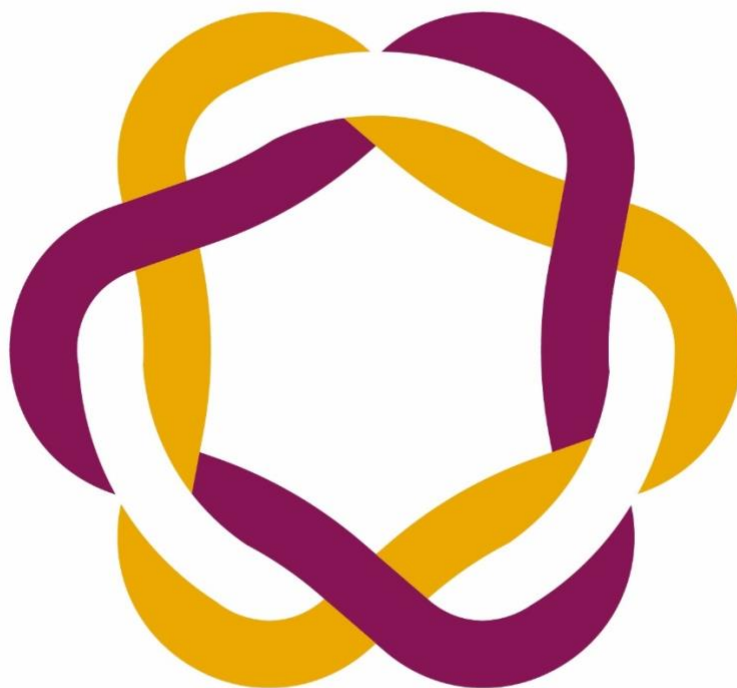




## **IZVJEŠĆE O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU ZA 2023. GODINU**

Karlovac, svibanj 2024.

## Sadržaj:

|        |                                                                     |     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.     | ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA .....                                      | 6   |
| 1.1.   | Nastavnici i suradnici .....                                        | 6   |
| 1.2.   | Nenastavno osoblje .....                                            | 7   |
| 2.     | IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA.....       | 9   |
| 2.1.   | Studiji.....                                                        | 9   |
| 2.2.   | Studenti .....                                                      | 12  |
| 2.2.1. | Podaci o upisima po studijskim programima .....                     | 12  |
| 2.2.2. | Podaci o diplomiranim studentima po studijskim programima .....     | 18  |
| 2.2.3. | Opći podaci o studentima .....                                      | 22  |
| 2.2.4. | Dodjela stipendija.....                                             | 24  |
| 2.2.5. | Nagrađeni studenti.....                                             | 24  |
| 3.     | RAD ODJELA.....                                                     | 26  |
| 3.1.   | Odjel lovstva i zaštite prirode .....                               | 26  |
| 3.2.   | Odjel prehrambene tehnologije.....                                  | 46  |
| 3.3.   | Odjel sigurnosti i zaštite .....                                    | 64  |
| 3.4.   | Poslovni odjel .....                                                | 79  |
| 3.5.   | Strojarski odjel.....                                               | 100 |
| 3.6.   | Odjel sestrinstva.....                                              | 120 |
| 4.     | IZVJEŠĆE O STRUČNOM, ZNANSTVENOM RADU I MEĐUNARODNOJ SURADNJI ..... | 131 |
| 5.     | IZVJEŠĆE O SURADNJI S GOSPODARSTVOM .....                           | 142 |
| 6.     | INFORMATIČKA SLUŽBA.....                                            | 146 |

|       |                                                                                              |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.    | KNJIŽNICA .....                                                                              | 148 |
| 8.    | SLUŽBA ZA KARIJERNO SAVJETOVANJE I PODRŠKU STUDENTIMA .....                                  | 151 |
| 9.    | ODBOR ZA OSIGURAVANJE KVALITETE .....                                                        | 154 |
| 10.   | SPORTSKA UDRUGA .....                                                                        | 156 |
| 11.   | RADNIČKO VIJEĆE.....                                                                         | 159 |
| 12.   | NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTE U KARLOVCU ..... | 161 |
| 13.   | STUDENTSKI ZBOR VELEUČILIŠTA U KARLOVCU .....                                                | 164 |
| 13.1. | Uvod.....                                                                                    | 164 |
| 13.2. | Rad u Vijeću studenata veleučilišta RH.....                                                  | 166 |
| 14.   | STUDENTSKI CENTAR .....                                                                      | 167 |
| 14.1. | Općenito .....                                                                               | 167 |
| 14.2. | Student-servis (privremeno i povremeno zapošljavanje).....                                   | 168 |
| 14.3. | Smještaj studenata.....                                                                      | 170 |
| 14.4. | Prehrana studenata .....                                                                     | 171 |
| 14.5. | Kulturne i sportske aktivnosti studenata .....                                               | 171 |
| 14.6. | Ostalo .....                                                                                 | 172 |
| 14.7. | Zaključno o Studentskom centru.....                                                          | 174 |
| 15.   | FINANCIJSKO IZVJEŠĆE .....                                                                   | 176 |

## **Popis tablica**

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablica 1. Studijski programi .....                                          | 9  |
| Tablica 2. Upisne kvote u akademskim godinama 2022./2023. i 2023./2024. .... | 10 |
| Tablica 3. Cijene školarina za studijsku godinu .....                        | 11 |

|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tablica 4. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u akademskoj godini 2023./2024. na stručnim diplomskim studijima. ....                    | 11  |
| Tablica 5. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u akademskoj godini 2023./2024. na stručnim diplomskim studijima prema usmjerenjima. .... | 11  |
| Tablica 6. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u akademskoj godini 2023./2024. na stručnim prijediplomskim studijima.....                | 12  |
| Tablica 7. Raspodjela studenata na stručnim studijima .....                                                                                      | 13  |
| Tablica 8. Raspodjela studenata na stručnim diplomskim studijima .....                                                                           | 13  |
| Tablica 9. Broj upisanih studenata po studijima u razdoblju 2016. – 2023. godine .....                                                           | 15  |
| Tablica 10. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u razdoblju 2016. – 2023. godine .....                                                   | 16  |
| Tablica 11. Broj upisanih studenata u 1. godinu po studijima u razdoblju 2016. – 2023. godine .....                                              | 16  |
| Tablica 12. Diplomirani studenti u razdoblju 2016. – 2023. godine.....                                                                           | 19  |
| Tablica 13. Ukupan broj promoviranih diplomanata po studijima u 2023. godini .....                                                               | 20  |
| Tablica 14. Zastupljenost literature po studijima .....                                                                                          | 149 |
| Tablica 15. Radionice, gostujuća predavanja i predstavljanja .....                                                                               | 151 |
| Tablica 16. Ispitivanje stavova i potreba studenata, poslodavaca i ostalih dionika .....                                                         | 152 |
| Tablica 17. Ostale aktivnosti Službe za karijerno savjetovanje i podršku studentima.....                                                         | 152 |
| Tablica 18. Događanja u Internet-kafiću u 2023. godini.....                                                                                      | 174 |

## **Popis grafikona**

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Grafikon 1. Spolna struktura zaposlenih nastavnika po odjelima na Veleučilištu u Karlovcu .....        | 7  |
| Grafikon 2. Spolna struktura nenastavnog osoblja po stručnim službama na Veleučilištu u Karlovcu ..... | 8  |
| Grafikon 3. Dobna struktura zaposlenika na Veleučilištu u Karlovcu .....                               | 8  |
| Grafikon 4. Ukupan broj upisanih studenata u ak. god. od 1998. do 2023. godine .....                   | 15 |
| Grafikon 5. Ukupan broj upisanih studenata u 1. godinu studija od 1998. do 2023. godine .....          | 19 |

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Grafikon 6. Odnos upisanih studenata u 1. godinu studija i diplomiranih studenata u razdoblju 2001. – 2023. godine ..... | 22 |
| Grafikon 7. Odnos broja studenata upisanih u 1. godinu i broja diplomiranih studenata .....                              | 23 |
| Grafikon 8. Raspodjela studenata prema spolu u akademskoj godini 2023./2024.....                                         | 24 |
| Grafikon 9. Broj studenata prema godinama i dobi .....                                                                   | 25 |
| Grafikon 10. Upisani studenti prema županiji prebivališta .....                                                          | 26 |

## 1. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA

### 1.1. Nastavnici i suradnici

U 2023. godini nastavu je izvodilo ukupno 97 nastavnika i suradnika. Na Veleučilištu je zaposlen 51 nastavnik i 6 suradnika (s različitim udjelom radnog vremena), a 40 je vanjskih nastavnika i suradnika.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika i suradnika dana 31. prosinca 2023. prikazana je u tablici:

| Sastav zaposlenih na nastavnim i suradničkim radnim mjestima |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Radno mjesto                                                 | Broj      |
| profesor stručnog studija u trajnom izboru                   | 11        |
| profesor stručnog studija                                    | 11        |
| viši predavač                                                | 19        |
| predavač                                                     | 10        |
| asistent                                                     | 6         |
| <b>Ukupno:</b>                                               | <b>57</b> |

Od ukupnog broja nastavnog osoblja, 4 se zaposlenika financira iz sredstava Veleučilišta, a 53 iz sredstava Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Struktura vanjskih nastavnika i suradnika dana 31. prosinca 2023. prikazana je u tablici:

| Sastav naslovnih nastavnika i suradnika |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Zvanje                                  | Broj      |
| redoviti profesor u trajnom izboru      | 1         |
| redoviti profesor                       | 3         |
| izvanredni profesor                     | 1         |
| profesor stručnog studija               | 6         |
| viši predavač                           | 5         |
| predavač                                | 9         |
| asistent                                | 15        |
| <b>Ukupno:</b>                          | <b>40</b> |

## 1.2. Nenastavno osoblje

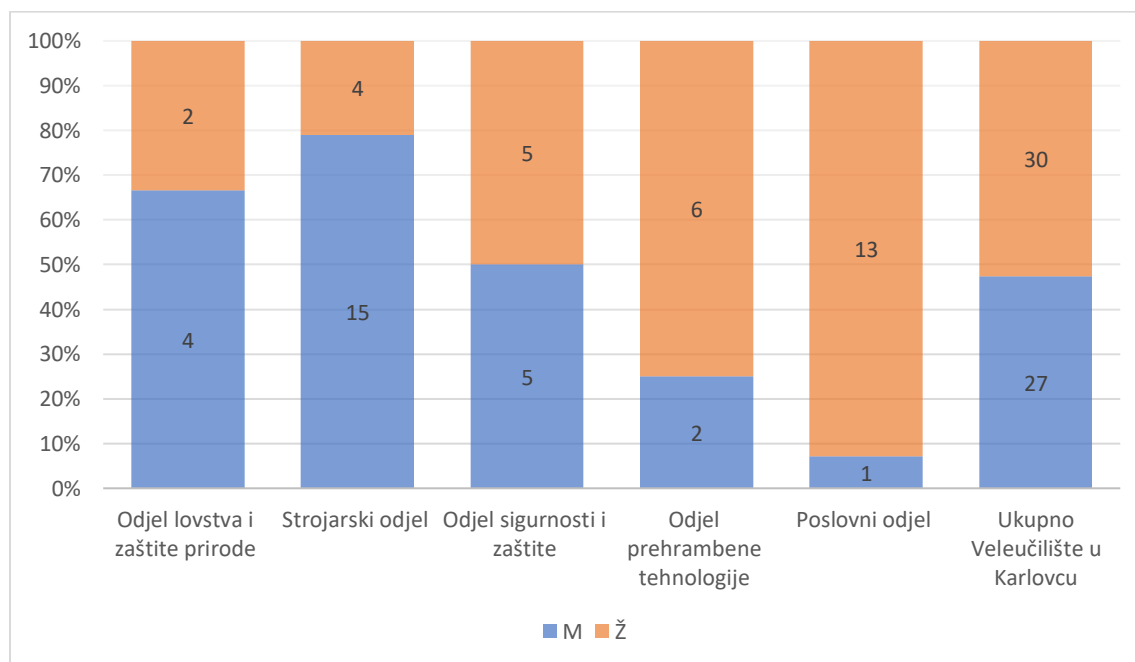
Nenastavno osoblje čini ukupno 27 zaposlenika. Njih 24 zaposleno je u ustrojstvenoj jedinici Zajedničke službe koju čine: glavni tajnik, kao voditelj Zajedničkih službi, s tajnicom dekana i referentom za opće i kadrovske poslove, voditelj Službe za računovodstvo i financije s dva računovodstveno-knjigovodstvena referenta, voditelj Knjižnice s knjižničarom, voditelj Službe za međunarodnu suradnju i projekte, voditelj Informatičke službe, voditelj Studentske službe s tri stručna referenta, voditelj Službe za tehničko održavanje s osam spremačica te voditelj Službe za karijerno savjetovanje i podršku studentima. U ustrojstvenoj jedinici Služba za laboratorijske djelatnosti zaposlena su tri djelatnika: stručni savjetnik – istraživač te dva viša laboranta.

Od ukupnog broja nenastavnog osoblja, 14 se zaposlenika financira iz sredstava Veleučilišta, a 13 iz sredstava Ministarstva znanosti i obrazovanja.

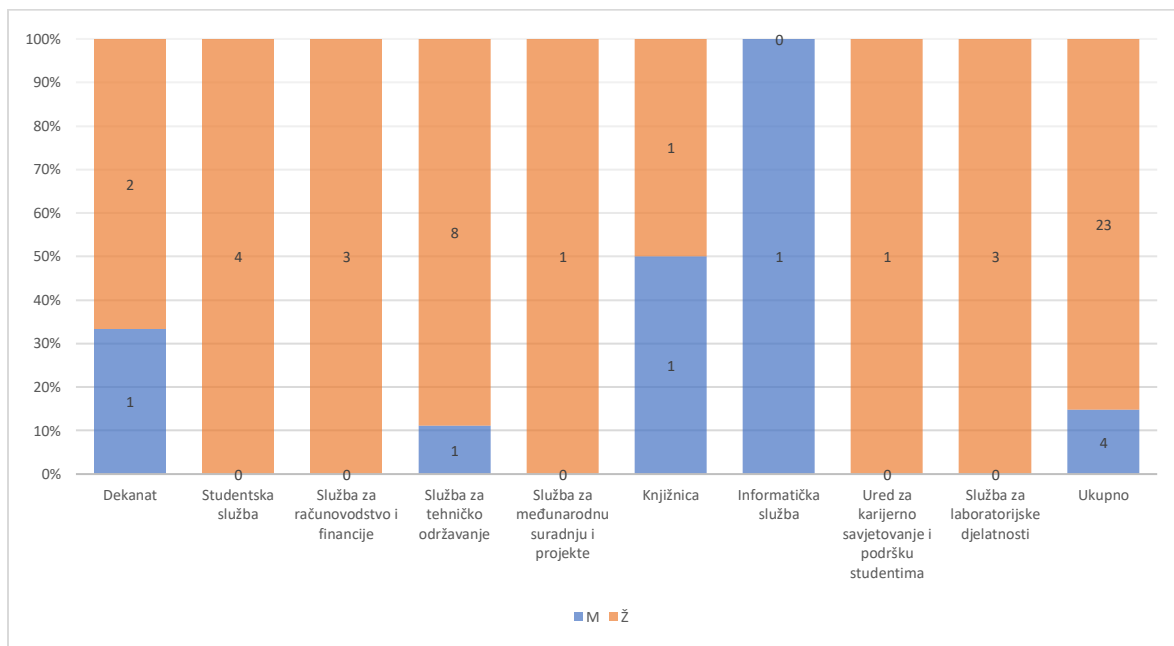
Tijekom 2023. godine Veleučilište je zaposlilo:

- dva asistenta iz područja tehničkih znanosti, polje strojarstvo
- dva zaposlenika iz redova nenastavnog osoblja, na radno mjesto voditelja odjeljka (voditelj Službe za međunarodnu suradnju i projekte te voditelj Službe za karijerno savjetovanje i podršku studentima).

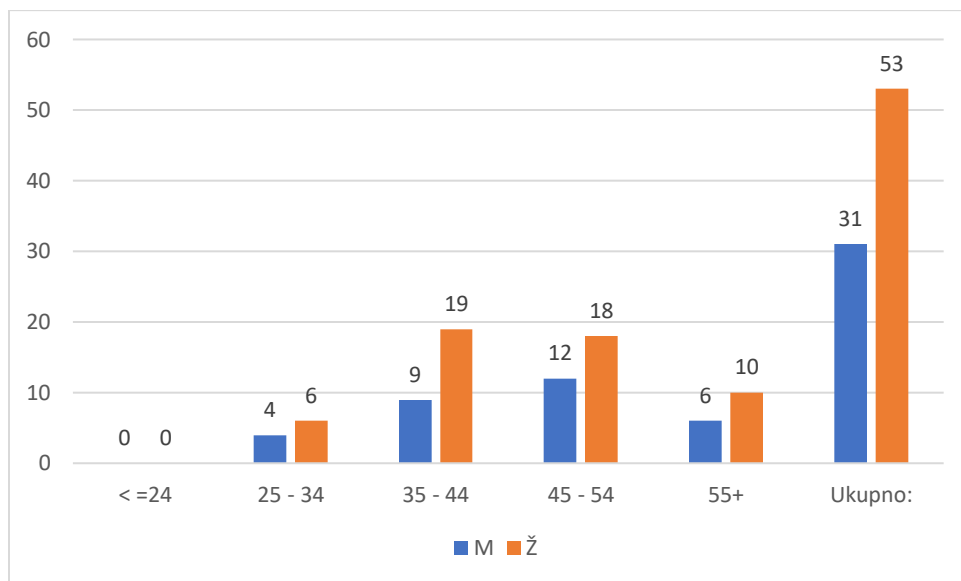
**Grafikon 1. Spolna struktura zaposlenih nastavnika po odjelima na Veleučilištu u Karlovcu**



**Grafikon 2. Spolna struktura nenastavnog osoblja po stručnim službama na Veleučilištu u Karlovcu**



**Grafikon 3. Dobna struktura zaposlenika na Veleučilištu u Karlovcu**



Glavni tajnik:

Kristijan Čujko, dipl. iur.



## 2. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA

### 2.1. Studiji

Tijekom 2023. kalendarske godine (dio ak. god. 2022./2023. i dio ak. god. 2023./2024.) na Veleučilištu u Karlovcu izvodilo se ukupno 9 studija (6 stručnih prijediplomskih i 3 stručna diplomatska studija) u organizaciji Veleučilišta te stručni prijediplomski studij Sestrinstva u organizaciji Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci u suradnji s Veleučilištem. Studiji, vrste, način izvođenja te stručni nazivi koje studenti stječu po završetku studija prikazani su u Tablici 1.

**Tablica 1. Studijski programi**

| Studij                     | Vrsta                            | Izvedba    | Stručni naziv                                                             |
|----------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Mehatronika                | stručni prijediplomski, 180 ECTS | redovni    | prvostupnik inženjer strojarstva (bacc. ing. mech.)                       |
| Strojarstvo                | stručni prijediplomski, 180 ECTS | redovni    | prvostupnik inženjer strojarstva (bacc. ing. mech.)                       |
| Prehrambena tehnologija    | stručni prijediplomski, 180 ECTS | redovni    | prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije (bacc. ing. techn. aliment.) |
| Ugostiteljstvo             | stručni prijediplomski, 180 ECTS | red./izv.  | prvostupnik ekonomije (bacc. oec.)                                        |
| Sigurnost i zaštita        | stručni prijediplomski, 180 ECTS | red./izv.  | prvostupnik inženjer sigurnosti i zaštite (bacc. ing. sec.)               |
| Lovstvo i zaštita prirode  | stručni prijediplomski, 180 ECTS | red./izv.  | prvostupnik inženjer lovstva i zaštite prirode (bacc. ing. agr.)          |
| Strojarstvo                | stručni diplomski, 120 ECTS      | red./izv.  | magistar inženjer strojarstva (mag. ing. mech.)                           |
| Sigurnost i zaštita        | stručni diplomski, 120 ECTS      | red./izv.  | stručni specijalist inženjer sigurnosti i zaštite (mag. ing. sec.)        |
| Poslovno upravljanje       | stručni diplomski, 120 ECTS      | izvanredni | magistar poslovnog upravljanja (mag. oec.)                                |
| Sestrinstvo – FZS (Rijeka) | stručni prijediplomski, 180 ECTS | izvanredni | prvostupnik sestrinstva (bacc. med. techn.)                               |

U akademskoj godini 2023./2024. došlo je do promjene upisnih kvota na svim stručnim prijediplomskim studijima (redovitim i izvanrednim).

Upisne kvote, prema kojima je izvršen upis u 1. godinu pojedinih studija u akademskim godinama 2022./2023. i 2023./2024., prikazane su u Tablici 2.

**Tablica 2. Upisne kvote u akademskim godinama 2022./2023. i 2023./2024.**

| Studij                    | Vrsta studija  | 2022./2023. |            | 2023./2024. |           |            |
|---------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|
|                           |                | Redoviti    | Izvanredni | Redoviti    | Strani    | Izvanredni |
| Strojarstvo               | prijediplomski | 80          | 0          | 70          | 2         | 0          |
| Strojarstvo               | diplomski      | 40          | 30         | 30          | 2         | 30         |
| Mehatronika               | prijediplomski | 80          | 0          | 70          | 2         | 0          |
| Prehrambena tehnologija   | prijediplomski | 60          | 0          | 30          | 2         | 0          |
| Lovstvo i zaštita prirode | prijediplomski | 40          | 30         | 30          | 5         | 30         |
| Sigurnost i zaštita       | prijediplomski | 80          | 80         | 70          | 2         | 70         |
| Sigurnost i zaštita       | diplomski      | 40          | 30         | 40          | 2         | 30         |
| Ugostiteljstvo            | prijediplomski | 120         | 60         | 60          | 2         | 30         |
| Poslovno upravljanje      | diplomski      | 0           | 30         | 0           | 2         | 30         |
| <b>Ukupno:</b>            |                | <b>540</b>  | <b>260</b> | <b>400</b>  | <b>21</b> | <b>220</b> |
|                           |                | <b>800</b>  |            | <b>641</b>  |           |            |
| Sestrinstvo – FZS         | diplomski      |             | 30         |             |           | 30         |

Strani državljani i izvanredni studenti participirali su u troškovima studija. Cijene školarina u eurima za studijsku godinu dane su u Tablici 3.

**Tablica 3. Cijene školarina za studijsku godinu**

| Vrsta studija                                                       | Strani državljani | Izvanredni studenti |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| stručni prijediplomski studiji – VUKA (osim studija Ugostiteljstvo) | 960 €             | 960 €               |
| stručni prijediplomski studij Ugostiteljstvo – VUKA                 | 720 €             | 720 €               |
| stručni diplomski studiji – VUKA                                    | 1620 €            | 1620 €              |
| stručni prijediplomski studij Sestrinstva – FZSR                    | –                 | 1326,36 €           |

**Tablica 4. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u akademskoj godini 2023./2024. na stručnim diplomskim studijima**

| Upisani studenti na stručne diplomske studije Veleučilišta u Karlovcu | Upisne kvote | Sveukupno upisanih u 2023./2024. | Postotak upisanih u odnosu na upisnu kvotu |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Poslovno upravljanje                                                  | 30           | 28                               | 93 %                                       |
| Strojarstvo – redoviti                                                | 30           | 13                               | 43 %                                       |
| Strojarstvo – izvanredni                                              | 30           | 5                                | 16 %                                       |
| Sigurnost i zaštita – redoviti                                        | 40           | 18                               | 45 %                                       |
| Sigurnost i zaštita – izvanredni*                                     | 30           | 37                               | 123 %                                      |
| <b>Ukupno:</b>                                                        | <b>160</b>   | <b>101</b>                       | <b>63 %</b>                                |

**Tablica 5. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u akademskoj godini 2023./2024. na stručnim diplomskim studijima prema usmjerenjima**

| Upisani studenti na stručnim diplomskim studijima prema usmjerenjima Veleučilišta u Karlovcu | Usmjerenje              | Sveukupno upisanih u 2023./2024. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Poslovno upravljanje                                                                         |                         | 28                               |
| Strojarstvo – redoviti                                                                       | Strojarske konstrukcije | 3                                |
| Strojarstvo – redoviti                                                                       | Proizvodno strojarstvo  | 10                               |
| Strojarstvo – izvanredni                                                                     | Strojarske konstrukcije | 3                                |
| Strojarstvo – izvanredni                                                                     | Proizvodno strojarstvo  | 2                                |

|                                  |                   |    |
|----------------------------------|-------------------|----|
| Sigurnost i zaštita – redoviti   | Zaštita od požara | 3  |
| Sigurnost i zaštita – redoviti   | Zaštita na radu   | 15 |
| Sigurnost i zaštita – izvanredni | Zaštita od požara | 18 |
| Sigurnost i zaštita – izvanredni | Zaštita na radu   | 19 |

**Tablica 6. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u akademskoj godini 2023./2024. na stručnim prijediplomskim studijima**

| Upisani studenti na stručne prijediplomske studije Veleučilišta u Karlovcu | Upisne kvote | Sveukupno upisanih | Postotak upisanih u odnosu na upisnu kvotu |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------|
| Lovstvo i zaštita prirode – redoviti                                       | 30           | 10                 | 33 %                                       |
| Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni                                     | 30           | 11                 | 36 %                                       |
| Prehrambena tehnologija                                                    | 30           | 5                  | 16 %                                       |
| Mehatronika                                                                | 70           | 42                 | 60 %                                       |
| Strojarstvo                                                                | 70           | 12                 | 17 %                                       |
| Sigurnost i zaštita – redoviti                                             | 70           | 25                 | 35 %                                       |
| Sigurnost i zaštita – izvanredni                                           | 70           | 30                 | 42 %                                       |
| Ugostiteljstvo – redoviti                                                  | 60           | 35                 | 58 %                                       |
| Ugostiteljstvo (izvanredni)                                                | 30           | 10                 | 33 %                                       |
| <b>Ukupno:</b>                                                             | <b>460</b>   | <b>180</b>         | <b>39 %</b>                                |
| Sestrinstvo                                                                | 30           | 28                 | 93 %                                       |

## 2.2. Studenti

### 2.2.1. Podaci o upisima po studijskim programima

Prema podacima iz ISVU sustava iz veljače 2024. godine u akademskoj godini 2023./2024. na Veleučilište u Karlovcu upisana su **1262 studenta**: **775** redovnih studenata (od kojih je **666** na stručnim prijediplomskim, a **109** na stručnim diplomskim studijima) te **487** izvanrednih studenata (od kojih je **292** na stručnim prijediplomskim, a **195** na stručnim diplomskim studijima). Raspodjela studenata po studijima prikazana je u Tablici 7 i Tablici 8.

Na teret Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO) studira **277** redovitih studenata (koji su upisali 1. godinu studija ili su u prethodnoj studijskoj godini ostvarili 55 ili više ECTS bodova), dok **985** studenata sudjeluje u participaciji troškova (dio troškova za nepoložene predmete na redovitim studijima ili puna cijena godine studija na izvanrednim studijima).

**Tablica 7. Raspodjela studenata na stručnim studijima**

| <b>Studij – stručni prijediplomski</b> | <b>Godina I.</b> | <b>Godina II.</b> | <b>Godina III.</b> | <b>Ukupno</b> |
|----------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Mehatronika                            | 42               | 25                | 84                 | <b>151</b>    |
| Strojarstvo                            | 12               | 12                | 107                | <b>131</b>    |
| Prehrambena tehnologija                | 5                | 5                 | 30                 | <b>40</b>     |
| Ugostiteljstvo – redovni               | 35               | 15                | 88                 | <b>138</b>    |
| Ugostiteljstvo – izvanredni            | 10               | 14                | 39                 | <b>63</b>     |
| Sigurnost i zaštita – redovni          | 25               | 24                | 100                | <b>149</b>    |
| Sigurnost i zaštita – izvanredni       | 30               | 26                | 92                 | <b>148</b>    |
| Lovstvo i zaštita prirode – redovni    | 10               | 14                | 33                 | <b>57</b>     |
| Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni | 11               | 14                | 56                 | <b>81</b>     |
| <b>Ukupno:</b>                         | <b>180</b>       | <b>149</b>        | <b>629</b>         | <b>958</b>    |

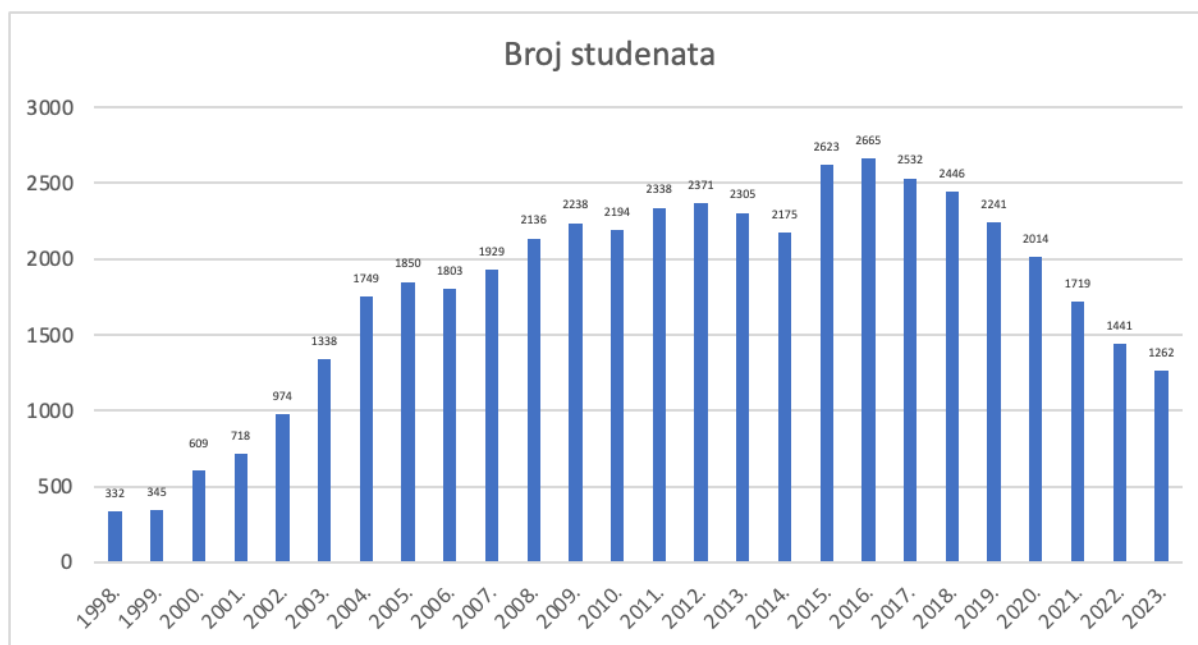
**Tablica 8. Raspodjela studenata na stručnim diplomskim studijima**

| <b>Studij – stručni diplomski</b> | <b>Godina I.</b> | <b>Godina II.</b> | <b>Ukupno</b> |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|---------------|
| Strojarstvo – redoviti            | 13               | 42                | <b>55</b>     |
| Strojarstvo – izvanredni          | 5                | 13                | <b>18</b>     |
| Sigurnost i zaštita – redoviti    | 18               | 36                | <b>54</b>     |
| Sigurnost i zaštita – izvanredni  | 37               | 68                | <b>105</b>    |
| Poslovno upravljanje – izvanredni | 28               | 44                | <b>72</b>     |
| <b>Ukupno:</b>                    | <b>101</b>       | <b>203</b>        | <b>304</b>    |

Od ukupno **1262** upisana studenta u tekućoj akademskoj godini (2023./2024.), njih **958** upisano je na stručne prijediplomske studije, a **304** na stručne diplomske studije. Akademске godine 2022./2023. upisan je **1441** student, od toga **1109** studenata na stručne prijediplomske studije, a **332** na stručne diplomske studije. Primijeti se da je u tekućoj 2023./2024. akademskoj godini došlo do ukupnog smanjenja broja studenata od **12,35 %**. Smanjenje upisanih studenata na stručne prijediplomske studije iznosi **13,61 %** dok smanjenje na stručne diplomske studije iznosi **8,4 %** u odnosu na prethodnu akademsku godinu.

Rast kretanja broja upisanih studenata po akademskim godinama od osnutka Veleučilišta do danas prikazan je na Grafikonu 1.

**Grafikon 4. Ukupan broj upisanih studenata u ak. god. od 1998. do 2023. godine**



Podaci o upisima pojedinih studijskih programa posljednjih osam akademskih godina dani su u Tablici 9. U promatranom vremenskom razdoblju, od stručnih prijediplomskih studija (redovnih i izvanrednih), najveći je broj studenta upisan na stručni studij Sigurnost i zaštita, a najmanji na studij Prehrambena tehnologija. U istom je razdoblju stručni diplomski studij Sigurnost i zaštita upisao najveći broj studenata, dok je stručni diplomski studij Poslovno upravljanje upisao najmanji broj studenata.

U promatranom razdoblju najmanji ukupni broj upisanih studenata bio je **1262**, u akademskoj godini 2023./2024., dok je najveći ukupni broj upisanih studenata bio u akademskoj godini 2016./2017., a iznosio je **2665**.

**Tablica 9. Broj upisanih studenata po studijima u razdoblju 2016. – 2023. godine**

| <b>Studij</b>                                                 | <b>2016./17.</b> | <b>2017./18.</b> | <b>2018./19.</b> | <b>2019./20.</b> | <b>2020./21.</b> | <b>2021./22.</b> | <b>2022./2023.</b> | <b>2023./24.</b> |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Strojarstvo –<br>prije dipl.,<br>red.                         | 327              | 326              | 318              | 270              | 194              | 201              | 164                | 131              |
| Mehatronika<br>– prije dipl.,<br>red.                         | 217              | 232              | 242              | 210              | 244              | 173              | 157                | 151              |
| Prehrambena<br>tehnologija –<br>prije dipl.,<br>red.          | 178              | 161              | 133              | 97               | 90               | 64               | 57                 | 40               |
| Lovstvo i<br>zaštita prirode<br>– prije dipl.,<br>red. + izv. | 272              | 242              | 231              | 209              | 177              | 164              | 145                | 138              |
| Sigurnost i<br>zaštita –<br>prije dipl., red.<br>+ izv.       | 681              | 620              | 585              | 568              | 488              | 429              | 362                | 297              |
| Ugostiteljstvo<br>– prije dipl.,<br>red. + izv.               | 606              | 532              | 480              | 428              | 357              | 289              | 224                | 201              |
| Strojarstvo –<br>dipl., red. +<br>izv.                        | 132              | 149              | 138              | 127              | 129              | 114              | 94                 | 73               |
| Sigurnost i<br>zaštita – dipl.,<br>red. + izv.                | 140              | 168              | 219              | 229              | 238              | 207              | 168                | 159              |
| Poslovno<br>upravljanje –<br>dipl., izv.                      | 111              | 101              | 100              | 103              | 97               | 78               | 70                 | 72               |
| <b>Ukupno:</b>                                                | <b>2665</b>      | <b>2532</b>      | <b>2446</b>      | <b>2241</b>      | <b>2014</b>      | <b>1719</b>      | <b>1441</b>        | <b>1262</b>      |

**Tablica 10. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u razdoblju 2016. – 2023. godine**

| <b>Studiji</b>            | <b>2016./17.</b> | <b>2017./18.</b> | <b>2018./19.</b> | <b>2019./20.</b> | <b>2020./21.</b> | <b>2021./22.</b> | <b>2022./23.</b> | <b>2023./24.</b> |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| redovni –<br>prijedipl.   | 560              | 473              | 401              | 256              | 193              | 157              | 127              | 129              |
| izvanredni<br>–prijedipl. | 237              | 162              | 124              | 105              | 83               | 76               | 70               | 51               |
| redovni –<br>dipl.        | 72               | 73               | 68               | 51               | 68               | 51               | 34               | 31               |
| izvanredni<br>– dipl.     | 67               | 67               | 77               | 60               | 69               | 56               | 74               | 65               |
| <b>Ukupno:</b>            | <b>936</b>       | <b>775</b>       | <b>670</b>       | <b>472</b>       | <b>413</b>       | <b>340</b>       | <b>305</b>       | <b>276</b>       |

Ako se uzme u obzir da je u tekućoj akademskoj godini došlo do promjena upisnih kvota godine na svim stručnim prijediplomskim (redovitim i izvanrednim) studijima, podaci o broju upisanih studenata u 1. godinu studija nisu zadovoljavajući.

**Tablica 11. Broj upisanih studenata u 1. godinu po studijima u razdoblju 2016. – 2023. godine**

| <b>Studij</b>                                       | <b>2016./17.</b> | <b>2017./18.</b> | <b>2018./19.</b> | <b>2019./20.</b> | <b>2020./21.</b> | <b>2021./22.</b> | <b>2022./23.</b> | <b>2023./24.</b> |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Strojarstvo –<br>prijedipl.<br>red.                 | 97               | 81               | 75               | 35               | 42               | 36               | 20               | 12               |
| Mehatronika<br>– prijedipl.,<br>red.                | 90               | 81               | 79               | 43               | 39               | 37               | 33               | 42               |
| Prehrambena<br>tehnologija –<br>prijedipl.,<br>red. | 95               | 70               | 36               | 15               | 15               | 8                | 10               | 5                |

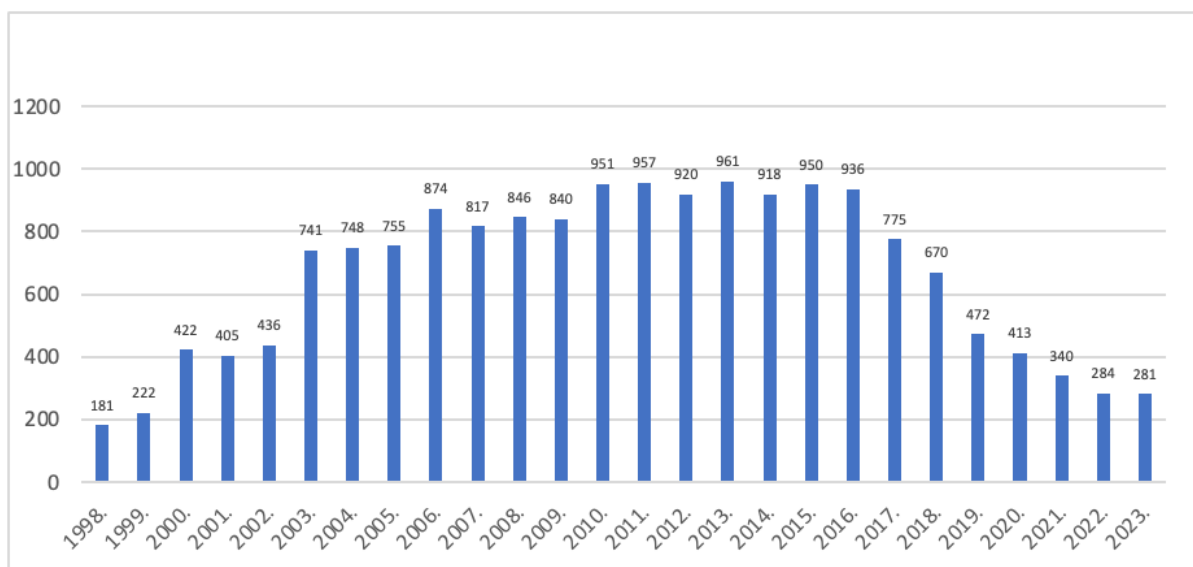


|                                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Lovstvo i zaštita prirode – prijedipl., red. + izv. | 79         | 61         | 49         | 37         | 32         | 30         | 30         | 21         |
| Sigurnost i zaštita – prijedipl., red. + izv.       | 202        | 176        | 159        | 149        | 99         | 82         | 70         | 55         |
| Ugostiteljstvo – prijedipl., red. + izv.            | 234        | 166        | 127        | 82         | 49         | 40         | 34         | 45         |
| Strojarstvo – dipl., red. + izv.                    | 55         | 38         | 35         | 26         | 36         | 32         | 14         | 18         |
| Sigurnost i zaštita – dipl., red. + izv.            | 62         | 77         | 88         | 64         | 84         | 53         | 51         | 55         |
| Poslovno upravljanje – dipl., izv.                  | 22         | 25         | 22         | 21         | 17         | 22         | 22         | 28         |
| <b>Ukupno:</b>                                      | <b>936</b> | <b>775</b> | <b>670</b> | <b>472</b> | <b>413</b> | <b>340</b> | <b>284</b> | <b>281</b> |

Kretanje broja upisanih studenata u 1. godinu studija po akademskim godinama od osnutka Veleučilišta do danas prikazan je na Grafikonu 2.

U tekućoj akademskoj 2023./2024. godini upisan je **281** student u 1. godinu studija. Smanjenje broja upisanih studenata u odnosu na prethodnu godinu iznosi **1,05 %**.

**Grafikon 5. Ukupan broj upisanih studenata u 1. godinu studija od 1998. do 2023. godine**



#### **2.2.2. Podaci o diplomiranim studentima po studijskim programima**

Tijekom kalendarske godine 2023. na Veleučilištu u Karlovcu diplomiralo je **347** studenata što je za **4,4 %** manje nego 2022. godine kada su diplomirala **363** studenta. Podaci o diplomiranim studentima po studijima posljednjih devet godina dani su u Tablici 12.

**Tablica 12. Diplomirani studenti u razdoblju 2016. – 2023. godine**

|                                           | Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                           | 2016.                                             | 2017.      | 2018.      | 2019 .     | 2020.      | 2021.      | 2022.      | 2023.      |
| Mehatronika                               | 19                                                | 13         | 12         | 17         | 27         | 21         | 26         | 25         |
| Strojarstvo                               | 44                                                | 34         | 33         | 28         | 30         | 36         | 18         | 17         |
| Prehrambena tehnologija                   | 11                                                | 19         | 6          | 14         | 12         | 17         | 10         | 18         |
| Ugostiteljstvo – redovni                  | 45                                                | 47         | 39         | 45         | 18         | 20         | 5          | 29         |
| Ugostiteljstvo – izvanredni               | 5                                                 | 18         | 12         | 8          | 40         | 42         | 36         | 15         |
| Sigurnost i zaštita – redovni             | 51                                                | 55         | 52         | 36         | 45         | 27         | 51         | 33         |
| Sigurnost i zaštita – izvanredni          | 35                                                | 31         | 32         | 26         | 14         | 13         | 19         | 34         |
| Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni    | 18                                                | 21         | 17         | 14         | 6          | 10         | 8          | 16         |
| Strojarstvo – stručni dipl., izv.         | 31                                                | 18         | 31         | 8          | 10         | 9          | 2          | 3          |
| Strojarstvo – stručni dipl.               | –                                                 | –          | 8          | 17         | 17         | 24         | 17         | 34         |
| Sigurnost i zaštita – stručni dipl.       | –                                                 | –          | 17         | 28         | 28         | 42         | 32         | 29         |
| Sigurnost i zaštita – stručni dipl., izv. | 32                                                | 40         | 19         | 23         | 37         | 27         | 40         | 32         |
| Poslovno upravljanje – stručni dipl.      | 20                                                | 23         | 17         | 28         | 19         | 42         | 16         | 29         |
| Sestrinstvo                               | –                                                 | –          | 66         | 56         | 38         | 35         | 32         | 28         |
| <b>Ukupno:</b>                            | <b>311</b>                                        | <b>320</b> | <b>361</b> | <b>348</b> | <b>374</b> | <b>421</b> | <b>363</b> | <b>347</b> |

Tijekom 2023. godine održane su četiri svečane promocije diplomanata na kojima je promovirano ukupno 413 studenata. Podaci su dani u Tablici 13.

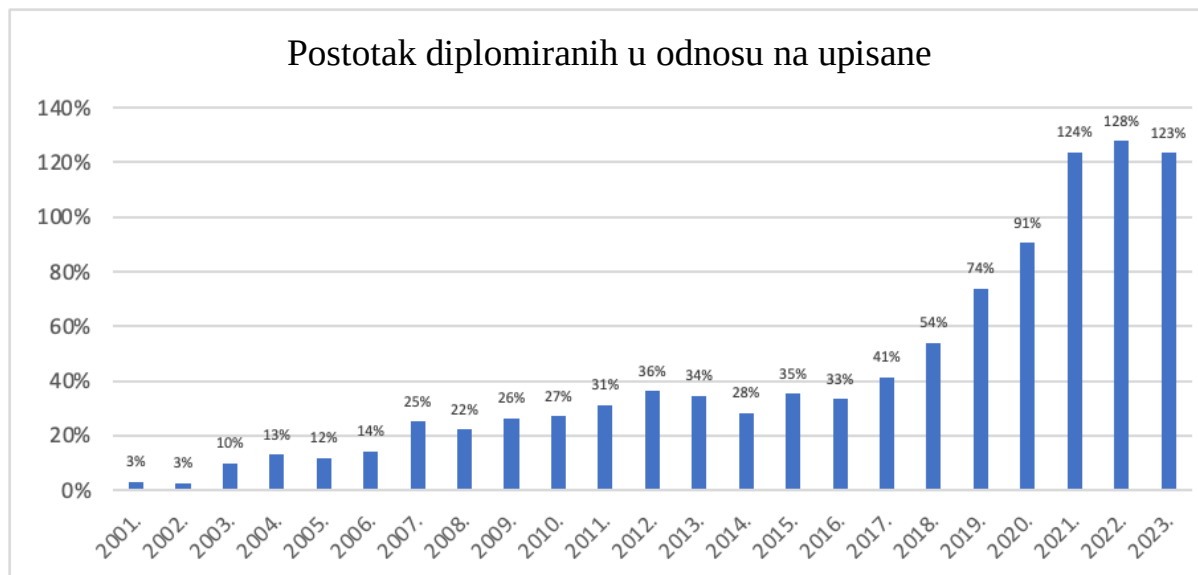
**Tablica 13. Ukupan broj promoviranih diplomanata po studijima u 2023. godini**

| Studij                                                   | Broj promoviranih studenata u 2023. godini |               |               |               |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                          | 23. 2. 2023.                               | 24. 2. 2023.  | 1. 6. 2023.   | 2. 6. 2023.   |
|                                                          | 78. promocija                              | 79. promocija | 80. promocija | 81. promocija |
| <b>Stručni prijediplomski studij</b>                     |                                            |               |               |               |
| Mehatronika                                              |                                            |               | 14            |               |
| Strojarstvo                                              |                                            | 19            | 17            |               |
| Prehrambena tehnologija                                  |                                            |               |               | 9             |
| Ugostiteljstvo – redovni                                 |                                            | 50            |               | 12            |
| Ugostiteljstvo – izvanredni                              |                                            |               |               | 10            |
| Sigurnost i zaštita – redovni                            | 25                                         |               | 20            |               |
| Sigurnost i zaštita- izvanredni                          | 25                                         |               | 19            |               |
| Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni                   |                                            |               |               | 19            |
| Lovstvo i zaštita prirode – redovni                      |                                            |               |               | 8             |
| Sestrinstvo                                              |                                            | 33            |               |               |
| <b>Ukupno:</b>                                           | <b>50</b>                                  | <b>102</b>    | <b>70</b>     | <b>58</b>     |
| <b>Stručni diplomski studij</b>                          |                                            |               |               |               |
| Strojarstvo – izvanredni                                 |                                            |               |               | 4             |
| Strojarstvo – redovni                                    |                                            |               |               | 23            |
| Sigurnost i zaštita – izvanredni                         | 25                                         |               | 19            |               |
| Sigurnost i zaštita – redovni                            | 25                                         |               | 18            |               |
| Poslovno upravljanje                                     |                                            |               |               | 19            |
| <b>Ukupno:</b>                                           | <b>50</b>                                  | <b>0</b>      | <b>37</b>     | <b>46</b>     |
| <b>Ukupno stručni prijediplomski i diplomski studij:</b> | <b>100</b>                                 | <b>102</b>    | <b>107</b>    | <b>104</b>    |
| <b>Sveukupno:</b>                                        | <b>202</b>                                 |               | <b>211</b>    |               |

Podaci o diplomiranim studentima Veleučilišta u Karlovcu po studijima od 2001. do 2023. godine grafički su ilustrirani na Grafikonu 3. Podaci o diplomiranim studentima za 2018., 2019., 2020., 2021., 2022. i 2023. godinu uključuju i studente stručnog prijediplomskog studija Sestrinstvo koji

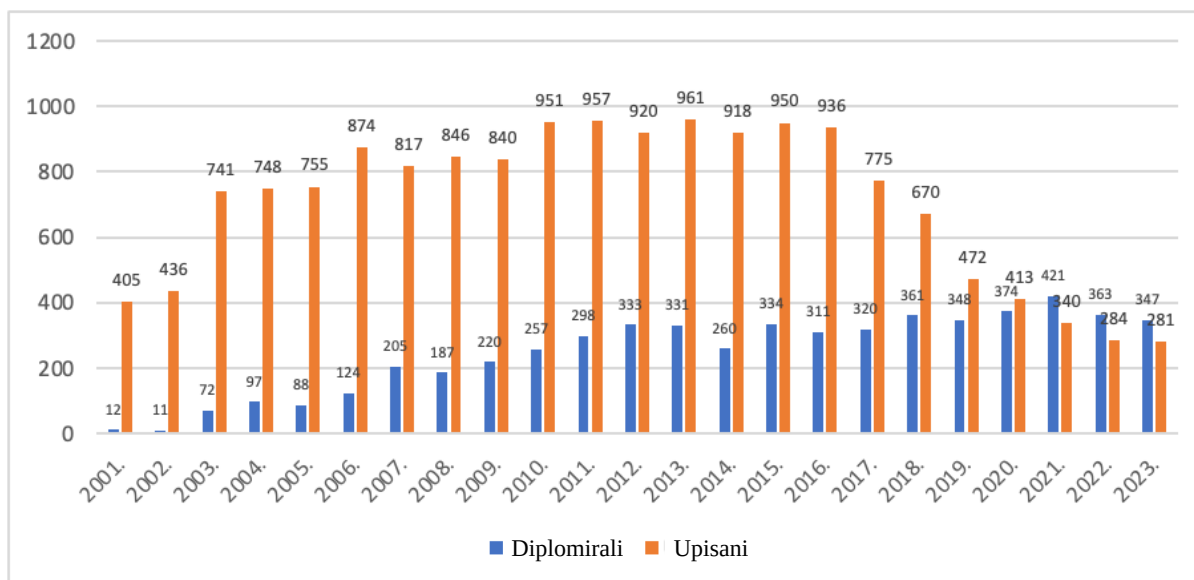
se izvodi na Veleučilištu u Karlovcu u suradnji s Fakultetom zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci.

**Grafikon 6. Odnos upisanih studenata u 1. godinu studija i diplomiranih studenata u razdoblju 2001. – 2023. godine**



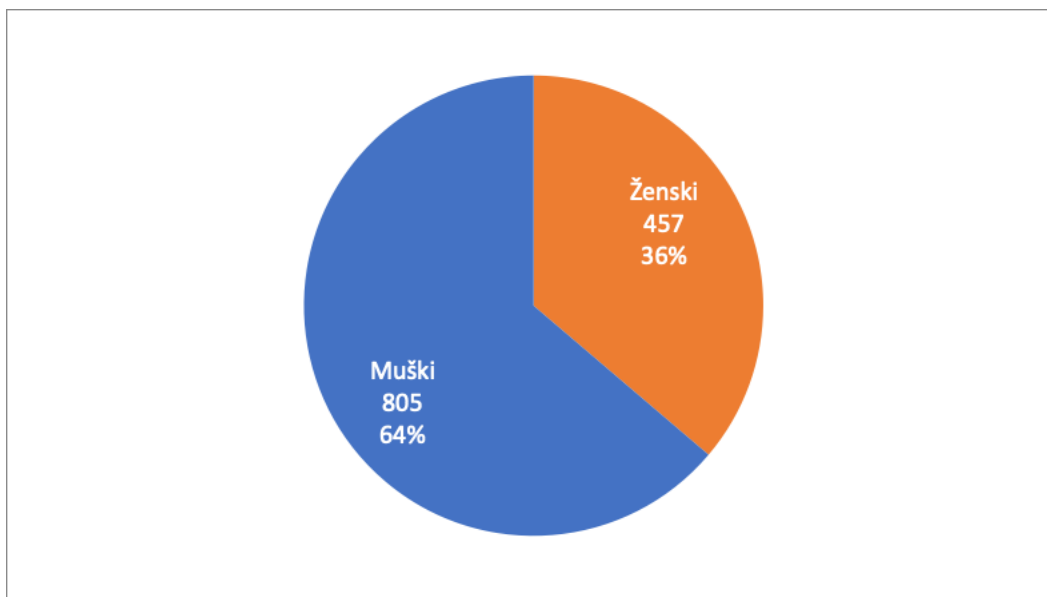
Odnos upisanih studenata u 1. godinu studija i diplomiranih studenata prikazan je na Grafikonu 6.

**Grafikon 7. Odnos broja studenata upisanih u 1. godinu i broja diplomiranih studenata**

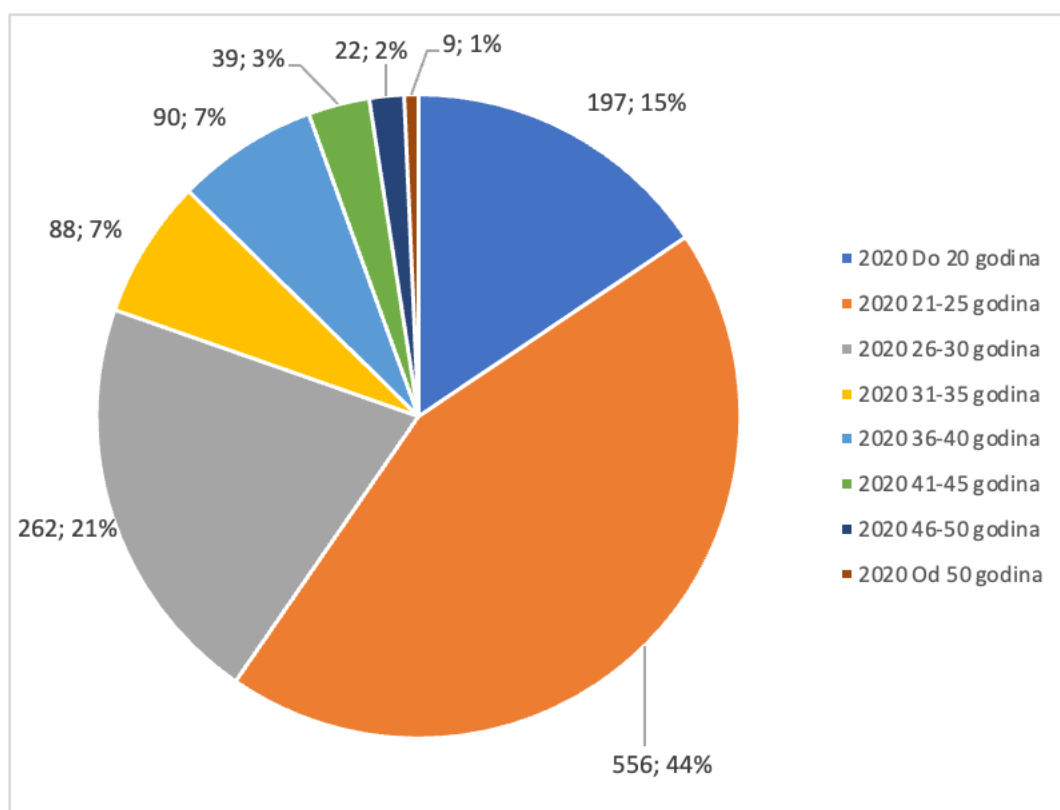


### 2.2.3. Opći podaci o studentima

**Grafikon 8. Raspodjela studenata prema spolu u akademskoj godini 2023./2024.**

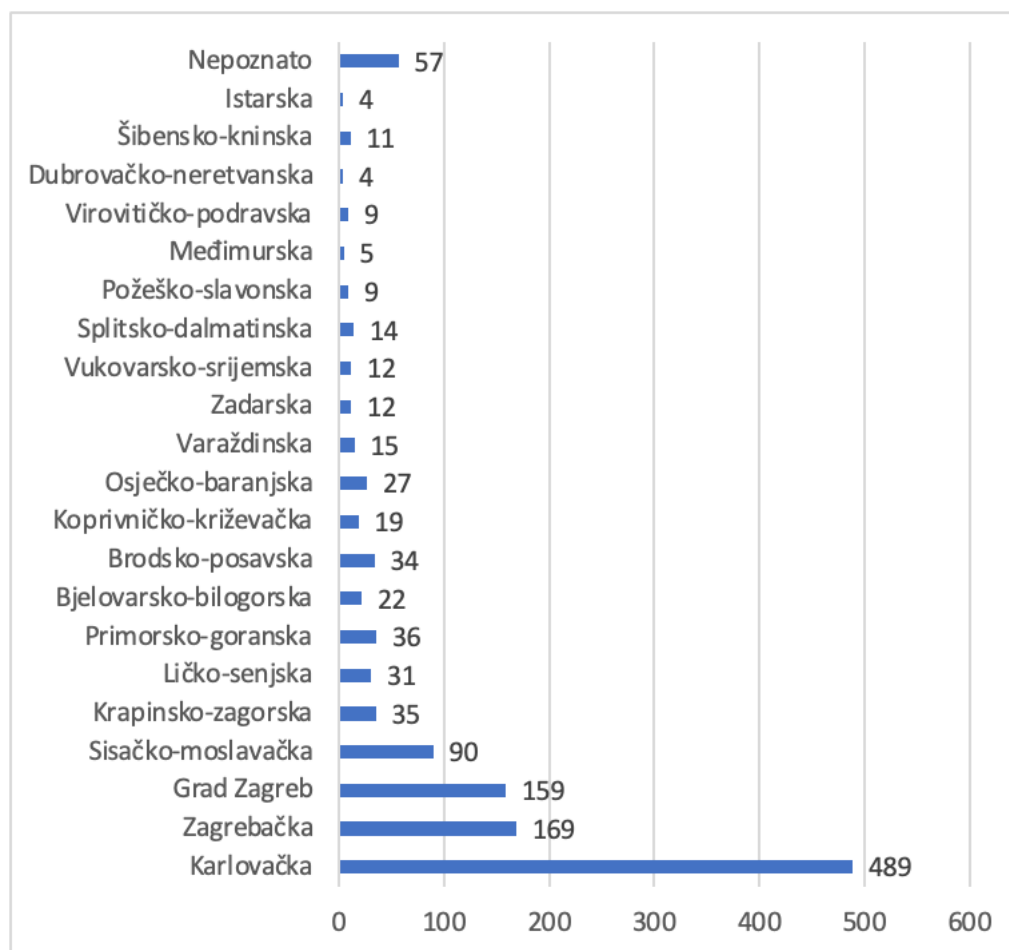


**Grafikon 9. Broj studenata prema godinama i dobi**



Na Grafikonu 10 prikaz je upisanih studenata prema županiji prebivališta. Prebivalište u Karlovačkoj županiji ima **38,11 %** studenata, a njih **61,89 %** ima prebivalište izvan Karlovačke županije.

**Grafikon 10. Upisani studenti prema županiji prebivališta**



#### **2.2.4. Dodjela stipendija**

Za akademsku godinu 2022./2023. dodijeljena je jedna stipendija redovitom studentu slabijeg socio-ekonomskog statusa koji studira na Veleučilištu u Karlovcu u iznosu od 132,72 € mjesečno.

#### **2.2.5. Nagrađeni studenti**

Povodom Dana Veleučilišta u Karlovcu, dekan Ivan Štedul, v. pred., dodijelio je nagrade izrazito uspješnim studentima Veleučilišta u Karlovcu.

Za uspjeh ostvaren tijekom studija nagrade su dobili sljedeći studenti:



- Sara Polojac, redovna studentica stručnog prijediplomskog studija Lovstvo i zaštita prirode
- Gordana Iskrić, izvanredna studentica stručnog prijediplomskog studija Lovstvo i zaštita prirode
- Vjekoslav Fordren, redovni student stručnog prijediplomskog studija Prehrambena tehnologija
- Karlo Ravenski, redovni student stručnog prijediplomskog studija Sigurnost i zaštita
- Goran Obradović, izvanredni student stručnog prijediplomskog studija Sigurnost i zaštita
- Željka Grubić, redovna studentica stručnog prijediplomskog studija Ugostiteljstvo
- Valentina Mušnjak, izvanredna studentica stručnog prijediplomskog studija Ugostiteljstvo
- Kristijan Kušević, redovni student stručnog prijediplomskog studija Mehatronika
- Darija Vuljanić, izvanredna studentica stručnog diplomskog studija Poslovno upravljanje
- Renato Ribarić, redovni student stručnog diplomskog studija Sigurnost i zaštita
- Martina Šobak, izvanredna studentica stručnog diplomskog studija Sigurnost i zaštita
- Karlo Jandri, redovni student stručnog diplomskog studija Strojarsvo.

Za iznimne sportske uspjehe nagrade su dobili:

- Svan Stojšavljević, redovni student stručnog prijediplomskog studija Sigurnost i zaštita
- Matko Jagar, redovni student stručnog prijediplomskog studija Sigurnost i zaštita
- Dominik Laban, redovni student stručnog prijediplomskog studija Mehatronika.

Za uspješnu promociju Veleučilišta nagradu je dobila:

- Lara Jurčević, redovna studentica stručnog prijediplomskog studija Prehrambena tehnologija.

Prodekan za nastavu i studente:

Slaven Lulić

### 3. RAD ODJELA

#### 3.1. Odjel lovstva i zaštite prirode

Odjel lovstva i zaštite prirode pri Veleučilištu u Karlovcu osnovan je 1999. godine. Odjel izvodi stručni prijediplomski studij Lovstvo i zaštita prirode od 2000. godine. Akademске godine 2023./2024. upisana je uz izvanredne studente i sedma generacija redovnih studenata.

Osim predavaonica u izvođenju nastave, Odjel koristi Kemijski praktikum, Biološki laboratorij, Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike te Kabinet botanike i pedologije. Tijekom 2023. godine Odjel je praktičnu nastavu održavao na streljani LD „Golub” Sv. Jana te lovištu „Smrekova Draga” Hrvatskih šuma d. o. o., uzgajalištu jelena OPG „Letec” pokraj Čazme, lovištu „Zapadna Garjevica” i lovištu „Bukovica-Močvarski breg” u okolici Jastrebarskog. Terenska nastava iz pojedinih općih i stručno usmjerenih kolegija iz područja zaštite prirode i zaštite okoliša održavala se u zaštićenim područjima kao što su nacionalni parkovi i parkovi prirode (PP „Učka”, PP „Kopački rit”, NP „Brijuni”, NP „Plitvička jezera” i NP „Risnjak”) te na otoku Rabu, u Mrkoplju, u Senju, JU „Aquatika” u Karlovcu, Zagrebačkim otpadnim vodama (ZOV), tvrtki Agoproteinka i dr.

Studenti su proveli ukupno 21 radni dan na terenskoj nastavi te 30 radnih dana na stručnoj praksi u javnim ustanovama koje se bave zaštitom prirode ili u lovištima koja imaju profesionalno organiziranu stručnu službu (npr. JU NP „Risnjak”, JU „Natura Viva”, JU „Aquatika”, Hrvatske šume d. o. o., JU „Natura Histrica”, JU „Maksimir” i dr.).

Tijekom 2023. godine održane su i tri sjednice Vijeća Odjela na kojima se raspravljalo o tekućoj problematici i unaprjeđenju rada Odjela. Dana 23. svibnja 2023. godine Stručno vijeće je na svojoj 186. sjednici pod rednim brojem 186-6/2023-10 donijelo Odluku o prihvatanju izmjena (revizije) studijskog programa Lovstvo i zaštita prirode koji će u primjenu krenuti od ak. god. 2024./2025.

H-indeks za djelatnike Odjela je sljedeći: Vedran Slijepčević – 8, Krunoslav Pintur – 7, Nina Popović – 5, Tomislav Dumić – 5, Marko Ožura – 4 i Zrinka Mesić – 1.

| Upisati ime Odjela u brojkama                                     |                                                   |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini | Kategorija                                        | Broj upisanih studenata u 1. godinu | Broj upisanih studenata u 2. godinu | Broj upisanih studenata u 3. godinu |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (redovno)           | 10                                  | 14                                  | 33                                  |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (izvanredno)        | 11                                  | 14                                  | 56                                  |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (strani državljani) |                                     |                                     |                                     |

|                                     |                                                  |                                                                  |    |    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|----|
|                                     | stručni diplomski studij (redovno)               |                                                                  |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (izvanredno)            |                                                                  |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (strani državljani)     |                                                                  |    |    |
|                                     | ukupno (redovno)                                 | 10                                                               | 14 | 33 |
|                                     | ukupno (izvanredno)                              | 11                                                               | 14 | 56 |
|                                     | napomena (opisno)                                |                                                                  |    |    |
|                                     | Kategorija                                       | Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini                |    |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij (redovno)          | 5                                                                |    |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij (izvanredno)       | 16                                                               |    |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij(strani državljani) |                                                                  |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (redovno)               |                                                                  |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (izvanredno)            |                                                                  |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (strani državljani)     |                                                                  |    |    |
|                                     | ukupno (redovno)                                 | 5                                                                |    |    |
|                                     | ukupno (izvanredno)                              | 16                                                               |    |    |
|                                     | napomena (opisno)                                | Ukupno s krajem 2023. godine studij su završila 562 studenta.    |    |    |
| Podaci o nastavnicima i suradnicima | Kategorija                                       | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika                      |    |    |
|                                     | profesor stručnog studija u trajnom izboru       | 2                                                                |    |    |
|                                     | profesor stručnog studija                        |                                                                  |    |    |
|                                     | viši predavač                                    | 3                                                                |    |    |
|                                     | predavač                                         | 1                                                                |    |    |
|                                     | asistent                                         |                                                                  |    |    |
|                                     | ukupno                                           | 6                                                                |    |    |
|                                     | napomena (opisno)                                |                                                                  |    |    |
|                                     | Kategorija                                       | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju |    |    |
|                                     | znanstveni suradnik                              | 1                                                                |    |    |
|                                     | viši znanstveni suradnik                         |                                                                  |    |    |
|                                     | znanstveni savjetnik                             |                                                                  |    |    |
|                                     | Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju            |                                                                  |    |    |
|                                     | ukupno                                           | 1                                                                |    |    |

|  |                                            |                                                                           |
|--|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | Napomena (opisno)                          |                                                                           |
|  | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju |
|  | docent                                     |                                                                           |
|  | izvanredni profesor                        |                                                                           |
|  | redoviti profesor                          |                                                                           |
|  | redoviti profesor u trajnom izboru         |                                                                           |
|  | ukupno                                     |                                                                           |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |
|  | Kategorija                                 | Broj naslovnih nastavnika i suradnika                                     |
|  | profesor stručnog studija u trajnom izboru | 1                                                                         |
|  | viši predavač                              | 2                                                                         |
|  | predavač                                   | 4                                                                         |
|  | asistent                                   | 5                                                                         |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                           |
|  | ukupno                                     | 12                                                                        |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |
|  | Kategorija                                 | Broj naslovnih nastavnika i suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju       |
|  | docent                                     |                                                                           |
|  | izvanredni profesor                        | 1                                                                         |
|  | redoviti profesor                          |                                                                           |
|  | redoviti profesor u trajnom zvanju         | 1                                                                         |
|  | ukupno                                     | 2                                                                         |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |
|  | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju      |
|  | doktor znanosti                            | 4                                                                         |
|  | magistar znanosti                          |                                                                           |
|  | sveučilišni poslijediplomski studij        |                                                                           |
|  | sveučilišni diplomski studij               | 2                                                                         |
|  | specijalistički diplomski stručni studij   |                                                                           |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                           |
|  | ukupno                                     | 6                                                                         |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |

|                                                   | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema dobnoj strukturi (godine života)                                 |       |       |       |       |     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                                                   |                                            | <30                                                                                                                | 30–40 | 41–50 | 51–60 | 61–65 | >65 |
|                                                   | profesor stručnog studija u trajnom izboru |                                                                                                                    |       | 2     |       |       |     |
|                                                   | profesor stručnog studija                  |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | viši predavač                              |                                                                                                                    | 1     | 2     |       |       |     |
|                                                   | predavač                                   |                                                                                                                    |       | 1     |       |       |     |
|                                                   | asistent                                   |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | ukupno                                     |                                                                                                                    | 1     | 5     |       |       |     |
|                                                   | napomena (opisno)                          |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
| Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti Odjela | Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama) | Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini |       |       |       |       |     |
|                                                   | znanstveni radovi u časopisima             | 1                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | stručni radovi u časopisima                | 11                                                                                                                 |       |       |       |       |     |
|                                                   | drugi radovi u časopisima                  |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | ukupno radovi u časopisima                 | 12                                                                                                                 |       |       |       |       |     |
|                                                   | znanstveni radovi u zbornicima skupova     |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | stručni radovi u zbornicima skupova        | 1                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | ukupno radovi u zbornicima skupova         |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | autorske knjige                            | 1                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | poglavlja u knjigama                       |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | sažeci u zbornicima skupova                | 11                                                                                                                 |       |       |       |       |     |
|                                                   | sažeci u časopisima                        |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | ukupno sažeci radova                       | 11                                                                                                                 |       |       |       |       |     |
|                                                   | obrazovni materijali                       | 1                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | radovi sa studentima                       | 3                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | ostale vrste radova (upišite kategorije)   |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | ukupno znanstveni radovi                   | 1                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | ukupno stručni radovi                      | 13                                                                                                                 |       |       |       |       |     |
|                                                   | Kategorija                                 |                                                                                                                    |       |       |       |       |     |
|                                                   | popis objavljenih znanstvenih radova u     | 1                                                                                                                  |       |       |       |       |     |

|  |                                                                                               |                                                                                                        |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi i dr.) |                                                                                                        |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova koji su otvorenom pristupu ( <i>Open-Access</i> )         | 1                                                                                                      |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova s međunarodnim koautorstvom                               | 1                                                                                                      |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova u koautorstvu s autorima iz gospodarstva                  |                                                                                                        |
|  | Kategorija                                                                                    | Broj stručnih i znanstvenih projekata Odjela                                                           |
|  | stručni projekti (nacionalni)                                                                 | 6                                                                                                      |
|  |                                                                                               | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima |
|  | stručni projekti (međunarodni)                                                                | 1                                                                                                      |
|  | znanstveni projekti (nacionalni)                                                              | 2                                                                                                      |
|  | znanstveni projekti (međunarodni)                                                             |                                                                                                        |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                                                                   |                                                                                                        |
|  | ukupno                                                                                        | 9                                                                                                      |
|  | napomena (opisno)                                                                             |                                                                                                        |
|  | Kategorija                                                                                    | Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju               |
|  | edukativne radionice                                                                          | 8                                                                                                      |
|  | stručni seminari                                                                              | 5                                                                                                      |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                                                                   | 2                                                                                                      |
|  | ukupno                                                                                        | 15                                                                                                     |
|  | napomena (opisno)                                                                             |                                                                                                        |
|  | Kategorija                                                                                    | Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela                           |

|  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | gostujuća predavanja                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | fokus-grupe                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | javne tribine                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | paneli                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | javna predstavljanja                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | medijski istupi                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dvije edukativne radionice za djecu</li> <li>- četrnaest stručnih radionica</li> <li>- sedam predavanja za lovce u sklopu usavršavanja za lovničke (HLS)</li> <li>- četiri edukativne radionice za lovce u sklopu provedbe projekta <i>LIFE Wild Wolf</i> (HLS)</li> </ul> |
|  | ukupno                                       | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | napomena (opisno)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Kategorija                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | uredništvo zbornika (nacionalni)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | uredništvo zbornika (međunarodni)            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | uredništvo časopisa (nacionalni)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | uredništvo časopisa (međunarodni)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | recenzija članaka u časopisima (nacionalni)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | recenzija članaka u časopisima (međunarodni) | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | recenzija članaka u zbornicima (međunarodni) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | recenzija projekta (nacionalni)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | recenzija projekta (međunarodni)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | recenzija studijskog programa (nacionalni)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | recenzija studijskog programa (međunarodni)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                        |                                                                 |                                                                     |                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                        | nagrade i priznanja (nacionalni)                                |                                                                     |                                 |
|                        | nagrade i priznanja (međunarodni)                               |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                                     |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                                          |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
|                        |                                                                 |                                                                     |                                 |
| Međunarodne aktivnosti | Kategorija                                                      | Broj dolaznih mobilnosti Odjela                                     | Broj odlaznih mobilnosti Odjela |
|                        | studenti                                                        |                                                                     | 1                               |
|                        | nastavno osoblje                                                | 1                                                                   | 2                               |
|                        | nenastavno osoblje                                              |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                                          | 1                                                                   | 3                               |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
|                        | Kategorija                                                      | Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji | Naziv država potpisnica         |
|                        | visoka učilišta                                                 |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                                     |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                                          |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
| Ostalo                 | Kategorija                                                      | Broj nastavnog sadržaja Odjela na stranom jeziku                    |                                 |
|                        | <i>syllabusi</i> predmeta objavljeni na stranom jeziku          | 7                                                                   |                                 |
|                        | predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
|                        | Kategorija                                                      | Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse      |                                 |
|                        | javni sektor                                                    | 5                                                                   |                                 |
|                        | državni sektor                                                  |                                                                     |                                 |
|                        | realni sektor                                                   |                                                                     |                                 |
|                        | građanski sektor                                                |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                                     |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                                          | 5                                                                   |                                 |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
|                        |                                                                 |                                                                     |                                 |
|                        |                                                                 |                                                                     |                                 |



#### Znanstveni radovi u časopisima:

Fležar, Urša; Aronsson, Malin; Černe, Rok; Pičulin, Aleš; Bartol, Matej; Stergar, Matija; Rot, Andrej; Hočevlar, Lan; Topličanec, Ira; Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Slijepčević, Vedran; Krofel Miha: Using heterogeneous camera-trapping sites to obtain the first density estimates for the transboundary Eurasian lynx (*Lynx lynx*) population in the Dinaric Mountains // *Biodiversity and conservation*, 7 (2023), 32; 1-18., DOI: 10.1007/s10531-023-02646-3

#### Stručni radovi u časopisima:

Pintur, Krunoslav: Izvor života // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 6; 36–37.

Pintur, Krunoslav: Cekotrofija // *Lovački vjesnik*, 5 (2023), 34–35.

Pintur, Krunoslav; Zagorac, Robert: Ožujak, mjesec gladi // *Lovački vjesnik*, (2023), 3; 46–49.

Dumić, Tomislav: Stvaranje pogodnih životnih uvjeta za divljač // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 3; 50–51.

Dumić, Tomislav: Odlazi li olovna sačma konačno/polako u povijest? // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 1–2; 38–39.

Dumić, Tomislav: Podizanje kvalitete staništa // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 3; 52–53.

Dumić, Tomislav: Je li provediv novi EU-propis? // *Dobra kob : časopis za lovce, ljubitelje pasa i prirode*, 2023 (2023), 264; 36–37.

Dumić, Tomislav: Dobra kob jamči uspjeh – narodna lovačka vjerovanja ili lovačka praznovjerja // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 4; 30–31.

Đerki, Dino; Dumić, Tomislav: Hitac je bitno na lovnoj udaljenosti plasirati što preciznije // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 6; 24–28.

Dumić, Tomislav: Oprez, sezona je osa i stršljena // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 7/8; 64–66.

Dumić, Tomislav: Sada je vrijeme za vabljenje srnjaka // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 7/8; 30–34.

#### Stručni radovi u zbornicima skupova:

Đanić, Ana; Jantol, Nela; Turkalj, Lovro; Šašić Kljajo, Martina; Mesić, Zrinka: The application of the EMBAL methodology to assess grasslands of high nature value. 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture (11 – 17. veljače 2023.), Dubrovnik, Hrvatska

Autorske knjige:

1. Manojlović, Luka; Dumić, Tomislav: *Osnove farmskog uzgoja krupne divljači*. Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2023.

Sažeci u zbornicima skupova:

Kuralt, Žan; Črtalič, Jaka; Skrbinšek, Tomaž; Molinari-Jobin, Anja; Kljun, Franc; Kos, Ivan; Sindičić, Magda; Jan, Maja; Stronen, Astrid Vik; Krofel, Miha [et al.]: Habitat suitability and connectivity for Eurasian lynx between and within the Southeastern Alps and Dinaric Mountains area // Book of Abstracts. *LIFE Lynx International Conference: Together for lynx*. Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 18–18.

Fležar, Urša; Aronsson, Malin; Černe, Rok; Pičulin, Aleš; Bartol, Matej; Stergar, Matija; Rot, Andrej; Hočevar, Lan; Topličanec, Ira; Sindičić, Magda [et al.]: First density estimates for Eurasian lynx population in the Dinaric Mountains // Book of Abstracts. *LIFE Lynx International Conference: Together for lynx*, Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 17–17.

Krofel, Miha; Hočevar, Lan; Fležar, Urša; Hvala, Tilen; Centa, Matic; Črtalič, Jaka; Potočnik, Hubert; Černe, Rok; Kvapil, Pavel; Sindičić, Magda [et al.]: Ecology of translocated and resident lynx in the Dinaric-SE Alpine population // Book of Abstracts. *LIFE Lynx International Conference: Together for lynx*. Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 16–16.

Skrbinšek, Tomaž; Jan, Maja; Bartol, Matej; Bizjan, Primoža; Boljte, Barbara; Černe, Rok; Črtalič, Jaka; Fležar, Urša; Gazzola, Andrea; Gomerčić, Tomislav [et al.]: Back from the brink : critical genetic erosion of the Dinaric lynx population and recovery following population reinforcement // Book of Abstracts. *LIFE Lynx International Conference: Together for lynx*. Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 14–15.

Topličanec, Ira; Blašković, Silvia; Sindičić, Magda; Slijepčević, Vedran; Selanec, Ivana; Sotinac, Tomislav; Fabijanić, Nera; Tomaić, Josip; Rukavina, Tomislav; Gomerčić, Tomislav: Estimating eurasian lynx population trends using minimum population count and individual survival // *Book of Abstracts of 10th International Congress Veterinary Science and Profession*. Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 115–115.

Sindičić, Magda; Majič Skrbinšek, Aleksandra; Kubala, Jakub; Pop, Mihai, Sin, Teodora; Gomerčić, Tomislav; Skrbinšek, Tomaž; Krofel, Miha; Fležar, Urša; Sever, Maja; Oliviera, Teresa [et al.]: Reinforcement of the Dinaric lynx population // Book of Abstracts. *LIFE Lynx*

*International Conference : Together for lynx*. Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 9–10.

Ožura, Marko; Cindrić, Antonio: Katastar drvenastih vrsta grada Slunj // Zbornik sažetaka s 5. hrvatskog znanstveno-stručnog skupa o urbanom šumarstvu *Uloga urbanog šumarstva u stvaranju održivih gradova*. Karlovac : Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 26–26.

Purgar, Gordana; Ožura, Marko; Pilčik, Marija; Baričević, Marija; Milinković, Antun; Alegro, Antun; Matešić, Dorica; Lukačić, Anita Turistička valorizacija i promocija stabala u Karlovcu – „Pro stablo” // Zbornik sažetaka s 5. hrvatskog znanstveno-stručnog skupa o urbanom šumarstvu *Uloga urbanog šumarstva u stvaranju održivih gradova*. Karlovac: Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 37–37.

Ožura, Marko; Popović, Nina; Mesić, Zrinka: Početno praćenje koncentracije klorofila u lišću drveća u urbanom okolišu // *1st European Green Conference : Book of Abstracts*. Osijek : Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2023., str. 206–207.

Ožura, Marko; Popović, Nina; Mesić, Zrinka: The occurrence of invasive alien species (IAS) in protected historic town centres as a source of threat to natural habitats // *Book of Abstracts 5th Croatian Symposium on Invasive Species with International Participation / Jelaska, Sven D. (ur.)*. Zagreb: Hrvatsko ekološko društvo, 2023., str. 81.

Obrazovni materijali:

Manojlović, Luka; Dumić, Tomislav: *Osnove farmskog uzgoja krupne divljači*. Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2023.

Radovi sa studentima:

Pintur, Krunoslav; Zagorac, Robert: Ožujak, mjesec gladi // *Lovački vjesnik*, (2023), 3; 46–49.

Đerki, Dino; Dumić, Tomislav: Hitac je bitno na lovnoj udaljenosti plasirati što preciznije // *Lovački vjesnik*, 132 (2023), 6; 24–28.

Ožura, Marko; Cindrić, Antonio: Katastar drvenastih vrsta grada Slunj // Zbornik sažetaka s 5. hrvatskog znanstveno-stručnog skupa o urbanom šumarstvu *Uloga urbanog šumarstva u stvaranju održivih gradova*. Karlovac : Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 26–26.

#### Stručni projekti (nacionalni):

- *Snaga vještina* – projekt za unaprjeđenje studentske prakse (MZO)
- *Izrada procedure o načinu komunikacije i načinu postupanja sa životinjama na autocesti (HAC)*
- *Izrada i razvoj programa praćenja za floru i stanišne tipove s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja* – Grupa 2
- *Kartiranje obalnih i pridnenih morskih staništa na području Jadranskog mora pod nacionalnom jurisdikcijom* – Grupa 1: *Usluga kartiranja područja obalnog mora*
- *Kartiranje obalnih i pridnenih morskih staništa na području Jadranskog mora pod nacionalnom jurisdikcijom* – Grupa 2: *Usluga kartiranja područja epikontinentalnog pojasa*
- *Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova* – Grupa 7: *Definiranje ciljeva i mjera očuvanja za nedovoljno poznate vrste flore i stanišne tipove*
- *Radna akcija : STEM (raSTEM)*, koji se provodi u okviru otvorenog Poziva na dostavu projektnih prijedloga Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za popularizaciju STEM-a (referentna oznaka: UP.04.2.1.10)
- studenski projekt *Monitoring klorofila u drvoredu uz zonu rekonstrukciju vrelovoda u Karlovcu*, mentori: Nina Popović, Zrinka Mesić i Marko Ožura.

#### Znanstveni projekti (nacionalni):

- *Istraživanje uloge (značaja) sitne divljači u ekologiji krpelja i krpeljima prenosivih zoonotskih patogena (TRISGAME)*
- *Molekularna identifikacija oblića, trakavice, metilja i obligatnih mijaza domaćih i divljih životinja (PARAKOD).*

#### Znanstveni projekti (međunarodni):

- *LIFE LINX*

#### Edukativne radionice:

- radionica „Uredba Reach i Afrička svinjska kuga – aktualno stanje” (četiri radionice)

- radionica „Program praćenja stanja očuvanosti mladice, velike pliske, gavčice i potočne mreže”, Karlovac, (Aquatika), 8. ožujka 2023.
- radionica „Program praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 7220 Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion)”, Karlovac (Veleučilište u Karlovcu), 12. svibnja 2023.
- radionica „Program praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 91K0 Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion), 9110 Bukove šume LuzuloFagetum, 9130 Bukove šume Asperulo-Fagetum, 9410 Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa (Vaccinio-Piceetea), \*9180 Šume velikih nagiba i klanaca Tilio-Acerion, \*91D0 Šume na acidofilnim cretovima, 91R0 Dinarske borove šume na dolomitu (Genisto januensis-Pinetum) te vrste Cypripedium calceolus i Buxbaumia viridi”, NP „Plitvička jezera”, 22. svibnja 2023.
- inforadionica (webinar): „Najčešće pogreške u pripremi i provedbi projekata financiranih iz EU fondova”, 13. prosinca 2023.
- radionica u okviru projekta *RaSTEM* za učenike osnovne škole, 4 – 8. razred o istraživanju risova „Biologija, hvatanje, manipulacija i istraživanje”, ukupno osam 15-minutnih radionica za osnovnoškolce, 13. listopada 2023.
- radionica o trovanju olovom za lovce na otoku Krku u suradnji s Biomom pod nazivom „Streljivo i njegovi učinci”, Krk, 29. studenoga 2023.
- radionica o trovanju olovom za lovce na otoku Cresu u suradnji s Biomom pod nazivom „Streljivo i njegovi učinci”, Cres, 30. studenoga 2023.
- radionica o trovanju olovom za lovce na području Jablanca u suradnji sa zakladom „Rewilding Velebit” pod nazivom „Streljivo i njegovi učinci”, Jablanac, 15. prosinca 2023.
- „Izrada i razvoj programa praćenja za floru i stanišne tipove s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja” – Grupa 2
- „Program praćenja stanja očuvanosti za *Galanthus nivalis*”, PP „Medvednica” (Planinarski dom Glavica, Glavica bb.), 21. ožujka 2023.
- „Program praćenja stanja očuvanosti za *Galanthus nivalis*”, PP „Učka” (Centar za posjetitelje Poklon, Poklon 8, Vela Učka), 28. ožujka 2023.
- „Program praćenja stanja očuvanosti za *Ruscus aculeatus* i stanišne tipove: 9340 Vazdazelene šume česmine (*Quercus ilex*, 9320 Šume divlje masline i rogača (*Olea i Ceratonia*), 9540 Mediteranske šume endemičnih borova, \*9530 (Sub-)mediteranske šume endemičnog crnoga bora”, Šišanj (naselje pored Pule, Dvorana hotela Velanera, Ul. Franje Mošnja 3), 29. ožujka 2023.

- „Programi praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus* spp., 5330 Termo-mediteranske (steomediteranske) grmolike formacije s *Euphorbia dendroides*, 92D0 Mediteranske galerije i šikare (Nerio-Tamaricetea)”, Dvorana Javne ustanove PP „Biokovo” (Franjevački put 2/A Makarska), 31. ožujka 2023.
- „Programi praćenja stanja očuvanosti za *Pulsatilla grandis* i *Gentiana lutea*”, Novi Vinodolski (Gradska skupština Novi Vinodolski, Trg Vinodolskog zakona 1), 19. travnja 2023.
- „Programi praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*), 2110 Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina, 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima, 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium* spp., 1310 Muljevite i pjeskovite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima i 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*)”, Petrčane (pored Nina, hotel Pinija (dvorana Kornati), Petrčane V 1a), 27. travnja 2023.
- „Programi praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 8140 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom, 8140 Istočnomediteranska točila, 8120 Karbonatna točila *Thlaspietea rotundifolii* i \*6110 Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu i *Cerastium dinaricum* i *Moehringia tommasinii*”, PP „Biokovo” (prezentacijski centar „Adrion – srce planine”, Franjevački put 2/A, Makarska), 28. travnja 2023.
- „Programi praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 7140 Prijelazni cretovi, \*91D0 Šume na acidofilnim cretovima, 7150 Depresije na tresetnoj podlozi (*Rhynchosporion*), 7230 Bazofilni cretovi, \*7110 Aktivni nadignuti cretovi te programi praćenja za vrstu *Spiranthes aestivalis* i vrste iz roda *Sphagnum* spp.”, Karlovac (Veleučilište u Karlovcu, Trg Josipa Jurja Strossmayera 9), 11. svibnja 2023.
- „Programi praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 62A0 Istočno Submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), \*6220 Eumediteranski travnjaci *Thero-Brachypodietea* i *Himantoglossum adriaticum* i *Serratula lycopiifolia*”, Javna ustanova PP „Učka” (Centar za posjetitelje Poklon, Poklon 8, Vela Učka), 18. svibnja 2023.
- Programi praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove \*6210 Suhi Kontinentalni travnjaci (*Festuco-Brometalia*) (\*važni lokaliteti za kaćune) i 6510 Nizinske košarice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), PP „Žumberak – Samoborsko gorje” (Posjetiteljski centar Sošice, Sošice 25b, 10457, Sošice), 25. svibnja 2023.

- „Programi praćenja stanja očuvanosti za *Adenophora lilifolia*, *Gladiolus palustris*, *Ligularia sybirica* i *Chouardia litardierei* i stanišni tip 6410 Travnjaci beskoljenke”, Gospić, Kulturno informativni centar Gospić (Budačka ul. 12, 53000), 26. lipnja 2023.
- „Programi praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 4060 Planinske i borealne vrištine, 4030 Europske suhe vrištine i 5130 Sastojine *Juniperus communis* na kiseloj ili bazičnoj podlozi i *Genista holopetala*”, Dvorana Javne ustanove Nacionalni park „Sjeverni Velebit” (Krasno 96, 53274, Krasno Polje), 27. lipnja 2023.
- „Programi praćenja stanja očuvanosti za stanišne tipove 8120 Karbonatna Točila *Thlaspietea rotundifolii*, 8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom i 8220 Silikatne stijene s hazmofitskom vegetacijom i *Arabis scopoliana*, *Degenia velebtica*, *Aquilegia kitaibelii* i *Cerastium dinaricum*”, Platak (Hotel Veliki dom Platak, Platak 5, 51219), 6. srpnja 2023.
- „Programi praćenja stanja očuvanosti za za stanišne tipove \*6230 Travnjaci tvrdače (*Nardus*) bogati vrstama, 6170 Planinski i preplaninski vapnenački travnjaci, 6520 Brdske košanice, \*4070 Klekovina bora krivulja (*Pinus mugo*) s dlakavim pjenišnikom (*Rhododendron hirsutum*) i *Arnica montana*, *Arabis scolopoliana* i *Eryngium alpinum*”, NP „Risnjak” (Dom „Crni lug” – Platak), 7. srpnja 2023.

#### Stručni seminari:

- International Rupicapra meeting (*online seminar*), 16. – 18. lipnja 2021.
- projekt *Strengthening Research and Innovation Excellence in Autonomous Aerial Systems (AeroSTREAM)*, Veleučilište u Karlovcu: Monitoring and survey with UAV in Nature Conservation, 12. listopada 2023.
- stručno predavanje o štetnosti olovne sačme – dr. sc. Oliver Krone na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 2. studenoga 2023.

#### Ostalo (sudjelovanje na skupovima):

- Peti hrvatski znanstveno-stručni skup o urbanom šumarstvu *Uloga urbanog šumarstva u stvaranju održivih gradova*, Karlovac, 12. – 13. listopada 2023.
- 1st European GREEN Conference EGC 2023., Vodice, 23. – 26. svibnja 2023.
- 5th Croatian Symposium on Invasive Species with International Participation, Zagreb, 27. – 28. studenoga 2023.

- Međunarodni okrugli stol „Kako prevladati epidemiju afričke svinjske kuge”, Osijek, 8. rujna 2023.

#### Gostujuća predavanja:

- Sveučilište u Dubrovniku (*online*): „Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu”, 25. siječnja 2023.
- Sveučilište u Dubrovniku (*online*), predavanje za kolegij Upravljanje zaštićenim područjima: „Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu”, 13. prosinca 2023.
- Hrvatski lovački savez – predavanje u sklopu usavršavanja lovaca za lovnike (sedam predavanja)
- Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, *Agrostart up* konferencija, 24. listopada 2023.

#### Medijski istupi:

- HRT – Ekozona – projekt *LIFE Lynx* (<https://www.youtube.com/watch?v=jPiRVq-egpQ&t=51s>), 28. siječnja 2023.
- RTL – RTL danas – Problem prekomjernosti divljih svinja i prilazak naseljima (<https://sib.net.hr/vijesti/ostalo-vijesti/4359443/divljih-svinja-je-sve-vise-i-vise-strucnjak-za-rtl-uranjeni-pubertet-plodnost-im-je-doslovno-eksplodirala/>)

#### Uredništvo zbornika (međunarodni):

- *Zlatorogov Zbornik*

#### Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):

- Tim Pirc; Klemen Jerina: A comparison of the quality of brown bear and wild boar hunting from hunting towers at artificial feeding sites with hunting from ground, *Zlatorogov zbornik*

#### Objavljeni *syllabus*i predmeta na stranom jeziku:

- Engleski I i II redovni studij
- Engleski I i II izvanredni studij
- Ocjenjivanje trofeja divljači
- Primjena računala.



Potpisani ugovori o obavljanju studentske stručne prakse u javnom sektoru:

- JU NP „Risnjak”
- JU „Natura Viva”
- JU „Aquatica”
- Hrvatske šume d. o. o.
- JU „Natura Histrica”
- JU „Maksimir”.

Ostalo (aktivnosti popularizacije znanosti i umjetnosti – posjeti školama, sudjelovanje u danima otvorenih vrata, sudjelovanje u Festivalu znanosti, i sl.):

#### A) Projekt *raSTEM*:

- radionica „Postoji li Batman?”, Znanstveni sajam *raSTEM*, Pazin, 27. siječnja, 2023.
- radionica „Postoji li Batman?”, Znanstveni sajam *raSTEM*, Đakovo, 4. ožujka 2023.
- radionica „Postoji li Batman?”, Znanstveni sajam *raSTEM*, Ozalj, 21. travnja 2023.
- radionica „Postoji li Batman?”, Znanstveni sajam *raSTEM*, Ladmirevci, 22. travnja 2023.
- radionica „Postoji li Batman?”, Znanstveni sajam *raSTEM*, Tičan, 21. lipnja 2023.
- predavanje „Rijeka Mirna kao dio europske ekološke mreže”, Novigrad, CMIK, 29. studenoga 2023.
- organizacija i provedba radionice „Mikroskopiranje : život u kapljici vode”, Festival znanosti 2023., Karlovac (Veleučilište u Karlovcu), 25. travnja 2023.
- organizacija i provedba radionice „Zaviri pod mikroskop”, 21. travnja 2023. godine (OŠ „Slava Raškaj”, Ozalj), četvrti znanstveni sajam u sklopu projekta *RaSTEM*
- obilježavanje Međunarodnog dana planina 11. prosinca 2023. – izložba fotografija u Studenskom centru Karlovac, organizatori: NP „Risnjak”, Hrvatski fotosavez, Studenski centar Karlovac, Veleučilište u Karlovcu
- obilježavanje Dana urbanog šumarstva 15. studenoga 2023. – javno predavanje „Rezistografija drvenastih nasada u karlovačkim parkovima”
- sudjelovanje na *Agrostart up* konferenciji 24. listopada 2023. na Sveučilištu u Zagrebu, Agronomski fakultet
- sudjelovanje trap-ekipe Odjela lovstva i zaštite prirode na revijalnom natjecanju Hrvatskog lovačkog saveza u Bzenici – osvojeno 3. mjesto
- sudjelovanje na nacionalnom obilježavanju Dana Sv. Huberta u Bjelovaru u organizaciji HLS-a, 5. studenoga 2023.
- posjet Visokoj školi za varstvo okolja, obilazak Bleda i NP „Triglav” (Slovenija) u sklopu projekta *Snaga vještina*, 6. – 8. veljače 2023.
- posjet Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Godollo (Mađarska), u sklopu projekta *Snaga vještina*, 22. – 23. ožujka 2023.
- posjet nastavnika Leona Kernela iz Postojne (Slovenija), u sklopu Erasmus, 15. svibnja 2023.

| Terenska nastava |                                       |                                    |                                                                                                                                      |                          |                        |
|------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Datum            | Mjesto održavanja                     | Nastavnici na terenskoj nastavi    | Nastava iz kolegija                                                                                                                  | Postignuti ishodi učenja | Studenti               |
| 11. 1. 2023.     | JU „Aquatica”                         | Zrinka Mesić<br>Nina Popović       | Opća ekologija i zoоекologija                                                                                                        | da                       | 1. godina, red. + izv. |
| 27. 1. 2023.     | ZOL 1/116 „Bukovica – Močvarski breg” | Krunoslav Pintur<br>Tomislav Dumić | Uzgoj sitne divljači<br>Tehničko skiciranje                                                                                          | da                       | 3. godina, red. + izv. |
| 22. 2. 2023.     | NP „Brijuni”                          | Zrinka Mesić                       | Upravljanje zaštićenim područjima<br>Zaštita prirode                                                                                 | da                       | 3. godina, red. + izv. |
| 17. 3. 2023.     | ZOL 1/118 „Sveta Jana”                | Tomislav Dumić<br>Krunoslav Pintur | Uređivanje lovišta<br>Lovna kinologija<br>Lovačko oružje<br>Upravljanje zaštićenim područjima<br>Zaštita prirode<br>Bolesti divljači | da                       | 2. godina, red. + izv. |
| 21. 4. 2023.     | ZOL 1/116 „Bukovica – Močvarski breg” | Tomislav Dumić<br>Krunoslav Pintur | Uzgoj krupne divljači<br>Uređivanje lovišta                                                                                          | da                       | 2. godina, red. + izv. |

|              |                                                            |                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |    |                        |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
|              |                                                            |                                                                                      | <p>Tehničko skiciranje</p> <p>Bolesti divljači</p> <p>Proizvodnja hrane i hranidba divljači</p> <p>Ocjenjivanje trofeja divljači</p>                                                        |    |                        |
| 12. 5. 2023. | <p>Farma jelena „Letec”</p> <p>Čazma i DOL „Garjevica”</p> | <p>Tomislav Dumić</p> <p>Krunoslav Pintur</p>                                        | <p>Uzgoj krupne divljači</p> <p>Uređivanje lovišta</p> <p>Tehničko skiciranje</p> <p>Bolesti divljači</p> <p>Proizvodnja hrane i hranidba divljači</p> <p>Ocjenjivanje trofeja divljači</p> | da | 2. godina, red. + izv. |
| 19. 5. 2023. | NP „Risnjak”                                               | <p>Zrinka Mesić</p> <p>Marko Ožura</p> <p>Vedran Slijepčević</p> <p>Nina Popović</p> | <p>Uzgoj šuma</p> <p>Opća ekologija i zooekologija</p>                                                                                                                                      | da | 1. godina, red. + izv. |
| 20. 5. 2023. | Otok Rab                                                   | <p>Zrinka Mesić</p> <p>Nina Popović</p> <p>Marko Ožura</p>                           | <p>Zaštita prirode</p> <p>Ugrožena staništa</p> <p>Protupožarna zaštita</p>                                                                                                                 | da | 2. godina, red. + izv. |

|                    |                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |    |                              |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
| 2. – 4. 6. 2023.   | PP „Kopački rit”                        | Opća ekologija i<br>zooekologija<br><br>Opća biologija<br><br>Primijenjena<br>zoologija<br><br>Uzgoj šuma                                                                                               | Zrinka Mesić<br><br>Nina Popović<br><br>Vedran<br>Slijepčević<br><br>Marko Ožura           | da | 2. godina,<br>red. +<br>izv. |
| 16. – 18. 6. 2023. | Mrkopalj                                | Zaštita prirode<br><br>Ugrožena<br>staništa                                                                                                                                                             | Zrinka Mesić<br><br>Nina Popović                                                           | da | 2. godina,<br>red. +<br>izv. |
| 20. 10. 2023.      | DOL<br>„Smrekova<br>draga –<br>Gumance” | Uzgoj krupne<br>divljači<br><br>Uređivanje<br>lovišta<br><br>Odgovorni<br>turizam<br><br>Lovljenje<br>divljači i lovačka<br>etika<br><br>Upravljanje<br>zaštićenim<br>područjima<br><br>Zaštita prirode | Tomislav<br>Dumić<br><br>Krunoslav<br>Pintur<br><br>Draženka<br>Birkić<br><br>Zrinka Mesić | da | 3. godina,<br>red. +<br>izv. |
| 21. 10. 2023.      | PP „Učka”                               | Zaštita prirode<br><br>Upravljanje<br>zaštićenim<br>područjima                                                                                                                                          | Zrinka Mesić<br><br>Draženka<br>Birkić                                                     | da | 3. godina,<br>red. +<br>izv. |
| 25. 10. 2023.      | Agronomski<br>fakultet u<br>Zagrebu     | Uzgoj krupne<br>divljači                                                                                                                                                                                | Tomislav<br>Dumić                                                                          | da | 2. godina,<br>red. +<br>izv. |

|               |                                                |                                                                                                       |                                              |    |                              |
|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|------------------------------|
| 9. 11. 2023.  | ZOL 1/116<br>„Bukovica –<br>Močvarski<br>breg” | Uzgoj sitne<br>divljači                                                                               | Krunoslav<br>Pintur                          | da | 3. godina,<br>red. +<br>izv. |
| 15. 11. 2023. | Agroproteinka<br>Zagrebačke<br>otpadne vode    | Zaštita okoliša i<br>gospodarenje<br>otpadom                                                          | Sandra<br>Zavadlav                           | da | 2. godina,<br>red. +<br>izv. |
| 24. 11. 2023. | ZOL 1/116<br>„Bukovica –<br>Močvarski<br>breg” | Uzgoj sitne<br>divljači<br><br>Lovljenje<br>divljači i lovačka<br>etika<br><br>Tehničko<br>skiciranje | Krunoslav<br>Pintur<br><br>Tomislav<br>Dumić | da | 3. godina,<br>red. +<br>izv. |
| 15. 12. 2023. | Senj<br><br>Velebit                            | Uzgoj šuma<br><br>Uređivanje šuma<br><br>Manipulativni<br>zahvati                                     | Marko Ožura<br><br>Vedran<br>Slijepčević     | da | 2. godina,<br>red. +<br>izv. |

Datum: 3. travnja 2023.

Pročelnik Odjela: Tomislav Dumić

### 3.2. Odjel prehrambene tehnologije

Kratki podaci o Odjelu:

Odjel Prehrambene tehnologije Veleučilišta u Karlovcu osnovan je 1999. godine. U sklopu Odjela izvodi se stručni prijediplomski studij Prehrambena tehnologija s usmjerenjima Prerada mlijeka i Pivarstvo u trajanju od tri godine (šest semestara). Prva generacija studenata na stručni prijediplomski studij upisana je u akademskoj godini 2000./2001., a u akademskoj godini 2005./2006. studijski se program prilagodio Bolonjskom sustavu studiranja. Nastavni plan i program studija osmišljen je tako da stjecanjem kvalifikacije osigura učinkovito usvajanje temeljnih i inženjerskih znanja i vještina potrebnih za uspješno uključivanje na tržište rada unutar prehrambene industrije, samozapošljavanje u okviru vlastitih poduzetničkih projekata ili za nastavak obrazovanja na nekom od stručnih ili sveučilišnih diplomskih studija. S obzirom na to da se radi o stručnom studiju, naglasak nastavnog plana i programa počiva na praktičnim vježbama, terenskoj nastavi te stručnoj praksi.

Odjel prehrambene tehnologije u posljednjih je pet godina osuvremenio sve svoje laboratorije i procesne praktikume, što je značajno doprinijelo podizanju kvalitete izvođenja nastave, ali i stručno-znanstvenom razvoju Odjela. To je dovelo do značajnog iskoraka prema suradnji s industrijom i gospodarstvom putem zajedničkih istraživanja i tehnoloških transfera. Internacionalizacija studija Prehrambena tehnologija, prije svega kroz Erasmus+ programe, osim stručnog usavršavanja omogućuje studentima i nastavnicima usavršavanje jezičnih vještina, razmjenu znanja i iskustava u internacionalnom okruženju, ali i širenje znanja te osobni rast i razvoj.

Odjel prehrambene tehnologije kontinuirano sudjeluje i provodi programe za popularizaciju znanosti, posebno one namijenjene najmlađima, ali njeguje i načela i smjernice cjeloživotnog učenja.

Na temelju čl. 42. Statuta Veleučilišta u Karlovcu, Vijeće Veleučilišta u Karlovcu na 3. sjednici održanoj 31. listopada 2023. donijelo je odluku broj 3-3/2023-6 da se u Vijeće Odjela prehrambene tehnologije imenuju sljedeći nastavnici i suradnici:

1. dr. sc. Marijana Blažić, prof. struč. stud.
2. dr. sc. Ines Cindrić, prof. struč. stud.
3. Tamara Fehervari, pred.
4. dr. sc. Jasna Halambek, v. pred.
5. dr. sc. Bojan Matijević, prof. struč. stud.
6. dr. sc. Goran Šarić, v. pred.
7. Elizabeta Zandona, pred.
8. dr. sc. Sandra Zavadlav, prof. struč. stud.

Tablica 1. H-indeks za svakog djelatnika Odjela prehrambene tehnologije

| Red. br. | Ime i prezime                               | H-indeks |
|----------|---------------------------------------------|----------|
| 1.       | dr. sc. Marijana Blažić, prof. struč. stud. | 15       |
| 2.       | dr. sc. Ines Cindrić, prof. struč. stud.    | 6        |
| 3.       | Tamara Fehervari, pred.                     | nema     |
| 4.       | dr. sc. Jasna Halambek, v. pred.            | 13       |
| 5.       | dr. sc. Slaven Lulić, prof. struč. stud.    | 6        |
| 6.       | dr. sc. Bojan Matijević, prof. struč. stud. | 7        |
| 7.       | dr. sc. Goran Šarić, v. pred.               | 9        |
| 8.       | Marko Prahović, v. pred.                    | 2        |
| 9.       | Elizabeta Zandona, pred.                    | 3        |
| 10.      | dr. sc. Sandra Zavadlav, prof. struč. stud. | 10       |

| Upisati ime Odjela u brojkama: 18                                 |                                                   |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini | Kategorija                                        | Broj upisanih studenata u 1. godinu | Broj upisanih studenata u 2. godinu | Broj upisanih studenata u 3. godinu |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (redovno)           | 5                                   | 5                                   | 30                                  |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (izvanredno)        |                                     |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (strani državljani) |                                     |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (redovno)                |                                     |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (izvanredno)             |                                     |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (strani državljani)      |                                     |                                     |                                     |

|                                     |                                                   |                                                                           |   |    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|----|
|                                     | ukupno (redovno)                                  | 5                                                                         | 5 | 30 |
|                                     | ukupno (izvanredno)                               |                                                                           |   |    |
|                                     | napomena (opisno)                                 |                                                                           |   |    |
|                                     | Kategorija                                        | Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini                         |   |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij (redovno)           | 18                                                                        |   |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij (izvanredno)        |                                                                           |   |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij (strani državljani) |                                                                           |   |    |
|                                     | stručni diplomski studij (redovno)                |                                                                           |   |    |
|                                     | stručni diplomski studij (izvanredno)             |                                                                           |   |    |
|                                     | stručni diplomski studij (strani državljani)      |                                                                           |   |    |
|                                     | ukupno (redovno)                                  | 18                                                                        |   |    |
|                                     | ukupno (izvanredno)                               |                                                                           |   |    |
|                                     | napomena (opisno)                                 |                                                                           |   |    |
| Podaci o nastavnicima i suradnicima | Kategorija                                        | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju            |   |    |
|                                     | profesor stručnog studija u trajnom izboru        | 2                                                                         |   |    |
|                                     | profesor stručnog studija                         | 3                                                                         |   |    |
|                                     | viši predavač                                     | 3                                                                         |   |    |
|                                     | predavač                                          | 2                                                                         |   |    |
|                                     | asistent                                          |                                                                           |   |    |
|                                     | ukupno                                            | 10                                                                        |   |    |
|                                     | napomena (opisno)                                 |                                                                           |   |    |
|                                     | Kategorija                                        | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju          |   |    |
|                                     | znanstveni suradnik                               | 3                                                                         |   |    |
|                                     | viši znanstveni suradnik                          | 1                                                                         |   |    |
|                                     | znanstveni savjetnik                              |                                                                           |   |    |
|                                     | znanstveni savjetnik u trajnom zvanju             |                                                                           |   |    |
|                                     | ukupno                                            | 4                                                                         |   |    |
|                                     | napomena (opisno)                                 |                                                                           |   |    |
|                                     | Kategorija                                        | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju |   |    |



|  |                                            |                                                                      |
|--|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | docent                                     | 1                                                                    |
|  | izvanredni profesor                        | 1                                                                    |
|  | redoviti profesor                          |                                                                      |
|  | redoviti profesor u trajnom izboru         |                                                                      |
|  | ukupno                                     | 2                                                                    |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                      |
|  | Kategorija                                 | Broj naslovnih nastavnika i suradnika                                |
|  | profesor stručnog studija u trajnom izboru |                                                                      |
|  | viši predavač                              |                                                                      |
|  | predavač                                   | 1                                                                    |
|  | asistent                                   | 5                                                                    |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                      |
|  | ukupno                                     | 6                                                                    |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                      |
|  | Kategorija                                 | Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju                |
|  | docent                                     |                                                                      |
|  | izvanredni profesor                        |                                                                      |
|  | redoviti profesor                          |                                                                      |
|  | redoviti profesor u trajnom izboru         |                                                                      |
|  | ukupno                                     |                                                                      |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                      |
|  | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju |
|  | doktor znanosti                            | 7                                                                    |
|  | magistar znanosti                          |                                                                      |
|  | sveučilišni poslijediplomski studij        |                                                                      |
|  | sveučilišni diplomski studij               | 3                                                                    |
|  | specijalistički diplomski stručni studij   |                                                                      |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                      |
|  | ukupno                                     | 10                                                                   |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                      |

|                                                   | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema dobnoj strukturi (godine života)                                               |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                   |                                            | <30                                                                                                                              | 30–40    | 41–50    | 51–60    | 61–65    | >65      |
|                                                   | profesor stručnog studija u trajnom izboru |                                                                                                                                  |          | 2        |          |          |          |
|                                                   | profesor stručnog studija                  |                                                                                                                                  |          | 2        | 1        |          |          |
|                                                   | viši predavač                              |                                                                                                                                  |          | 3        |          |          |          |
|                                                   | predavač                                   |                                                                                                                                  | 1        | 1        |          |          |          |
|                                                   | asistent                                   |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | ukupno                                     | <b>0</b>                                                                                                                         | <b>1</b> | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
|                                                   | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
| Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti Odjela | Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama) | Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini. SAMO BROJEVI |          |          |          |          |          |
|                                                   | znanstveni radovi u časopisima             | 2                                                                                                                                |          |          |          |          |          |
|                                                   | stručni radovi u časopisima                |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | drugi radovi u časopisima                  |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | ukupno radovi u časopisima                 |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | znanstveni radovi u zbornicima skupova     | 1                                                                                                                                |          |          |          |          |          |
|                                                   | stručni radovi u zbornicima skupova        | 1                                                                                                                                |          |          |          |          |          |
|                                                   | ukupno radovi u zbornicima skupova         |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | autorske knjige                            |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | poglavlja u knjigama                       |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | sažeci u zbornicima skupova                | 9                                                                                                                                |          |          |          |          |          |
|                                                   | sažeci u časopisima                        |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | ukupno sažeci radova                       |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | obrazovni materijali                       |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | radovi sa studentima                       |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | ostale vrste radova (upišite kategorije)   |                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
|                                                   | ukupno znanstveni radovi                   | <b>12</b>                                                                                                                        |          |          |          |          |          |
|                                                   | ukupno stručni radovi                      | <b>1</b>                                                                                                                         |          |          |          |          |          |

|  |                                                                                                                                      |                                                                                          |                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kategorija                                                                                                                           |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi i dr.) | 1                                                                                        |                                                                                                        |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova koji su u otvorenom pristupu ( <i>Open-Access</i> )                                              | 2                                                                                        |                                                                                                        |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova s međunarodnim koautorstvom                                                                      |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova u koautorstvu s autorima iz gospodarstva                                                         |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | Kategorija                                                                                                                           | Broj stručnih i znanstvenih projekata Odjela                                             |                                                                                                        |
|  | stručni projekti (nacionalni)                                                                                                        |                                                                                          | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima |
|  | stručni projekti (međunarodni)                                                                                                       | 2                                                                                        | 1                                                                                                      |
|  | znanstveni projekti (nacionalni)                                                                                                     | 1                                                                                        | 5                                                                                                      |
|  | znanstveni projekti (međunarodni)                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ukupno                                                                                                                               | 3                                                                                        | 5                                                                                                      |
|  | napomena (opisno)                                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | Kategorija                                                                                                                           | Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju |                                                                                                        |
|  | edukativne radionice                                                                                                                 | 2 sudjelovanja, 1 nastavnik                                                              |                                                                                                        |
|  | stručni seminari                                                                                                                     |                                                                                          |                                                                                                        |

|  |                                              |                                                                              |
|--|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | ostalo (upišite kategoriju)                  | 1                                                                            |
|  | ukupno                                       | 3 sudjelovanja, 2 nastavnika                                                 |
|  | napomena (opisno)                            |                                                                              |
|  | Kategorija                                   | Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela |
|  | gostujuća predavanja                         | 3                                                                            |
|  | fokus-grupe                                  |                                                                              |
|  | javne tribine                                |                                                                              |
|  | paneli                                       | 1                                                                            |
|  | javna predstavljanja                         | 6                                                                            |
|  | medijski istupi                              | 8                                                                            |
|  | ostalo (edukativne radionice)                | 5                                                                            |
|  | ukupno                                       | 23                                                                           |
|  | napomena (opisno)                            |                                                                              |
|  | Kategorija                                   |                                                                              |
|  | uredništvo zbornika (nacionalni)             |                                                                              |
|  | uredništvo zbornika (međunarodni)            |                                                                              |
|  | uredništvo časopisa (nacionalni)             | 1                                                                            |
|  | uredništvo časopisa (međunarodni)            | 2                                                                            |
|  | recenzija članaka u časopisima (nacionalni)  | 10                                                                           |
|  | recenzija članaka u časopisima (međunarodni) | 7                                                                            |
|  | recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)  |                                                                              |
|  | recenzija članaka u zbornicima (međunarodni) | 2                                                                            |
|  | recenzija projekta (nacionalni)              |                                                                              |
|  | recenzija projekta (međunarodni)             |                                                                              |
|  | recenzija studijskog programa (nacionalni)   |                                                                              |
|  | recenzija studijskog programa (međunarodni)  |                                                                              |

|                        |                                                                 |                                                                     |                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                        | nagrade i priznanja (nacionalni)                                | 1                                                                   |                                 |
|                        | nagrade i priznanja (međunarodni)                               |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (članovi znanstvenog odbora i organizacijskog odbora)    | 3                                                                   |                                 |
|                        | ukupno                                                          | 26                                                                  |                                 |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
|                        |                                                                 |                                                                     |                                 |
| Međunarodne aktivnosti | Kategorija                                                      | Broj dolaznih mobilnosti Odjela                                     | Broj odlaznih mobilnosti Odjela |
|                        | studenti                                                        | 0                                                                   | 2                               |
|                        | nastavno osoblje                                                | 2                                                                   | 9                               |
|                        | nenastavno osoblje                                              | 1                                                                   | 0                               |
|                        | ukupno                                                          | 3                                                                   | 11                              |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
|                        | Kategorija                                                      | Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji | Naziv država potpisnica         |
|                        | visoka učilišta                                                 |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                                     |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                                          |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
| Ostalo                 | Kategorija                                                      | Broj nastavnog sadržaja Odjela na stranom jeziku                    |                                 |
|                        | syllabusi predmeta objavljeni na stranom jeziku                 | 8                                                                   |                                 |
|                        | predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini | 0                                                                   |                                 |
|                        | napomena (opisno)                                               |                                                                     |                                 |
|                        | Kategorija                                                      | Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse      |                                 |
|                        | javni sektor                                                    |                                                                     |                                 |
|                        | državni sektor                                                  |                                                                     |                                 |
|                        | realni sektor                                                   |                                                                     |                                 |
|                        | građanski sektor                                                |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                                     |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                                          |                                                                     |                                 |

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | napomena (opisno) |  |
|  |                   |  |

#### Znanstveni radovi u časopisima:

1. Habschied, Kristina; **Ćosić, Ivana**; Šarić, Goran; Krstanović, Vinko; Mastanjević, Krešimir (2023): Sensory Analysis Coupled with Gas Chromatography/Mass spectrometry Analysis in Craft Beer Evaluation // *Fermentation*, 9, 8; 747, 11., DOI: 10.3390/fermentation9080747
2. Bebek Markovinović, Anica; Putnik, Predrag; Bosiljkov, Tomislav; Kostelac, Deni; Frece, Jadranka; Markov, Ksenija; Žigolić, Adrijana; Kaurinović, Jelena; Pavlić, Branimir; Duralija, Boris; **Zavadlav Sandra**; Bursać Kovačević, Danijela (2023): 3D Printing of Functional Strawberry Snacks: Food Design, Texture, Antioxidant Bioactive Compounds, and Microbial Stability // *Antioxidants*, 12 (2023), 2; str. 1–19., doi.org/10.3390/antiox12020436

#### Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. Putnik, Predrag; Tomiša, Mario; **Zavadlav, Sandra**; Bebek Markovinović, Anica; Bursać Kovačević, Danijela (2023): 3D food printing: sustainable food manufacturing for the 21st century // *IRASA International Scientific Conference Science, education, technology and innovation : Book of Proceedings*, Belgrade: IRASA – International Research Academy of Science and Art, str. 181–189.

#### Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. **Zavadlav, Sandra**; Štedul, Ivan; Janči, Tibor; Bursać Kovačević, Danijela; Putnik, Predrag (2023): Changes of fatty acids of the Patagonian squid (*Loligo Gahi d'orbigny*) during air chilling and with effects of acid whey immersion, VIII. international conference sustainable postharvest and food technologies – *I N O P T E P 2023* and XXXV. scientific – professional conference processing and energy in agriculture – *P T E P 2023.*, 23 – 28. travnja, Subotica – Palić, Serbia, Ivan Pavkov (ed).

#### Sažeci u zbornicima skupova:

1. **Herljević, Dora**; Zandona, Elizabeta; Pavković, Silvija; Cindrić, Ines; Blažić, Marijana (2023): Application of whey-based encapsulants in food production – a review // 14th International Scientific and Professional Conference *With food to health : Book of abstracts*, Faculty of Food Technology Osijek, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek, str. 104–104.

2.     **Halambek, Jasna**; Štiglić, Ivan; Cindrić, Ines (2023): Primjena premaza na bazi kitozana i eukaliptola u zaštiti čelika od kiselinske korozije // 1st *European Green Conference – Book of Abstracts*. Osijek : International Association of Environmental Scientists and Professionals (IAESP), str. 298–299.
  
3.     **Blažić, Marijana**; Herljević, Dora; Barukčić Jurina, Irena (2023) : Modification of cheese ripening process and development of whey based products; 5th *Global Dairy Innovation Congress MENA*; 15. – 16. ožujka, Dubai, UAE.
  
4.     **Blažić, Marijana**; Herljević, Dora ; Cindrić, Ines (2023): Application of new technologies in cheese production to increase the efficiency and quality: *IDF – World Dairy Summit 2023.*, 16. – 19. listopada, Chicago, USA
  
5.     **Šarić, Goran**; Kramarić, Lara; Velić, Natalija (2023): Pivski trop – sirovina ili otpad? // Zbornik apstrakata sa Šestog naučno-stručnog simpozijuma s međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema”. Novi Sad : Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, str. 9–9., usmeno izlaganje (pozvano predavanje)
  
6.     **Šarić, Goran**; Ćosić, Ivana; Gorenšek, Janez; Velić, Natalija; Despotović, Saša (2023): Can addition of medicinal mushroom *Ganoderma applanatum* extract add value to beer? // 14. međunarodni znanstveno-stručni skup *Hranom do zdravlja*: zbornik sažetaka. Osijek : Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 119–119., poster
  
7.     **Matijević, Bojan**; Mabić, Mirela (2023): Food waste management in the hospitality industry : review // Book of abstracts of 2nd international conference *Food and Climate Change*. Koprivnica : Sveučilište Sjever, str. 96–96.
  
8.     Dubrović, Igor; **Matijević, Bojan**; Ćosić, Ivana (2023): Pesticide residues in food : safety control // Book of abstracts of 2nd international conference *Food and Climate Change*. Koprivnica : Sveučilište Sjever, str. 80–80.
  
9.     **Ćosić, Ivana**; Matijević, Bojan (2023): Microbiological spoilage and safety risks in beer production // 14. međunarodni znanstveno-stručni skup *Hranom do zdravlja* : zbornik sažetaka. Osijek : Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 66–66.

Radovi sa studentima:

1.     Herljević, Dora; Zandona, Elizabeta; **Pavković, Silvija**; Cindrić, Ines; Blažić, Marijana (2023.): Application of whey-based encapsulants in food production – a review // 14th International Scientific and Professional Conference *With food to health*: Book of abstracts, Faculty of Food Technology Osijek, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek, str. 104–104.

2. Halambek, Jasna; **Štiglić, Ivan**; Cindrić, Ines (2023): Primjena premaza na bazi kitozana i eukaliptola u zaštiti čelika od kiselinske korozije // 1st *European Green Conference – Book of Abstracts*. Osijek : International Association of Environmental Scientists and Professionals (IAESP), str. 298–299.

3. Šarić, Goran; **Kramarić, Lara**; Velić, Natalija (2023): Pivski trop - sirovina ili otpad? // Zbornik apstrakata sa Šestog naučno-stručnog simpozijuma s međunarodnim učešćem *Pivo, pivarske sirovine i oprema*. Novi Sad : Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, str. 9–9., usmeno izlaganje (pozvano predavanje)

Popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi i dr.):

1. Habschied, Kristina; Ćosić, Ivana; Šarić, Goran; Krstanović, Vinko; Mastanjević, Krešimir (2023): Sensory Analysis Coupled with Gas Chromatography/Mass spectrometry Analysis in Craft Beer Evaluation // *Fermentation*, 9, 8; 747, 11., DOI: 10.3390/fermentation9080747

Popis objavljenih znanstvenih radova koji su u otvorenom pristupu (*Open-Access*): 2

1. Habschied, Kristina; Ćosić, Ivana; Šarić, Goran; Krstanović, Vinko; Mastanjević, Krešimir (2023): Sensory Analysis Coupled with Gas Chromatography/Mass spectrometry Analysis in Craft Beer Evaluation // *Fermentation*, 9, 8; 747, 11., DOI: 10.3390/fermentation9080747

2. Bebek Markovinović, Anica; Putnik, Predrag; Bosiljkov, Tomislav; Kostelac, Deni; Frece, Jadranka; Markov, Ksenija; Žigolić, Adrijana; Kaurinović, Jelena; Pavlić, Branimir; Duralija, Boris; Zavadlav Sandra, Bursać Kovačević Danijela (2023): 3D Printing of Functional Strawberry Snacks: Food Design, Texture, Antioxidant Bioactive Compounds, and Microbial Stability // *Antioxidants*, 12, 2; str. 1–19., doi.org/10.3390/antiox12020436.

Stručni projekti (međunarodni):

1. *SMARTER – Alati za iskustveno učenje za stjecanje kompetencija SMART opskrbnog lanca*, voditeljica projekta: Marijana Blažić
2. *AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti i platforma za razmjenu kompetencija*, voditeljica projekta: Marijana Blažić.

Znanstveni projekti (nacionalni):

1. *SIRENA – Modification of the cheese ripening process and development of whey-based products*, Contract No: KK. 01.1.1.04.0096 (20. prosinca 2019. – 20. srpnja 2023.), voditeljica projekta: Marijana Blažić.



#### Edukativne radionice (usavršavanja nastavnika):

1. Sandra Zavadlav: „Potpore komercijalizaciji tehnoloških istraživanja”, BIOCentar, Zagreb, 7. ožujka 2023.
2. Sandra Zavadlav: „Pristup financiranju”, BIOCentar, Zagreb, 1. prosinca 2023.
3. Ines Cindrić, Jasna Halambek: „Disleksija i disgrafija kod studenta”, SUVAG, Karlovac, predavač: Bojana Knežević, 27. rujna 2023.
4. Tamara Fehervari: „Ljetna škola kineziologa i kondicijska priprema sportaša”.

#### Gostujuća predavanja:

1. Marijana Blažić: „Primjena ekstrakata samoniklog ljekovitog aromatičnog bilja u proizvodnji funkcionalnih mliječnih proizvoda”, završna konferencija projekta *Cekom 3LJ*, Trilj, 15. prosinca 2023.
2. Sandra Zavadlav: „Inovacijama do konkurentnog gospodarstva”, HGK Županijska komora Karlovac, 21. rujna 2023. i „Napredne tehnologije u proizvodnji funkcionalne hrane”, 21. rujna 2023.
3. Sandra Zavadlav: „Napredne tehnologije u proizvodnji funkcionalne hrane”, Izložba inovacija iKA-e 15, Karlovac, 22. rujna 2023.

#### Paneli:

1. Marijana Blažić: Panel discussion; How to cooperate to Thrive MENA Dairy Industry; 5th Global *Dairy Innovation Congress* MENA 2023; 15. – 16. ožujka 2023., Dubai, UAE .

#### Javna predstavljanja:

1. Bojan Matijević: „Nutraceutici i funkcionalna hrana: održavanje mozga zdravim”, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 25. travnja 2023.
2. Jasna Halambek: „Život jednog metala – biti vrijedan, rijedak, težak ili esencijalan?”, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 25. travnja 2023.
3. Sandra Zavadlav: „Od mlijeka rastu djeca, a od kave raste rep?!” , Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 28. travnja 2023.
4. Sandra Zavadlav: „Od kave djeci raste rep!!!”, *online* predavanje, Festival znanosti na Sveučilištu Sjever, 2023.
5. Sandra Zavadlav: „Uzgoj i prirodni procesi obrade ploda kave – put kave, od zrna prirode do dobrog društva”, Festival znanosti u Rijeci 2023. (snimka).

#### Medijski istupi:

1. Stručni skup *S pivarima, za pivare*, 31. ožujka 2023.
- Goran Šarić: <https://www.vecernji.hr/vijesti/krajem-ozujka-1-medunarodni-skup-s-pivarima-za-pivare-1656076>

- Goran Šarić: <https://www.kazup.hr/index.php/aktualno/odrzan-1-strucni-skup-s-pivarima-za-pivare>
  - Goran Šarić: <https://studioeuropa.online/hrvatska/1strucni-skup-pivara-u-hrvatskoj-odrzan-na-vuka-i>
  - Goran Šarić: <https://ribafish.com/odrzano-2-izdanje-medunarodnog-strucnog-skupa-s-pivarima-za-pivare/>
  - Goran Šarić: <https://www.youtube.com/watch?v=e0gEyU47WIE>
2. Marijana Blažić: <https://www.24sata.hr/lifestyle/vrste-sira-kako-ih-pravilno-jesti-i-cuvati-mnogi-sir-jedu-krivo-pa-njegov-okus-ne-dode-do-izrazaja-920664>
  3. Marijana Blažić: <https://www.jutarnji.hr/tag/veleuciliste-karlovac>
  4. Marijana Blažić: <https://novac.jutarnji.hr/novac/eu-smo-mi/projekt-sirena-u-karlovcu-postavlja-temelje-za-totalno-drugaciji-pristup-iskoristavanja-vrijedne-sirovine-15350638>

Ostalo (edukativne radionice koje su proveli nastavnici Odjela prehrambene tehnologije):

1. Bojan Matijević: „Fermentirana hrana: čarobni svijet mikroorganizama”, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 25. travnja 2023.
2. Ines Cindrić; Jasna Halambek; Božica Fember; Ivana Kolić: „Eksplozija boja – radionica za predškolski uzrast i osnovnu školu”, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 26. i 27. travnja 2023.
3. Ivana Ćosić; Goran Šarić: „Mala škola pivarstva”, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 26. i 27. travnja 2023.
4. Marijana Blažić: „Svijet sira”, Dani otvorenih vrata Veleučilište u Karlovcu, 26. i 27. travnja 2023.
5. Bojan Matijević; Ivana Ćosić: „Mikroorganizmi u pivarstvu i analiza piva”, radionica za učenike Gimnazije Karlovac, 30. studenoga 2023.

Uredništvo časopisa (nacionalni):

1. Bojan Matijević, *Mljekarstvo*

Uredništvo časopisa (međunarodni):

1. Bojan Matijević, *Food Science and Technology* (USA)
2. Sandra Zavadlav, *Member of Editorial Board of Product Quality* (specialty section of *Frontiers in Animal Science*).

Recenzija članaka u časopisima (nacionalni):

1. Bojan Matijević, *Croatian Journal of Food Technology* (dvije recenzije)

2. Bojan Matijević, *Food Technology and Biotechnology journal* (tri recenzije)
3. Bojan Matijević, *Mljekarstvo* (četiri recenzije)
4. Ines Cindrić, *ZIRS* (jedna recenzija).

Recenzija članaka u časopisima (međunarodni):

1. Bojan Matijević, *Food Science and Technology* (tri recenzije)
2. Jasna Halambek, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* (jedna recenzija)
3. Goran Šarić, *Journal of the American Society of Brewing Chemists* (jedna recenzija)
4. Sandra Zavadlav, *Food Technology and Biotechnology* (jedna recenzija)
5. Ivana Čosić, *Kemija u industriji* (jedna recenzija).

Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):

1. Marijana Blažić, 14. međunarodni znanstveno-stručni skup *Hranom do zdravlja* (dvije recenzije)

Nagrade i priznanja (nacionalni):

1. Marijana Blažić, Pohvala Veleučilišta Aspira za akademske uspjehe i priznanja za akademsku godinu 2022./2023.

Ostalo (članovi znanstvenog odbora i organizacijskog odbora):

1. Marijana Blažić, **članica Znanstvenog odbora** 14. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa *Hranom do zdravlja*, Osijek, 14. i 15. rujna 2023. godine.
2. Goran Šarić, **član Znanstvenog odbora** 6. naučno-stručnog simpozijuma s međunarodnim učešćem *Pivo, pivarske sirovine i oprema*, Zrenjanin, Srbija, 25. – 27. listopada 2023.
3. Goran Šarić, **predsjednik Organizacijskog odbora** stručnog skupa *S pivarima, za pivare*, Veleučilište u Karlovcu, 31. ožujka 2023.

Objavljeni *syllabusi* predmeta na stranom jeziku:

1. Brewing technology I (38352)
2. Brewing technology II (38353)
3. Computer application (38315 )
4. English language I (1/2) (170151), English language I (2/2) (170152)
5. English language II (1/2) (170153), English language II (2/2) (170154)
6. Fundamentals of Microbiology (38315)
7. Physical chemistry (38328)
8. The technology of cleaning and disinfection (38330).

**Aktivnosti popularizacije znanosti i umjetnosti (posjeti školama, sudjelovanje u Danima otvorenih vrata, sudjelovanje na Festivalu znanosti i sl.):**

1. Slaven Lulić: „Razvoj modela atoma”, predavanje, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 24. travnja 2023.
2. Bojan Matijević: „Nutraceutici i funkcionalna hrana: održavanje mozga zdravim”, predavanje, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 25. travnja 2023.
3. Jasna Halambek: „Život jednog metala – biti vrijedan, rijedak, težak ili esencijalan?”, predavanje, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 25. travnja 2023.
4. Sandra Zavadlav: „Od mlijeka rastu djeca, a od kave raste rep?!”, predavanje, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 28. travnja 2023.
5. Sandra Zavadlav: „Od kave djeci raste rep!!!”, *online* predavanje, Festival znanosti 2023., Sveučilište Sjever
6. Sandra Zavadlav: „Uzgoj i prirodni procesi obrade ploda kave – put kave, od zrna prirode do dobrog društva”, snimka predavanja, Festival znanosti 2023, Rijeka
7. Ines Cindrić; Jasna Halambek; Božica Fember; Ivana Kolić: „Eksplozija boja – radionica za predškolski uzrast i osnovnu školu”, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 26. i 27. travnja 2023.
8. Bojan Matijević: „Fermentirana hrana: čarobni svijet mikroorganizama”, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 25. travnja 2023.
9. Ivana Ćosić; Goran Šarić: Mala škola pivarstva, Festival znanosti 2023., Veleučilište u Karlovcu, 26. i 27. travnja 2023.
10. Marijana Blažić: „Svijet sira”, Dani otvorenih vrata Veleučilište u Karlovcu, 26. i 27. travnja 2023.
11. Bojan Matijević; Ivana Ćosić: „Mikroorganizmi u pivarstvu i analiza piva”, radionica za učenike Gimnazije Karlovac, 30. studenoga 2023.
12. Ivana Ćosić; Dajana Kučić Grgić: „Čarolija pokusa” i „Čarobni svijet mikroorganizama”, radionice za djecu, Zagreb, 17. siječnja 2023. (4. razredi OŠ „Savski gaj”)

Promocija studija po školama:

Promotivne aktivnosti nastavnika po srednjim školama za ak. god. 2022./2023. provedene su do kraja prosinca 2022. godine.

Dolazne posjete na Veleučilište u Karlovcu tijekom 2023. godinu uključivale su:

- 1) Prirodoslovnu školu Karlovac, smjer: agroturistički tehničar, 8. veljače 2023. (promotori: Ines Cindrić i Bojan Matijević)
- 2) Prirodoslovnu školu Karlovac, smjer: agroturistički tehničar, 21. ožujka 2023. (promotori: Marijana Blažić i Bojan Matijević)
- 3) Strukovnu školu Pula, 21. travnja 2023. (promotori: Ines Cindrić, Goran Šarić i Bojan Matijević)

- 4) Trgovačko-ugostiteljsku školu Karlovac, smjer: komercijalisti, 7. studenoga 2023. (promotorica: Ines Cindrić).

Dodatne promotivne aktivnosti:

- promocija procesnog pogona pivovarstva – Klub motorista, 17. srpnja 2023. (promotorica: Marijana Blažić)
- razgledavanje Veleučilišta – Udruga umirovljenika, 4. listopada 2023. (promotor: Bojan Matijević)
- promotivno kuhanje studentskog piva povodom otvaranja kina Edisona.

#### TERENSKA NASTAVA

| Datum          | Mjesto održavanja                                         | Nastavnici na terenskoj nastavi | Nastava iz kolegija                                                         | Postignuti ishodi učenja                | Studenti                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| siječanj 2023. | „Aquatika” (Slatkovodni akvarij Karlovac)                 | Nina Popović                    | Biologija                                                                   | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 1. semestar                                                      |
| siječanj 2023. | Heineken Hrvatska d. o. o., Karlovac                      | Goran Šarić                     | Nusproizvodi proizvodnje piva i slada<br><br>Tehnologija proizvodnje piva 2 | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Pivarstvo |
| siječanj 2023. | Sladara „Nova Gradiška”                                   | Goran Šarić                     | Nusproizvodi proizvodnje piva i slada                                       | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Pivarstvo |
| siječanj 2023. | Pivovara „Varionica”, Pisarovina                          | Goran Šarić                     | Tehnologija proizvodnje piva 2                                              | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Pivarstvo |
| siječanj 2023. | Pivovara „Nova Runda”, Zabok i „Zmajska pivovara”, Zagreb | Goran Šarić                     | Nusproizvodi proizvodnje piva i slada                                       | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Pivarstvo |

|                |                                                                                                      |                 |                                                                             |                                         |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| siječanj 2023. | „Garden” pivovara, Zagreb                                                                            | Goran Šarić     | Nusproizvodi proizvodnje piva i slada<br><br>Tehnologija proizvodnje piva 2 | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Pivarstvo                   |
| siječanj 2023. | Franck d. o. o.                                                                                      | Sandra Zavadlav | Tehnologija proizvodnje kave i kavovine                                     | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija/ Prerada mlijeka i Pivarstvo  |
| siječanj 2023. | Obiteljska sirana „Kusanovec”, Dugo Selo                                                             | Bojan Matijević | Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 2                          | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka             |
| siječanj 2023. | Prehrambena industrija Vindija d. d., Varaždin                                                       | Bojan Matijević | Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 2                          | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka             |
| svibanj 2023.  | Jucy, Jamnica i Jana                                                                                 | Sandra Zavadlav | Tehnologija bezalkoholnih pića                                              | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 4. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka i Pivarstvo |
| lipanj 2023.   | Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka i Visoko gospodarsko učilište Križevci, Križevci | Bojan Matijević | Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 1                          | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 4. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka             |
| lipanj 2023.   | Ireks aroma d. o. o., Jastrebarsko                                                                   | Damir Županić   | Kontrola kvalitete prehrambenih proizvoda                                   | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 4. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka i Pivarstvo |

|                |                                             |                 |                                                    |                                         |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| studenj 2023.  | Ireks Aroma d. o. o., Jastrebarsko          | Damir Županić   | Tehnologija čišćenja i dezinfekcije                | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 3. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka i Pivarstvo |
| lipanj 2023.   | KIM d. o. o., Karlovac                      | Marijana Blažić | Kemija i fizika mlijeka                            | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 4. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka             |
| prosinac 2023. | KIM d. o. o., Karlovac                      | Marijana Blažić | Pakiranje hrane                                    | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka i Pivarstvo |
| prosinac 2023. | „Lana” – Karlovačka tiskara d. d., Karlovac | Marijana Blažić | Pakiranje hrane                                    | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka i Pivarstvo |
| prosinac 2023. | Sirana „Milka”, Duga Resa                   | Marijana Blažić | Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 2 | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka             |
| prosinac 2023. | Sirana „Milka”, Duga Resa                   | Marijana Blažić | Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 2 | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka             |
| prosinac 2023. | Sirana „Milka”, Duga Resa                   | Marijana Blažić | Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 2 | – definirani <i>syllabusom</i> kolegija | 5. semestar / stručni studij Prehrambena tehnologija / Prerada mlijeka             |

## STUDENTSKI PROJEKTI:

1. *INCHEER*, 19. svibnja 2023. posjet tvrtki Zigante tartufi d. o. o. Buje; Aurora proizvodi d. o. o., Buzet; Poljoprivredni odjel Veleučilišta u Rijeci, Poreč; 6. lipnja 2023., posjet Ljubljanskim mljekarnama
2. *Agrostart up* studentska konferencija na Agronomskom fakultetu u Zagrebu, 24. listopada 2023. – sudjelovanje studenata 2. i 3. studijske godine stručnog prijediplomskog studija Prehrambena tehnologija
3. Posjet Destileriji „Magdić” u sklopu studentskog projekta *Start Up* (studentski projekt Odjela ugostiteljstva), 31. listopada 2023.

Datum: 7. travnja 2024.

Pročelnica Odjela:

dr. sc. Ines Cindrić, prof. struč. stud.

## 3.3. Odjel sigurnosti i zaštite

Kratki podaci o Odjelu:

Odjel sigurnosti i zaštite Veleučilišta u Karlovcu organizira i izvodi redoviti i izvanredni stručni prijediplomski studij Sigurnost i zaštita te redoviti i izvanredni stručni diplomski studij Sigurnost i zaštita na lokaciji Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac. Odjel sigurnosti i zaštite osnovan je 2000. godine kada je 2000./2001. godine upisana prva generacija redovitih studenata prijediplomskog stručnog studija Sigurnost i zaštita, dok je 2003./2004. upisana prva generacija izvanrednih studenata stručnog diplomskog studija Sigurnost i zaštita. U ak. god. 2010./2011. upisana je prva generacija izvanrednog specijalističkog stručnog diplomskog studija Sigurnost i zaštita, dok je u ak. god. 2016./2017. upisana prva generacija redovitog specijalističkog stručnog diplomskog studija Sigurnost i zaštita. Svi se studiji na Odjelu sigurnosti i zaštite izvode kroz dva usmjerenja: Zaštita od požara i Zaštita na radu. Nastava se izvodi kroz predavanja, auditorne, praktične i terenske vježbe. Predavanja i veći dio vježbi izvodi se u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu



(predavaonice, računalni kabineti i kemijski laboratorij), JVP-u Karlovac te tvrtkama Karlovačke županije i šire.

Dodatno:

H-indeks za svakog djelatnika Odjela sigurnosti i zaštite je sljedeći:

Mirjana Cibulka (nema), Lidija Jakšić – 1, Snježana Kirin – 8 (od 2019. – 6), Damir Kralj – 5 (od 2019. – 2), Slaven Lulić – 6, Zvonimir Matusinović – 7, Igor Peternel – 13, Ivan Štedul – 4 (od 2019. – 2), Marinela Vulić (nema) i Manuela Žakula (nema).

| Upisati ime Odjela u brojkama                                     |                                                   |                                                   |                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini | Kategorija                                        | Broj upisanih studenata u 1. godinu               | Broj upisanih studenata u 2. godinu | Broj upisanih studenata u 3. godinu |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (redovno)           | 25                                                | 24                                  | 100                                 |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (izvanredno)        | 30                                                | 26                                  | 92                                  |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (strani državljani) |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (redovno)                | 18                                                | 36                                  |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (izvanredno)             | 37                                                | 68                                  |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (strani državljani)      |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | ukupno (redovno)                                  | 43                                                | 60                                  | 100                                 |
|                                                                   | ukupno (izvanredno)                               | 67                                                | 94                                  | 92                                  |
|                                                                   | napomena (opisno)                                 |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | Kategorija                                        | Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (redovno)           | 33                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (izvanredno)        | 34                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (strani državljani) |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (redovno)                | 29                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (izvanredno)             | 32                                                |                                     |                                     |

|                                           |                                                 |                                                                              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | stručni diplomski studij<br>(strani državljani) |                                                                              |
|                                           | ukupno (redovno)                                | 62                                                                           |
|                                           | ukupno (izvanredno)                             | 66                                                                           |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |
| Podaci o<br>nastavnicima i<br>suradnicima | Kategorija                                      | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u<br>nastavnom zvanju            |
|                                           | profesor stručnog studija<br>u trajnom izboru   |                                                                              |
|                                           | profesor stručnog studija                       | 4                                                                            |
|                                           | viši predavač                                   | 2                                                                            |
|                                           | predavač                                        | 2                                                                            |
|                                           | asistent                                        | 2                                                                            |
|                                           | ukupno                                          | 10                                                                           |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |
|                                           | Kategorija                                      | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u<br>znanstvenom zvanju          |
|                                           | znanstveni suradnik                             |                                                                              |
|                                           | viši znanstveni suradnik                        |                                                                              |
|                                           | znanstveni savjetnik                            |                                                                              |
|                                           | znanstveni savjetnik u<br>trajnom zvanju        |                                                                              |
|                                           | ukupno                                          |                                                                              |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |
|                                           | Kategorija                                      | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u<br>znanstveno-nastavnom zvanju |
|                                           | docent                                          |                                                                              |
|                                           | izvanredni profesor                             |                                                                              |
|                                           | redoviti profesor                               |                                                                              |
|                                           | redoviti profesor u<br>trajnom izboru           |                                                                              |
|                                           | ukupno                                          |                                                                              |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |
|                                           | Kategorija                                      | Broj naslovnih nastavnika i suradnika                                        |
|                                           | profesor stručnog studija<br>u trajnom izboru   | 2                                                                            |
|                                           | viši predavač                                   | 3                                                                            |
|                                           | predavač                                        | 5                                                                            |
|                                           | asistent                                        | 6                                                                            |
|                                           | ostalo (upišite<br>kategoriju)                  |                                                                              |
|                                           | ukupno                                          | 16                                                                           |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |

|                                 |                                            |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|---------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                                 | Kategorija                                 | Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju                                                                            |       |       |       |       |     |
|                                 | docent                                     |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | izvanredni profesor                        |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | redoviti profesor                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | redoviti profesor u trajnom izboru         | 1                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | ukupno                                     | 1                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju                                                             |       |       |       |       |     |
|                                 | doktor znanosti                            | 5                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | magistar znanosti                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | sveučilišni poslijediplomski studij        |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | sveučilišni diplomski studij               | 3                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | specijalistički diplomski stručni studij   | 2                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | ukupno                                     | 10                                                                                                                               |       |       |       |       |     |
|                                 | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema dobnoj strukturi (godine života)                                               |       |       |       |       |     |
|                                 |                                            | <30                                                                                                                              | 30–40 | 41–50 | 51–60 | 61–65 | >65 |
|                                 | profesor stručnog studija u trajnom izboru |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | profesor stručnog studija                  |                                                                                                                                  |       |       | 4     |       |     |
|                                 | viši predavač                              |                                                                                                                                  |       | 2     |       |       |     |
|                                 | predavač                                   |                                                                                                                                  | 1     | 1     |       |       |     |
|                                 | asistent                                   | 1                                                                                                                                | 1     |       |       |       |     |
|                                 | ukupno                                     | 1                                                                                                                                | 2     | 3     | 4     |       |     |
|                                 | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
| Podaci o stručnoj i znanstvenoj | Kategorija (prikaz po CROSBI kategorijama) | Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini. SAMO BROJEVI |       |       |       |       |     |
|                                 | znanstveni radovi u časopisima             | 5                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | stručni radovi u časopisima                | 1                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | drugi radovi u časopisima                  |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |

|                      |                                                                                                                                      |                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| aktivnosti<br>Odjela | ukupno radovi u časopisima                                                                                                           | 6                                            |
|                      | znanstveni radovi u zbornicima skupova                                                                                               | 5                                            |
|                      | stručni radovi u zbornicima skupova                                                                                                  | 2                                            |
|                      | ukupno radovi u zbornicima skupova                                                                                                   | 7                                            |
|                      | autorske knjige                                                                                                                      |                                              |
|                      | poglavlja u knjigama                                                                                                                 |                                              |
|                      | sažeci u zbornicima skupova                                                                                                          | 3                                            |
|                      | sažeci u časopisima                                                                                                                  |                                              |
|                      | ukupno sažeci radova                                                                                                                 | 3                                            |
|                      | obrazovni materijali                                                                                                                 |                                              |
|                      | radovi sa studentima                                                                                                                 | 1                                            |
|                      | ostale vrste radova (upišite kategorije)                                                                                             |                                              |
|                      | ukupno znanstveni radovi                                                                                                             | 10                                           |
|                      | ukupno stručni radovi                                                                                                                | 3                                            |
|                      | Kategorija                                                                                                                           |                                              |
|                      | popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi i dr.) |                                              |
|                      | broj objavljenih znanstvenih radova koji su u otvorenom pristupu ( <i>Open-Access</i> )                                              | 3                                            |
|                      | broj objavljenih znanstvenih radova s međunarodnim koautorstvom                                                                      |                                              |
|                      | broj objavljenih znanstvenih radova u koautorstvu s autorima iz gospodarstva                                                         | 1                                            |
|                      | Kategorija                                                                                                                           | Broj stručnih i znanstvenih projekata Odjela |

|  |                                   |                                                                                            |                                                                                                        |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | stručni projekti (nacionalni)     |                                                                                            | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima |
|  | stručni projekti (međunarodni)    |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | znanstveni projekti (nacionalni)  |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | znanstveni projekti (međunarodni) |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | ostalo (upišite kategoriju)       |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | ukupno                            |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | napomena (opisno)                 |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | Kategorija                        | Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika / suradnika Odjela na stručnom usavršavanju |                                                                                                        |
|  | edukativne radionice              | 1                                                                                          |                                                                                                        |
|  | stručni seminari                  | 7                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ostalo (upišite kategoriju)       | Osposobljavanje – 1                                                                        |                                                                                                        |
|  | ukupno                            | 9                                                                                          |                                                                                                        |
|  | napomena (opisno)                 |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | Kategorija                        | Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela               |                                                                                                        |
|  | gostujuća predavanja              |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | fokus-grupe                       |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | javne tribine                     |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | paneli                            | 1                                                                                          |                                                                                                        |
|  | javna predstavljanja              |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | medijski istupi                   | 1                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ostalo (upišite kategoriju)       |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | ukupno                            | 2                                                                                          |                                                                                                        |
|  | napomena (opisno)                 |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | Kategorija                        |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | uredništvo zbornika (nacionalni)  |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | uredništvo zbornika (međunarodni) |                                                                                            |                                                                                                        |
|  | uredništvo časopisa (nacionalni)  | 1                                                                                          |                                                                                                        |
|  | uredništvo časopisa (međunarodni) |                                                                                            |                                                                                                        |

|                        |                                              |                                                                     |                                 |
|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                        | recenzija članaka u časopisima (nacionalni)  | 2                                                                   |                                 |
|                        | recenzija članaka u časopisima (međunarodni) | 1                                                                   |                                 |
|                        | recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)  |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija članaka u zbornicima (međunarodni) |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija projekta (nacionalni)              |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija projekta (međunarodni)             |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija studijskog programa (nacionalni)   |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija studijskog programa (međunarodni)  |                                                                     |                                 |
|                        | nagrade i priznanja (nacionalni)             |                                                                     |                                 |
|                        | nagrade i priznanja (međunarodni)            |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                  |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                       | 4                                                                   |                                 |
|                        | napomena (opisno)                            |                                                                     |                                 |
|                        |                                              |                                                                     |                                 |
| Međunarodne aktivnosti | Kategorija                                   | Broj dolaznih mobilnosti Odjela                                     | Broj odlaznih mobilnosti Odjela |
|                        | studenti                                     |                                                                     |                                 |
|                        | nastavno osoblje                             | 1                                                                   |                                 |
|                        | nenastavno osoblje                           |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                       | 1                                                                   |                                 |
|                        | napomena (opisno)                            |                                                                     |                                 |
|                        | Kategorija                                   | Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji | Naziv država potpisnica         |
|                        | visoka učilišta                              |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                  |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                       |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                            |                                                                     |                                 |

|        |                                                                 |                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ostalo | Kategorija                                                      | Broj nastavnog sadržaja Odjela na stranom jeziku               |
|        | <i>syllabusi</i> predmeta objavljeni na stranom jeziku          | 14                                                             |
|        | predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini |                                                                |
|        | napomena (opisno)                                               |                                                                |
|        | Kategorija                                                      | Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse |
|        | javni sektor                                                    | 4                                                              |
|        | državni sektor                                                  |                                                                |
|        | realni sektor                                                   | 17                                                             |
|        | građanski sektor                                                |                                                                |
|        | ostalo (upišite kategoriju)                                     |                                                                |
|        | ukupno                                                          | 21                                                             |
|        | napomena (opisno)                                               |                                                                |
|        |                                                                 |                                                                |

## Popisi:

Znanstveni radovi u časopisima:

1. **Žakula, Manuela; Kirin, Snježana:** Istraživanje postupaka gašenja na električnim vozilima // *Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*, 65/2023 (2023), 3; str. 255–267.
2. **Kirin, Snježana;** Hursa Šajatović; Anica: Karakteristike rada i istraživanje radnog opterećenja u odjevnoj industriji // *Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*, 65 (2023), 3; str. 269–282.
3. **Žakula, Manuela;** Butala, Tin: Stavovi vlasnika električnih vozila o sigurnosnim aspektima EV punionica // *Vatrogastvo i upravljanje požarima*, XIII (2023), 19; 70-85, ISSN: 1848-347X
4. Plenča, Karla; Cvetnić, Sara; Prskalo, Helena; Kovačić, Marin; Cvetnić, Matija; Kušić, Hrvoje; **Matusinović, Zvonimir;** Kraljić Roković; Marijana; Genorio, Boštjan [et al.]: Biomass pyrolysis-derived biochar: a versatile precursor for graphene synthesis // *Materials*, 16 (2023), 24; 7658, 17. doi: 10.3390/ma16247658
5. Popović, Marin; Sharifi, Tayebbeh; Kraljić Roković, Marijana; Genorio, Boštjan; Žener, Boštjan; **Peternel, Igor;** Lavrenčić Štangar, Urška; Kušić, Hrvoje; Lončarić Božić, Ana; Kovačić, Marin: Enhancing the photocatalytic performance of BiVO<sub>4</sub> for micropollutant degradation by Fe and Ag photomodification // *Processes*, 11 (2023), 9; 2803, 16., DOI: 10.3390/pr11092803

Stručni radovi u časopisima:

1. **Kralj, Damir**; Aralica, Karlo: Safety at work within industry 5.0 – quo vadis // *Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*, 65 (2023), 3; str. 317–324., DOI: 10.31306/s.65.3.8 (međunarodna recenzija, članak, stručni)

**Ukupno radovi u časopisima: 6**

Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. **Kirin, Snježana**; Hursa Šajatović, Anica: Analiza statodinamičkog opterećenja radnika u tehnološkom procesu krojenja // Zbornik radova 15. znanstveno-stručnog savjetovanja *Tekstilna znanost i gospodarstvo* / Vujasinović, E. ; Dekanić, T. (ur.). Zagreb : Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 33–38.
2. Mijović, Budimir; Skenderi, Zenun; **Kirin, Snježana**; Brać, Petra: Air Permeability of Melt Electrospun Fibrous Architectures With Target Geometries // RIM 2023, Electronic proceedings of 14th International Scientific Conference on Manufacturing Engineering *Development and modernization of manufacturing*. Bihać : University of Bihać, Faculty of Technical Engineering, 2023., str. 688–694.
3. **Kirin, Snježana**; **Žakula, Manuela**; Stevanović, Filip: Investigating the comfort of protective clothing for firefighters // 20th International Conference *Man and Working Environment. Safety Engineering & Management – Science, Industry, Education*, 2023. Niš, Srbija : University of Niš Faculty of Occupational Safety, 2023.
4. **Kirin, Snježana**; Hursa Šajatović, Anica: Evaluation of the workload of workers in the technological sewing process using the OWAS method // RIM 2023 – *Development and Modernization of Manufacturing*. Bihać : University of Bihać, Faculty of Technical Engineering, 2023., str. 267–273.
5. **Jakšić, Lidija**; **Vulić, Marinela**; Vidović, Maja: Prevention of the consequences of an accidental needlestick // *Management of chemical, biological and radiological risks and safety* / Taradi, Josip (ur.). Maribor : The European Society of Safety Engineers, 2023., str. 85–94. (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. **Cibulka, Mirjana**; Rujevčan, Davorka: Izloženost studenata engleskom jeziku u izvannastavnom okruženju i utjecaj medija na njihovo usvajanje engleskog jezika // *Suvremeni izazovi u poučavanju jezika struke* : zbornik 2023. Osijek : Udruga nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama, Filozofski fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2023., str. 47–62.



2. **Jakšić, Lidija**; Vidović, Maja; **Vulić, Marinela**: Working from home – way to heaven or road to hell // RIM 2023 – *Development and Modernization of Manufacturing*. Bihać : University of Bihać, Faculty of Technical Engineering, 2023., str. 402–415.

### **Ukupno radovi u zbornicima skupova: 7**

#### Sažeci u zbornicima skupova:

1. Popović, Marin; Sharifi, Tayebah; Jozić, Dražan; Kovačić, Marin; **Peternel, Igor**; Kušić, Hrvoje; Lončarić Božić, Ana: Fabrication of solar-active materials for environmental technologies // *Solid-State Science & Research Book of Abstracts and Programme 2023*. Zagreb: Institut Ruđer Bošković, 2023., str. 134–134.
2. Popović, Marin; Sharifi, Tayebah; Kovačić, Marin; **Peternel, Igor**; Kušić, Hrvoje; Lončarić Božić, Ana: Influence of photodeposited silver and iron nanoparticles onto BiVO<sub>4</sub> surface on ciprofloxacin photocatalytic degradation mechanism // *28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers & 6th Symposium Vladimir Prelog : Book of Abstracts / Gazivoda Kraljević, Tatjana (ur.)*. Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera, 2023., str. 236–236. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
3. Popović, Marin; Sharifi Tayebah; Kovačić, Marin; **Peternel, Igor**; Kušić, Hrvoje; Lončarić Božić, Ana: Differences in ciprofloxacin degradation between powder and immobilised BiVO<sub>4</sub> photodeposited photocatalysts // *7th Faculty of Science PhD Student Symposium : Book of abstracts*. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023., str. 121–121.

### **Ukupno sažeci radova: 3**

#### Radovi sa studentima:

1. **Kirin, Snježana**; **Žakula, Manuela**; Stevanović, Filip: Investigating the comfort of protective clothing for firefighters // 20th International Conference *Man and Working Environment, Safety Engineering & Management – Science, Industry, Education*, 2023., Srbija: University of Niš Faculty of Occupational Safety, 2023.

Broj objavljenih znanstvenih radova koji su u otvorenom pristupu (*Open-Access*): 3

1. **Žakula, Manuela; Kirin, Snježana:** Istraživanje postupaka gašenja na električnim vozilima // *Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*, 65/2023 (2023), 3; 255–267.
2. **Kirin, Snježana;** Hursa Šajatović, Anica: Karakteristike rada i istraživanje radnog opterećenja u odjevnoj industriji // *Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*, 65 (2023), 3; 269–282.
3. **Žakula, Manuela;** Butala, Tin: Stavovi vlasnika električnih vozila o sigurnosnim aspektima EV punionica // *Vatrogastvo i upravljanje požarima*, XIII (2023), 19; 70–85, ISSN: 1848-347X

Broj objavljenih znanstvenih radova u koautorstvu s autorima iz gospodarstva: 1

1. **Žakula, Manuela;** Butala, Tin: Stavovi vlasnika električnih vozila o sigurnosnim aspektima EV punionica // *Vatrogastvo i upravljanje požarima*, XIII (2023), 19; str. 70–85, ISSN: 1848-347X

#### **Stručna usavršavanja:**

Edukativne radionice:

1. „Disleksija i disgrafija kod studenata”, Bojana Knežević (voditeljica Odjela medicinske dijagnostike i rehabilitacije u Poliklinici Suvag Karlovac), 27. rujna 2023.

Stručni seminari:

1. 17. stručni skup vatrogasaca, 13. i 14. travnja 2023., Opatija
2. 2. Dani novih energija, 18. – 20. travnja 2023., Tuheljske Toplice
3. „Klasika na vodi” (radionica), 4. svibnja 2023., Slunj (Rastoke)
4. Stručni skup *Gospodarenje otpadom*, kružno gospodarstvo, 4. svibnja 2023., Zagreb
5. *10. Međunarodna konferencija zaštite na radu u regiji „Alpe – Jadran”*, 1. – 2. lipnja 2023., Opatija
6. 4. savjetovanje vatrogasaca „Sigurnost vatrogasaca u operativnom djelovanju”, 20. listopada 2023., Rijeka
7. 23. tradicionalna godišnja nacionalna konferencija zaštite na radu *Znanjem do sigurnosti i zdravlja na radu!*, ZIRS, 7. prosinca 2023., Zagreb

Ostalo (osposobljavanje):

1. Osposobljavanje JVP Karlovac, Manuela Žakula završila tečaj po programu i usavršavanju vatrogasnih kadrova, položila ispite te stekla zvanje vatrogasne časnice, 19. studenoga 2023.

## **Javna izlaganja:**

### **Paneli:**

1. Cibulka, Mirjana: „Uloga i značaj žena u razvoju i promociji ruralnog turizma” u organizaciji Veleučilišta u Karlovcu, sudjelovanje na panelu, 7. ožujka 2023., Karlovac

### **Medijski istupi:**

1. Cibulka, Mirjana: „Uloga i značaj žena u razvoju i promociji ruralnog turizma u organizaciji Veleučilišta u Karlovcu”, Hrvatski radio Karlovac, povodom panela 8. ožujka 2023.

### **Uredništvo časopisa (nacionalni):**

1. Kirin, Snježana, član savjeta časopisa *Sigurnost*

### **Recenzija članaka u časopisima (nacionalni):**

1. Kirin, Snježana, časopis *Tekstil* (dvije recenzije)

### **Recenzija članaka u časopisima (međunarodni):**

1. Kirin, Snježana, časopis *Autex Research Journal* (jedna recenzija)

## **Međunarodne aktivnosti:**

Dolazne mobilnosti Odjela – nastavno osoblje: Rui Isidoro (Polytechnic Institute of Beja, Portugal). 8. svibnja 2023., predavanje: „Presentation of the Polytechnic University of Beja” i 9. svibnja 2023. predavanje: „Lockout-Tagout”.

## **Objavljeni syllabus i predmeta na stranom jeziku: 14**

### **Objavljeni syllabus i predmeta na stranom jeziku – stručni prijediplomski studij:**

1. Engleski jezik I (1/2) i Engleski jezik I (2/2), 170165 (SZ108) / 170167 (SZ208)
2. Engleski jezik I (1/2) i Engleski jezik I (2/2), 170225 (SZ105) / 170226 (SZ207)
3. Engleski jezik I (1/2) i Engleski jezik I (2/2), 170168 (SZ107) / 170170 (SZ107)
4. Engleski jezik II (1/2) i Engleski jezik II (2/2), 170227 (SZ107) / 170228 (SZ107)
5. Application of computers (38438, 115147)

6. Safety in Using Electric Energy (171332, 83286)
7. Computational Ergonomics (238475; 238476)
8. Fire and explosion protection technology (39245, 115364)
9. Construction and fire prevention (40191, 115378)
10. Flammable and explosive materials (40190, 115380).

### **Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku – stručni diplomski studij:**

1. Managing fire protection using computers (171332, 83286)
2. Managing safety at work using computers (171332, 83286)
3. Expertise of Fire and Explosion (171402, 83322)
4. Quality Control (171404, 171333, 38465).

### **Potpisani ugovori o obavljanju studentske stručne prakse: 21**

#### **Javni sektor:**

1. Javna vatrogasna postrojba Grada Osijeka
2. Javna vatrogasna postrojba Ogulin
3. Zagorska javna vatrogasna postrojba, Zabok
4. Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin.

#### **Realni sektor:**

1. ENERGOATEST KONTROL d. o. o., Zaprešić
2. BRAČKOVIĆ USLUGE j. d. o. o., Novalja
3. STSI – Integrirani tehnički servisi d. o. o., Zagreb
4. AB GRADNJA d. o. o., Karlovac
5. EURCO d. d., Vinkovci
6. ŽITOPROIZVOD d. d., Karlovac
7. KOKA d. d., Varaždin
8. PASTOR INŽENJERING d. d., Rakitje
9. EAGLE TECHNOLOGY d. o. o., Žepče, BiH
10. ATESTI d. o. o., Pleternica
11. EMPWR d. o. o., Nova Gradiška
12. KONČAR ELEKTRIČNA VOZILA d. d., Zagreb
13. LEĆ d. o. o., Vodice
14. ĐURO ĐAKOVIĆ SPECIJALNA VOZILA d. d., Slavonski Brod
15. MATO EL-D d. o. o., IVANIĆ-GRAD
16. IVICOM CONSULTING d. o. o., Zagreb
17. BETON-LUČKO d. o. o., Lučko.

**Aktivnosti popularizacije znanosti i umjetnosti (posjeti školama, sudjelovanje u Danima otvorenih vrata, sudjelovanje na Festivalu znanosti i dr.):**

**Dani otvorenih vrata:** 22. travnja 2023. – Proljeće u atriju, radionica „Semafor u sigurnosti i zaštiti”, voditeljica: Marinela Vulić.

**Predstavljanje studija:** 8. studenoga 2023., učenici Trgovačko-ugostiteljske škole posjetili su Veleučilište u Karlovcu te su im predstavljeni studiji Odjela sigurnosti i zaštite, Poslovnog odjela i Odjela prehrambene tehnologije.

| Terenska nastava |                                                          |                                                   |                              |                                                                                                                                                  |                                                                 |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Datum            | Mjesto održavanja                                        | Nastavnici na terenskoj nastavi                   | Nastava iz kolegija          | Postignuti ishodi učenja                                                                                                                         | Studenti                                                        |
| 30. 1. 2023.     | Kaufland Karlovac                                        | Robert Hranilović                                 | Sustav vatrodojave i gašenja | – opisati dijelove, atestiranje, ugradnju i funkcioniranje mokrih i suhih stabilnih sustava za gašenje požara s automatskim radom tipa sprinkler | stručni diplomski studij, 2. godina – izvanredni                |
| 16. 5. 2023.     | Karlovac (Gradski muzej Karlovac i kino Edison)          | Marinela Vulić                                    | Planiranje i programiranje   | – utvrditi i prezentirati razinu opasnosti, štetnosti i napora na primjeru jedne tvrtke                                                          | stručni diplomski studij, 1. godina – redovni                   |
| 18. 5. 2023.     | IKEA Hrvatska                                            | Manuela Žakula, Zvonimir Matusinović, Marko Ožura | Vatrogasni uređaji i oprema  | – upoznati studente sa značajkama i funkcioniranjem unutarnje i vanjske hidrantske mreže                                                         | stručni prijediplomski studij, 2. godina – redovni i izvanredni |
| 17. 5. 2023.     | Spasilačko-vatrogasna služba zračne luke „Franjo Tuđman” | Manuela Žakula, Marko Ožura, Zvonimir Matusinović | Vatrogasna taktika           | – upoznati studente s ustrojem i načinom djelovanja vatrogasne postrojbe u slučaju nesreće na aerodromu                                          | stručni prijediplomski studij, 2. godina – redovni              |

|              |                                                        |                                                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                        |                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 22. 5. 2023. | Strojopromet i Rimac                                   | Zoran Vučinić i Marinela Vulić                                    | Planiranje i programiranje                                         | – utvrditi i prezentirati razinu opasnosti, štetnosti i napora na primjeru jedne tvrtke                                                                                | stručni diplomski studij, 1. godina – redovni i izvanredni |
| 13. 6. 2023. | Divulje (Split) – Operativno vatrogasno zapovjedništvo | Manuela Žakula, Marko Ožura                                       | Vatrogasna taktika                                                 | – objasniti taktiku gašenja požara otvorenog prostora                                                                                                                  | stručni prijediplomski studij, 2. godina – redovni         |
| 29. 3. 2023. | Tunel Mala Kapela – Ogulin                             | Manuela Žakula, Marko Ožura, Zvonimir Matusinović, Marinela Vulić | Vatrogasna taktika                                                 | – prezentirati studentima sustave za videodetekciju i nadzor tunela te način djelovanja i taktiku gašenja požara u tunelima<br><br>– identificirati sigurnosne znakove | stručni prijediplomski studij, 2. godina – redovni         |
| 29. 3. 2023. | Bjelin d. o. o. Ogulin                                 | Manuela Žakula, Marko Ožura, Zvonimir Matusinović, Marinela Vulić | Vatrogasni uređaji i oprema,<br><br>Zakonska regulativa sigurnosti | –upoznati studente s vrstama vatrogasnih aparata za početno gašenje požara<br><br>– identificirati sigurnosne znakove                                                  | stručni prijediplomski studij, 2. godina – redovni         |

Datum: 7. travnja 2024.

Pročelnica Odjela:

Lidija Jakšić, pred.

### 3.4. Poslovni odjel

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                          |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Kratki podaci o Odjelu (opisno)                                   | Poslovni odjel djeluje od 2003. godine otkad organizira i izvodi redoviti stručni prijediplomski studij Ugostiteljstva. Od 2005. godine program studija prilagođen je Bolonjskom procesu. U 2012. godini upisana je prva generacija izvanrednih studenata stručnog prijediplomskog studija Ugostiteljstvo. Specijalistički diplomski stručni studij Poslovno upravljanje drugi je studij koji se organizira i izvodi na Poslovnom odjelu, a prva generacija studenata tog studija upisana je 2005. godine. Program je također prilagođen Bolonjskom procesu. Oba programa imaju trajnu dopusnicu Ministarstva znanosti i obrazovanja RH. |                                     |                                          |                                     |
|                                                                   | H-indeks zaposlenog nastavnog osoblja Poslovnog odjela zaključno s datumom 31. prosinca 2023. godine:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                          |                                     |
|                                                                   | Prezime i ime nastavnika (abecedni redoslijed)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | H-indeks (prema <i>Google Scholaru</i> ) |                                     |
|                                                                   | Birkić, Draženka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | 6                                        |                                     |
|                                                                   | Cegur Radović, Tihana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | 5                                        |                                     |
|                                                                   | Eterović, Sonja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | 1                                        |                                     |
|                                                                   | Halmi, Lahorka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | 4                                        |                                     |
|                                                                   | Krivačić, Dubravka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | 8                                        |                                     |
|                                                                   | Petračić, Mateja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | 6                                        |                                     |
|                                                                   | Primužak, Andreja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 3                                        |                                     |
|                                                                   | Rujevčan, Davorka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 2                                        |                                     |
|                                                                   | Smajla, Nikolina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | 3                                        |                                     |
|                                                                   | Sobo, Katica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | 4                                        |                                     |
|                                                                   | Varičak, Ivana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | 4                                        |                                     |
| Vitner Marković, Silvija                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                   |                                          |                                     |
| Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini | Kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Broj upisanih studenata u 1. godinu | Broj upisanih studenata u 2. godinu      | Broj upisanih studenata u 3. godinu |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (redovno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35                                  | 15                                       | 88                                  |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (izvanredno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                                  | 14                                       | 39                                  |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (strani državljani)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                   |                                          | 1                                   |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                          |                                     |

|                                     |                                                   |                                                                            |    |    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|
|                                     | stručni diplomski studij (redovno)                |                                                                            |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (izvanredno)             | 28                                                                         | 44 |    |
|                                     | stručni diplomski studij (strani državljani)      |                                                                            |    |    |
|                                     | ukupno (redovno)                                  | 35                                                                         | 15 | 88 |
|                                     | ukupno (izvanredno)                               | 38                                                                         | 58 | 39 |
|                                     | napomena (opisno)                                 |                                                                            |    |    |
|                                     | <b>Kategorija</b>                                 | Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini                          |    |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij (redovno)           | 29                                                                         |    |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij (izvanredno)        | 15                                                                         |    |    |
|                                     | stručni prijediplomski studij (strani državljani) |                                                                            |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (redovno)                |                                                                            |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (izvanredno)             | 29                                                                         |    |    |
|                                     | stručni diplomski studij (strani državljani)      |                                                                            |    |    |
|                                     | ukupno (redovno)                                  | 29                                                                         |    |    |
|                                     | ukupno (izvanredno)                               | 44                                                                         |    |    |
|                                     | napomena (opisno)                                 |                                                                            |    |    |
| Podaci o nastavnicima i suradnicima | <b>Kategorija</b>                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom/suradničkom zvanju |    |    |
|                                     | profesor stručnog studija u trajnom izboru        | 3                                                                          |    |    |
|                                     | profesor stručnog studija                         | 2                                                                          |    |    |
|                                     | viši predavač                                     | 7                                                                          |    |    |



|  |                                       |                                                                           |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | predavač                              | 1                                                                         |
|  | asistent                              | 1                                                                         |
|  | ukupno                                | 14                                                                        |
|  | napomena (opisno)                     |                                                                           |
|  | <b>Kategorija</b>                     | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju          |
|  | znanstveni suradnik                   | –                                                                         |
|  | viši znanstveni suradnik              | –                                                                         |
|  | znanstveni savjetnik                  | –                                                                         |
|  | znanstveni savjetnik u trajnom zvanju | –                                                                         |
|  | ukupno                                | –                                                                         |
|  | napomena (opisno)                     |                                                                           |
|  | <b>Kategorija</b>                     | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju |
|  | docent                                | –                                                                         |
|  | izvanredni profesor                   | –                                                                         |
|  | redoviti profesor                     | –                                                                         |
|  | redoviti profesor u trajnom zvanju    | –                                                                         |
|  | ukupno                                | –                                                                         |
|  | napomena (opisno)                     |                                                                           |
|  | <b>Kategorija</b>                     | Broj vanjskih suradnika u nastavnom/suradničkom zvanju                    |
|  | profesor stručnog studija             | 3                                                                         |
|  | viši predavač                         | 2                                                                         |
|  | predavač                              | 0                                                                         |
|  | asistent                              | 4                                                                         |
|  | ostalo (upišite kategoriju)           |                                                                           |
|  | ukupno                                | 9                                                                         |

|  |                                            |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|--|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|  | napomena (opisno)                          |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|  | <b>Kategorija</b>                          | Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju                              |       |       |       |       |     |
|  | docent                                     |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|  | izvanredni profesor                        | 1                                                                                  |       |       |       |       |     |
|  | redoviti profesor                          |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|  | redoviti profesor u trajnom izboru         | 1                                                                                  |       |       |       |       |     |
|  | ukupno                                     | 2                                                                                  |       |       |       |       |     |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|  | <b>Kategorija</b>                          | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju               |       |       |       |       |     |
|  | doktor znanosti                            | 10                                                                                 |       |       |       |       |     |
|  | magistar znanosti                          | 1                                                                                  |       |       |       |       |     |
|  | sveučilišni poslijediplomski studij        |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|  | sveučilišni diplomski studij               | 3                                                                                  |       |       |       |       |     |
|  | specijalistički diplomski stručni studij   |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|  | ukupno                                     | 14                                                                                 |       |       |       |       |     |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                                    |       |       |       |       |     |
|  | <b>Kategorija</b>                          | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema dobnoj strukturi (godine života) |       |       |       |       |     |
|  |                                            | <30                                                                                | 30–40 | 41–50 | 51–60 | 61–65 | >65 |
|  | profesor stručnog studija u trajnom izboru |                                                                                    |       | 3     |       |       |     |
|  | profesor stručnog studija                  |                                                                                    | 1     |       | 1     |       |     |

|                                                   |                                                   |                                                                                                                    |   |   |   |  |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|--|
|                                                   | viši predavač                                     |                                                                                                                    | 1 | 5 | 1 |  |  |
|                                                   | predavač                                          |                                                                                                                    | 1 |   |   |  |  |
|                                                   | asistent                                          |                                                                                                                    |   | 1 |   |  |  |
|                                                   | ukupno                                            |                                                                                                                    | 3 | 9 | 2 |  |  |
|                                                   | napomena (opisno)                                 |                                                                                                                    |   |   |   |  |  |
| Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti Odjela | <b>Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama)</b> | Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini |   |   |   |  |  |
|                                                   | znanstveni radovi u časopisima                    | 1                                                                                                                  |   |   |   |  |  |
|                                                   | stručni radovi u časopisima                       |                                                                                                                    |   |   |   |  |  |
|                                                   | drugi radovi u časopisima                         |                                                                                                                    |   |   |   |  |  |
|                                                   | ukupno radovi u časopisima                        | 1                                                                                                                  |   |   |   |  |  |
|                                                   | znanstveni radovi u zbornicima skupova            | 1                                                                                                                  |   |   |   |  |  |
|                                                   | stručni radovi u zbornicima skupova               | 1                                                                                                                  |   |   |   |  |  |
|                                                   | ukupno radovi u zbornicima skupova                | 2                                                                                                                  |   |   |   |  |  |
|                                                   | autorske knjige                                   |                                                                                                                    |   |   |   |  |  |
|                                                   | poglavlja u knjigama                              |                                                                                                                    |   |   |   |  |  |
|                                                   | sažeci u zbornicima skupova                       | 4                                                                                                                  |   |   |   |  |  |
|                                                   | sažeci u časopisima                               |                                                                                                                    |   |   |   |  |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | ukupno sažeci radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 |
|  | obrazovni materijali (priručnici u nastavi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |
|  | radovi sa studentima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 |
|  | ostale vrste radova (prijevod udžbenika na njemački jezik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |
|  | znanstveni radovi s međunarodnim koautorstvom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|  | znanstveni radovi u koautorstvu s autorima iz gospodarstva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|  | ukupno znanstveni radovi ( <i>Open-Access</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |
|  | ukupno stručni radovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8 |
|  | <p><b>Znanstveni radovi u časopisima:</b></p> <p>Halmi, L.: Analiza okolišnih i društvenih pokazatelja u izvještajima o održivosti hrvatskih poslovnih sustava, <i>ER2eR</i>, godište V, br. 1, str. 59–67.</p> <p><b>Znanstveni radovi u zbornicima skupova:</b></p> <p>Medven (Čabula), V.; Cegur Radović, T.; Cibuka, M.: How do we behave in a digital environment? – The impact of digital marketing on consumer behavior, 8<sup>th</sup> <i>CRODMA Internatinal Scientific Conference</i>, 20<sup>th</sup> October, 2023, Varaždin, str. 145–159., ISSN 2459-7953.</p> |   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Stručni radovi u zbornicima skupova:</b></p> <p>Smajla, N.: Financial soundness of Croatian insurance companies and insurance sector during pre-pandemic and pandemic period presented by CARMEL model, <i>Interdisciplinary Management Research XIX</i>, Osijek 28. – 30. rujna 2023., zbornik radova, str. 1206–1219., ISSN 1847–0408.</p> <p><b>Sažeci u zbornicima skupova:</b></p> <p>Vitner Marković, S.; Vidović, M.; Radobolja, T.: Uloga javne turističke infrastrukture u razvoju turističke destinacije, 4. <i>međunarodna znanstveno-stručna konferencija za razvoj ruralnog turizma 2023.</i>, zbornik sažetaka, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 23. i 24. studenoga 2023., ISBN 978-953-49270-2-1</p> <p>Rujevčan, D.; Šamo, R.: EFL Reading Comprehension Tasks on the Croatian State Matura Exams, <i>International Conference on Multilingualism and Multilingual Education (ICMME4)</i>, University of Malta, 12. – 13. listopada 2023.</p> <p>Rujevčan, D.; Anić Pievac, D.: Nazivlje u stranom jeziku struke, međunarodni znanstveni skup 5. <i>međimurski filološki i pedagoški dani</i>, Učiteljski fakultet, Čakovec, 27. travnja 2023.</p> <p>Cibulka, M.; Rujevčan, D.: Izloženost studenata engleskom jeziku u izvannastavnom okruženju i utjecaj na njihovo usvajanje engleskog jezika, <i>6th International Conference Contemporary Challenges in LSP Teaching</i>, Filozofski fakultet u Osijeku, Osijek, 23. – 25. veljače 2023.</p> <p><b>Obrazovni materijali (priručnici u nastavi):</b></p> <p>Vitner Marković, S.; Cegur Radović, T.; Varičak, I.: Priručnik za provođenje istraživanja stavova posjetitelja manifestacija, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2023., ISBN 978-953-8213-16-8 (tisak), ISBN 978-953-8213-20-5 (online), CIP 001161132</p> <p>Birkić, D.; Dumić, T.; Pintur, K.; Smajla, N.; Šavor, M.; Varičak, I.; Vitner Marković, S.: Priručnik za organizaciju i provedbu stručne prakse u visokoškolskom obrazovanju, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2023., ISBN (tisak): 978-953-8213-18-2, ISBN (online): 978-953-8213-19-9.</p> <p><b>Radovi sa studentima:</b></p> <p>Gakić, M.; Mandarić, A. (student); Kaleb Mikulić, L. (student); Varičak, I.: OLX.ba, Razvoj, integracije i uspjesi u Bosni i Hercegovini, Zbornik radova s međunarodne studentske konferencije <i>Obrazovanje za održivi</i></p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>razvoj, Visoka škola CEPS – Centar za poslovne studije, Kiseljak, lipanj 2023., ISBN 978-9926-417-14-7</p> <p>Medven (Čabula), V. (student); Cegur Radović, T.; Cibuka, M.: How do we behave in a digital environment? – The impact of digital marketing on consumer behavior, <i>8<sup>th</sup> CRODMA International Scientific Conference</i>, 20<sup>th</sup> October, 2023, Varaždin, str. 145–159., ISSN 2459-7953.</p> <p><b>Ostale vrste radova (prijevod udžbenika na njemački jezik):</b></p> <p>Sobo, K.; Eterović, S.: <i>Organisation des Geschäftsablaufs gastgewerblicher Unternehmen</i> (Teil 3), (elektroničko izdanje prijevoda na njemački jezik).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Kategorija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Broj stručnih i znanstvenih projekata odjela</p> <p>Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima</p>                                                                                                |
|  | stručni projekti (nacionalni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | stručni projekti (međunarodni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | znanstveni projekti (nacionalni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | znanstveni projekti (međunarodni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | ostalo (studentski projekti u projektnoj nastavi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | napomena (opisno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7 – 14                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Stručni projekti (nacionalni):</b></p> <p>1. <i>Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu</i> (nastavnice Poslovnog odjela: Nikolina Smajla, Ivana Varičak, Silvija Vitner Marković i Draženka Birkić)</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Ciljevi su projekta unaprijediti postojeći, razviti i provesti novi model stručne prakse na Poslovnom odjelu i Odjelu lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu te uspostaviti i pokrenuti uslugu karijernog savjetovanja i podrške studentima. Novi će se modeli stručne prakse primijeniti na ukupno 15 kolegija. Projektom će se znatno unaprijediti organizacijski, kadrovski i materijalni kapaciteti Veleučilišta u Karlovcu za provedbu kvalitetne stručne prakse u skladu s potrebama poslodavaca. Razdoblje trajanja projekta: 9. ožujka 2020. – 9. ožujka 2023.</p> <p>Nositelj projekta: Veleučilište u Karlovcu</p> <p>Projekt je sufinanciran sredstvima Europskog socijalnog fonda.</p> <p><b>Stručni projekti (međunarodni):</b></p> <p><b>1. AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti i platforma za razmjenu kompetencija</b><br/>(nastavnica Poslovnog odjela Ivana Varičak)</p> <p><i>AgriNext</i>, odnosno poljoprivredna i ruralna izvrsnost, je inkubator i platforma za razmjenu kompetencija Erasmus+ projekta čiji je cilj stvoriti okruženje za učenje kao odgovor na potražnju vještina na tržištu rada u području poljoprivrede. Kroz projekt planirana je izgradnja poduzetničkog inkubatora <i>AgriNext</i>, osnovanog u tri zemlje – Sloveniji, Hrvatskoj i Španjolskoj, planiran je razvoj platforme <i>AgriNext</i> za izvrsnost ruralnih područja, stvaranje virtualnog okruženja za interakciju, demonstraciju, razvoj i individualizaciju, pružanje potpore potrebne za trajna poboljšanja za multifunkcionalno strukovno obrazovanje i osposobljavanje u poljoprivredi za poticanje izvrsnosti i zelenih radnih mjesta u ruralnim područjima, internetsko osposobljavanje pružatelja usluga usmjeravanja za uporabu novog modela usluga usmjeravanja, internetsko osposobljavanje nastavnika strukovnog obrazovanja i osposobljavanja za fleksibilne procese učenja, prijedlozi fleksibilizacije strukovnog obrazovanja i osposobljavanja te zeleni posao = posao iz snova proizvodnja videoforšpana. Nositelj projekta je Biotehnički center Naklo (Slovenija). U sklopu projekta organizirane su edukacije za GSP u Sloveniji te edukacije i radionice na konferenciji <i>Forum on Vocational Excellence 2023</i> u Nizozemskoj.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>2. <i>Experiential learning tools to obtain SMARTER supply chain competences (SMARTER)</i></b> (nastavnice Poslovnog odjela Ivana Varičak i Lahorka Halmi)</p> <p><i>SMARTER</i> razvija kompetencije znanja o pametnom lancu opskrbe, kao i transverzalne vještine kroz iskustveno učenje aplikacije. Sedam sveučilišta iz Španjolske, Austrije, Irske, Finske, Hrvatske, Rumunjske i Argentine te dvije poslovne razvojne organizacije (IRE i ESP) isporučit će digitalni materijal za učenje, inovacije stvorene u suradnji sveučilišta i realnog sektora, kao i alate za formativno ocjenjivanje za metode održivog učenja koje ostvaruju načelo „internacionalizacija od kuće”. Nositelj projekta je Satakummaa Ammattikorekeakoulu OY, Pori, Finska.</p> <p><b>3. <i>CreDit – Creative Digital Waters – digitalizacija interpretacije baštine voda</i></b> (nastavnice Poslovnog odjela Ivana Varičak i Silvija Vitner Marković)</p> <p>Cilj je ovog projekta promicanje obrazovne aktivnosti u muzejima sa svrhom tumačenja vodne baštine lokalno i globalno. Uključene su obrazovne ustanove, interpretacijski centri i muzeji iz Hrvatske, Italije i Grčke.</p> <p>Trajanje projekta: od veljače 2023. do siječnja 2025. godine.</p> <p><b>Ostalo: (Erasmus+ program)</b> projekti KA131 i KA171 – Erasmus koordinator</p> <p><b>Ostalo (studentski projekti u projektnoj nastavi):</b></p> <p><b>1. <i>Studenti istraživači</i></b> (voditeljica Tihana Cegur Radović u suradnji sa studentima Ugostiteljstva)</p> <p>Studentski projekt financirao je Studentski centar Karlovac. Aktivnosti studentskog projekta obuhvaćaju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• studente 3. godine stručnog prijediplomskog studija Ugostiteljstvo (nastavni predmet Istraživanje turističkih tržišta) – izrada anketnog upitnika i provođenje istraživanja o zadovoljstvu uslugama korisnika Poduzetničkog centra „Nikola Tesla”</li> <li>• studente 2. godine stručnog prijediplomskog studija Ugostiteljstvo (nastavni predmet Marketing u ugostiteljstvu) – izrada i prezentiranje marketinških planova</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                               | <p>Poduzetničkog centra „Nikola Tesla” na temelju informacija dobivenih istraživanjem.</p> <p>Ovim projektom studenti imaju priliku učiti na konkretnom primjeru kroz projektnu nastavu i dati svoj doprinos lokalnoj zajednici.</p> <p><b>2. Upravljanje turističkom destinacijom</b> (voditeljica Draženka Birkić u suradnji sa studentima Ugostiteljstva)</p> <p>Studentski projekt financirao je Studentski centar Karlovac.</p> <p>Ovim projektom studenti također imaju priliku učiti na konkretnom primjeru kroz projektnu nastavu i dati svoj doprinos lokalnoj zajednici.</p> <p><b>Prijavljeni znanstveni projekti nastavnica Poslovnog odjela tijekom 2023. godine:</b></p> <p><b>1. Your Green Vacation</b> (voditeljica Tihana Cegur Radović)</p> <p>– obuhvaća istraživanje tržišta u Hrvatskoj i Portugalu iz područja okolišno prihvatljivog ponašanja turista u kampovima</p> <p><b>2. Rural Health</b> (voditeljica Draženka Birkić)</p> <p>– obuhvaća održivi razvoj zdravstvenog turizma i kontinentalne ruralne destinacije.</p> |
|  | <b>Kategorija</b>             | Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | edukativne radionice          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | stručni seminari              | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | ostalo (stručno usavršavanje) | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | ukupno                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | napomena (opisno)             | <p><b>Edukativne radionice:</b></p> <p>– radionica u „Nikola Tesla” Experience centru u Karlovcu u sklopu Dana Europe, 10. svibnja 2023.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- radionica u Obrtničkoj komori u Karlovcu „Zamke <i>online shoppinga</i>”, 6. travnja 2023.</li> <li>- <i>online</i> radionice u organizaciji poduzeća Zaposlena d. o. o. u sklopu projekta <i>Learn2be (Nauči da budeš)</i>, tijekom 5. i 6. mjeseca 2023. godine.</li> <li>- edukacije i radionice vezane uz provedbu Erasmus+ programa u organizaciji Agencije za mobilnost i programe EU.</li> <li>- edukacije i radionice za programe cjeloživotnog obrazovanja „Internet marketing i brendiranje”.</li> </ul> <p><b>Stručni seminari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementacija HKO-a i razvoj alata u povezivanju obrazovanja i tržišta rada (UP.01.3.2.06.0001), Rijeka, 24. studenoga 2022.</li> <li>- <i>20th OUP ELT Conference, Visualise Success Beyond the Classroom</i>, Zagreb, 2. prosinca 2023.</li> <li>- Unlocking the Power of AI in Language Learning with Damian Beneyto (<i>webinar</i>), Be Yourself in English, The Future of Language Learning series, 26. rujna 2023.</li> <li>- Employability Skills, New Jobs, New Needs for Language Learners with Dr. Ken Beatty (<i>webinar</i>), Be Yourself in English, The Future of Language Learning series, 25. rujna 2023.</li> <li>- HUPE Day (<i>online HUPE international conference</i>), 25. ožujka 2023.</li> <li>- Program usavršavanja iz područja javne nabave Zelena javna nabava s praktičnim primjerima (<i>online</i>), 20. rujna 2023.</li> <li>- Program usavršavanja iz područja javne nabave, Upravljanje ugovorima – mogućnosti koje naručitelji imaju u skladu s čl. 314.-322 ZJN, Zagreb, 21. rujna 2023.</li> </ul> <p><b>Ostalo (stručna usavršavanja):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konferencija za žene u sportu <i>Women in Adria</i>, najnoviji trendovi, oblici financiranja, izmjene zakonodavnog okvira za sve oblike pokretanja</li> </ul> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                          | <p>obrta ili poduzeća u ovoj branši, Zagreb, 16. lipnja 2023.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Međunarodna konferencija o javnoj nabavi</i>, 11. – 12. svibnja 2023., Opatija</li> <li>- sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu <i>5. Međimurski filološki i pedagoški dani</i> na temu „Die Entwicklung der DaF – Lehrwerke von den 70er Jahren bis zur Corona-Zeit“, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, Odsjek u Čakovcu, Čakovec.</li> </ul> |
|  | <b>Kategorija</b>        | Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | gostujuća predavanja     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | fokus-grupe              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | javne tribine            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | paneli                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | javna predstavljanja     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | medijski istupi          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | ostalo (okrugli stol)    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | ostalo (javno izlaganje) | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | ukupno                   | <b>13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | napomena (opisno)        | <p><b>Gostujuća predavanja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gostujuće predavanje na temu „Poticaj razvoja i unapređenja ruralnog turizma na OPG-ovima“, organizatori: LAG Una, LAG Vallis Colapis i LAG Petrova Gora, Hrvatska Kostajnica, 7. listopada 2023.</li> <li>- gostujuće predavanje na temu „Uloga digitalnog marketinga te važnost komunikacijskih i</li> </ul>                                                                                     |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>prezentacijskih vještina u turizmu”, TIC Rastoke – Turistička zajednica grada Slunja, Slunj, 21. veljače 2023.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– gostujuće predavanje na temu „Upravljački izazovi i potrebe razvoja cikloturizma u Kontinentalnoj Hrvatskoj”, Dani cikloturizma, Rastoke, 18. – 20. svibnja 2023.</li> </ul> <p><b>Javne tribine:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– javna tribina „Stop Ageism”, Udruga za informiranje, širenje i razvoj socijalnih usluga za starije osobe „starKA”. Tema: „Znanjem i iskustvom starijih do održivog turizma i jedinstvene turističke ponude”, Jaškovo, 12. rujna 2023.</li> </ul> <p><b>Paneli:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– panel-rasprava „Uloga i značaj žena u promociji i razvoju ruralnog turizma”. Projekt pod nazivom <i>Uloga i značaj žena u promociji i razvoju turizma s posebnim naglaskom na ruralni turizam</i>, realiziran je u suradnji Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu, Studentskog centra Karlovac i Veleučilišta u Karlovcu u okviru Poslovnog odjela, studij Ugostiteljstvo. Projekt je obuhvaćao jednodnevnu panel-raspravu na kojoj se održao susret studenata Veleučilišta u Karlovcu s istaknutim ženama poduzetnicama iz ruralnih područja koje su svoje karijere i poduzetničke ideje ostvarile ili ostvaruju u turizmu s posebnim naglaskom na ruralni razvoj. Cilj je panel-rasprave bio osnaživanje studentica Veleučilišta u Karlovcu, razmjena iskustava i ideja studentica i uspješnih poslovnih žena te uspostava poslovnih kontakata i umrežavanje. Panel-rasprava održala se 7. ožujka 2023. godine.</li> </ul> <p><b>Medijski istupi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <a href="https://klubselo.hr/vijesti/turizam/panel-uloga-i-znacaj-zena-u-razvoju-i-promociji-ruralnog-turizma">https://klubselo.hr/vijesti/turizam/panel-uloga-i-znacaj-zena-u-razvoju-i-promociji-ruralnog-turizma</a></li> <li>– <a href="https://trend.com.hr/2023/03/05/studentski-zbor-yuka-organizira-cjelodnevni-dogadaj-naziva-">https://trend.com.hr/2023/03/05/studentski-zbor-yuka-organizira-cjelodnevni-dogadaj-naziva-</a></li> </ul> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                   | <p><a href="#">uloga-i-znacaj-zena-u-promociji-i-razvoju-ruralnog-turizma/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://studioeuropa.online/regije/zene-su-oduvijek-stup-razvoja-ruralnog-turizma">https://studioeuropa.online/regije/zene-su-oduvijek-stup-razvoja-ruralnog-turizma</a></li> <li>- <a href="https://www.hgk.hr/snaga-zena-u-poduzetnistvu-je-jednostavno-neprocjenjiva-najava">https://www.hgk.hr/snaga-zena-u-poduzetnistvu-je-jednostavno-neprocjenjiva-najava</a></li> <li>- <a href="https://novac.jutarnji.hr/novac/eu-smo-mi/njihovi-projekti-mogu-izrasti-u-ozbiljne-poslove-pogledajte-sto-su-osmislili-i-glasajte-za-najbolji-studentski-rad-15350147">https://novac.jutarnji.hr/novac/eu-smo-mi/njihovi-projekti-mogu-izrasti-u-ozbiljne-poslove-pogledajte-sto-su-osmislili-i-glasajte-za-najbolji-studentski-rad-15350147</a></li> <li>- <a href="https://www.kazup.hr/index.php/aktualno/panelom-uloga-i-znacaj-zena-u-razvoju-i-promociji-ruralnog-turizma-nastoje-se-osnaziti-zene-u-poduzetnickim-pothvatima">https://www.kazup.hr/index.php/aktualno/panelom-uloga-i-znacaj-zena-u-razvoju-i-promociji-ruralnog-turizma-nastoje-se-osnaziti-zene-u-poduzetnickim-pothvatima</a></li> </ul> <p><b>Ostalo (okrugli stol):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- okrugli stol „Žene u poduzetništvu”, „Nikola Tesla” Experience Centar, Karlovac, 5. prosinca 2023.</li> </ul> <p><b>Ostalo (javna izlaganja na skupovima):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izlaganje na međunarodnom znanstvenom skupu 5. <i>Međimurski filološki i pedagoški dani</i> na temu „Die Entwicklung der DaF – Lehrwerke von den 70er Jahren bis zur Corona-Zeit”, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, Odsjek u Čakovcu, Čakovec.</li> </ul> |
|  | <b>Kategorija</b>                 | Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | uredništvo zbornika (nacionalni)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | uredništvo zbornika (međunarodni) | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | uredništvo časopisa (nacionalni)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                              |    |
|--|----------------------------------------------|----|
|  | uredništvo časopisa (međunarodni)            | 1  |
|  | recenzija članaka u časopisima (nacionalni)  |    |
|  | recenzija članaka u časopisima (međunarodni) | 11 |
|  | recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)  |    |
|  | recenzija članaka u zbornicima (međunarodni) | 11 |
|  | recenzija projekta (nacionalni)              |    |
|  | recenzija projekta (međunarodni)             |    |
|  | recenzija studijskog programa (nacionalni)   |    |
|  | recenzija studijskog programa (međunarodni)  |    |
|  | nagrade i priznanja (nacionalni)             |    |
|  | nagrade i priznanja (međunarodni)            |    |

|                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                        | ostalo<br>(programski odbori) | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
|                        | ukupno                        | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
|                        | napomena<br>(opisno)          | <p><b>Uredništvo zbornika (međunarodni):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– članstvo u međunarodnom programskom odboru i recenzentskom odboru međunarodne konferencije <i>Management and Safety</i>.</li> </ul> <p><b>Uredništvo časopisa (međunarodni):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– članstvo u uredništvu časopisa <i>Društvena i tehnička istraživanja</i>, časopis za društvene i tehničke studije, ISSN 2303–8462.</li> </ul> <p><b>Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zbornik radova 6. međunarodne konferencije <i>Suvremeni izazovi u poučavanju jezika struke</i> (jedna recenzija)</li> <li>– zbornik radova međunarodne konferencije <i>Management and Safety</i>, 2023., (dvije recenzije)</li> <li>– zbornik radova <i>Accounting and Management – A&amp;M</i>, 24th International Scientific and Professional Conference, Zagreb, 2023., Scientific papers, ISSN 2939-1946 (<i>online</i>), Jurić, Đurđica (ur.), 2023., (dvije recenzije)</li> <li>– zbornik radova međunarodnog skupa 5. <i>Međimurski filološki i pedagoški dani</i>, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, Odsjek u Čakovcu, Čakovec, 27. travnja 2023., (šest recenzija).</li> </ul> <p><b>Ostalo (programski odbori):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sudjelovanje u programskom odboru 2. međunarodnog znanstvenog skupa <i>Women in Tourism: Lessons Learned or Lessons Forgotten?</i>, Split, 19. – 21. travnja 2023.</li> </ul> |                                 |
| Međunarodne aktivnosti | <b>Kategorija</b>             | Broj dolaznih mobilnosti Odjela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Broj odlaznih mobilnosti Odjela |
|                        | studenti                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |

|                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                 | nastavno osoblje            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                |
|                                                                 | nenastavno osoblje          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|                                                                 | ukupno                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                |
|                                                                 | napomena (opisno)           | <ul style="list-style-type: none"><li>- Erasmus+ mobilnost osoblja: Polytechnic Institute of Bragança (IPB) Portugal, 15. – 19. svibnja 2023.</li><li>- Erasmus+ mobilnost osoblja: CEPS Kiseljak, BiH, 10. – 15. srpnja 2023.</li><li>- Erasmus+ mobilnost osoblja: Universidad Europea de Canarias, Španjolska, 9. – 13. listopada 2023.</li><li>- Erasmus+ mobilnost osoblja: University „St. Kliment Ohridski” – Bitol, Faculty of tourism and hospitality – Ohrid, Kej Macedonia No. 95, Ohrid, Republic of North Macedonia, 21. – 27. svibnja 2023.</li></ul> |                                                  |
|                                                                 | Kategorija                  | Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Naziv država potpisnica                          |
|                                                                 | visoka učilišta             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|                                                                 | ostalo (upišite kategoriju) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|                                                                 | ukupno                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|                                                                 | napomena (opisno)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|                                                                 | Ostalo                      | Kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Broj nastavnog sadržaja Odjela na stranom jeziku |
| syllabusi predmeta objavljeni na stranom jeziku                 |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- syllabusi 6 nastavnih predmeta na diplomskom studiju Poslovno upravljanje</li><li>- syllabusi 13 nastavnih predmeta na prijediplomskom studiju Ugostiteljstvo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| napomena (opisno)                                               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |



|  | Kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | javni sektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | državni sektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | realni sektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | građanski sektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | napomena (opisno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turistička zajednica grada Otočca</li> <li>- Poduzetnička zona Korana d. o. o. Karlovac</li> <li>- ESA Zagreb, obrt za pružanje usluga u turizmu (djelatnosti turističkih vodiča)</li> <li>- Poslovni turizam – putnička agencija d. o. o. Zagreb</li> </ul> |
|  | <p><b>Ostale aktivnosti pri Poslovnom odjelu:</b></p> <p>Na Poslovnom odjelu izvodi se Program izobrazbe i usavršavanja u području javne nabave na Veleučilištu u Karlovcu. Usavršavanja iz područja javne nabave (na temelju ovlaštenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja) u organizaciji su nastavnica Poslovnog odjela.</p> <p>1. Program usavršavanja na temu izrade plana nabave za 2024. godinu, pripreme postupka i registra ugovora, 27. listopada 2023.</p> <p>2. Program izobrazbe u području javne nabave, 6. – 15. prosinca 2023.</p> <p>Nastavnica Poslovnog odjela Nikolina Smajla organizira i izvodi programe izobrazbe i usavršavanja u području javne nabave na temelju ovlaštenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za trgovinu i politiku javne nabave.</p> <p>Tijekom 2023. godine održan je seminar za turističke vodiče (opći dio te posebni dio za Karlovačku županiju, Ličko-senjsku županiju, Grad Zagreb i Zagrebačku županiju) u skladu sa Zakonom o pružanju usluga u turizmu (Narodne novine, broj 130/17, 25/19, 98/19, 42/20 i 70/21) i Pravilnikom o</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>stručnom ispitu za turističke vodiče i ispitnom programu za turističke pratitelje (NN 50/2008, 120/2008).</p> <p>Nastavnici Poslovnog odjela sudjelovali su u predstavljanju Veleučilišta u Karlovcu srednjim školama Karlovačke županije tijekom 2023. godine kako slijedi u nastavku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trgovačko-ugostiteljska škola Karlovac</li> <li>• Ekonomska škola Karlovac</li> <li>• Srednja škola Ogulin</li> <li>• Srednja škola Duga Resa</li> <li>• Srednja škola Glina</li> <li>• Srednja škola Topusko</li> <li>• Srednja škola Slunj.</li> </ul> <p>Nastavnice Poslovnog odjela sudjelovale su u aktivnostima Dana otvorenih vrata Veleučilišta u Karlovcu 2023. godine (22. – 28. travnja 2023.) organizirajući različita predavanja i radionice kako slijedi u nastavku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Prostori Veleučilišta u Karlovcu iz različitih vremenskih perspektiva” – stručno vodstvo<br/>Voditeljice: Silvija Vitner Marković i Maja Mikulec Rogić<br/>Mjesto: Atrij<br/>Namijenjeno učenicima nižih razreda osnovne škole.</li> <li>• „Uloga marketinga u zaštiti okoliša” – predavanje<br/>Voditeljica: Tihana Cegur Radović<br/>Mjesto: Atrij<br/>Namijenjeno učenicima srednjih srednja škola i općoj populaciji.</li> <li>• „Sve (ni)je lakše uz <i>Google Translate</i>” – predavanje<br/>Voditeljica: Maja Mikulec Rogić<br/>Mjesto: Atrij<br/>Namijenjeno učenicima srednjih škola i općoj populaciji.</li> <li>• „Koliko jezika znaš, toliko ljudi vrijediš” – predavanje o učenju stranih jezika u hrvatskom obrazovnom sustavu<br/>Voditeljice: Davorka Rujevčan i Maja Mikulec Rogić<br/>Mjesto: Atrij<br/>Namijenjeno učenicima srednjih škola i općoj populaciji.</li> <li>• „Štiklom po Stradunu” – predavanje<br/>Voditeljica: Mateja Petračić<br/>Mjesto: Atrij<br/>Namijenjeno općoj populaciji.</li> </ul> <p>Na Poslovnom odjelu realizirana su studijska putovanja kako slijedi u nastavku:</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• studijsko putovanje u organizaciji UHPA-e od 11. do 12. svibnja 2023. koje je uključivalo posjet Pleternici i Požeško-slavonskoj županiji, s temom inovativnog i interpretativnog vođenja u selektivnim oblicima turizma s naglaskom na nove trendove, metode i tehnike vođenja (tematski je obuhvaćen nastavni sadržaj nekoliko nastavnih predmeta studijskog programa Ugostiteljstva)</li> <li>• studijsko putovanje u organizaciji Studentskog zbora, Studentskog centra i nastavnica i studenata Poslovnog odjela 18. rujna 2023. godine koje je uključivalo istraživanje tajnog krškog područja i turističkih sadržaja Karlovačke županije (tematski je obuhvaćen nastavni sadržaj nekoliko nastavnih predmeta studijskog programa Ugostiteljstva).</li> </ul> <p>U skladu s uputom za izmjene i dopune prethodno odobrenih studija, izrađen je prijedlog izmjene naziva prethodno odobrenog prijediplomskog stručnog studija Ugostiteljstvo u naziv Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu. <i>Syllabusi</i> svih kolegija objedinjeni su u izmijenjeni izvedbeni nastavni plan ak. god. 2024./2025. koji je u skladu s čl. 15 st. 6. Zakona o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti te Uputi Ministarstva visokog obrazovanja i znanosti za izmjene i dopune prethodno odobrenih studija od 18. travnja 2023. godine. Prema navedenom ne dolazi do promjene više od jedne trećine ishoda učenja studijskog programa.</p> <p>Održana je svečana sjednica Vijeća Poslovnog odjela 28. travnja 2023. godine povodom obilježavanja 20. godišnjice djelovanja Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Datum: 8. travnja 2024.

Pročelnica Poslovnog odjela:

dr. sc. Silvija Vitner Marković

### 3.5. Strojarski odjel

Studij Strojarstva u Karlovcu ima dugu tradiciju, još od 1960. godine, kada je osnovana Viša tehnička strojarska škola (VTSS). Nastavni program studija odvijao se kroz četiri semestra, a imao je dva smjera: toplinsko-energetski i tehnološko-proizvodni. Završetkom školovanja studenti su stjecali višu stručnu spremu (VI. stupanj obrazovanja) te stručno zvanje inženjera strojarstva. U razdoblju od 1984. do 1997. godine, VTSS je uključena u organizaciju Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, u sklopu kojeg je studij Strojarstva (VI. stupanj) u Karlovcu, kao relativno samostalna organizacijska jedinica, radio do osnivanja Veleučilišta u Karlovcu.

Uredbom Vlade Republike Hrvatske 1997. godine osnovano je Veleučilište u Karlovcu s dva odjela: Strojarskim odjelom i Tekstilnim odjelom. Stručni studij Strojarstva akademske godine 1997./1998. upisalo je 85 studenata. Studij je trajao šest semestara, od čega su prva tri semestra studija obuhvaćala zajedničke programske osnove, a u četvrtom su semestru studenti mogli birati jedno od tri usmjerenja: Strojarske konstrukcije, Proizvodno strojarstvo i Energetsko strojarstvo. Osim manjeg broja stalno zaposlenih nastavnika, nastavu su većim dijelom izvodili nastavnici Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu te istaknuti stručnjaci iz gospodarstva Karlovačke županije. Završetkom stručnog studija studenti su stjecali stručno zvanje inženjera strojarstva. U akademskim godinama 2003./2004. i 2004./2005. studenti koji su diplomirali na stručnom studiju Strojarstva, kao i oni iz ranijih generacija, mogli su nastaviti studiranje na razlikovnom studiju Strojarstva (sedmi i osmi semestar) te steći visoku stručnu spremu i zvanje diplomiranog inženjera strojarstva. Tijekom akademske godine 2004./2005. provedena je reorganizacija studija u skladu s načelima Bolonjske deklaracije. Nacionalno vijeće za visoko obrazovanje pri MZOŠ-u dalo je u akademskoj godini 2005./2006. dopusnice za rad:

- stručnog studija Strojarstva
- specijalističkog diplomskog stručnog studija Strojarstva
- stručnog studija Mehatronike.

Danas se na Strojarskom odjelu izvode:

- stručni prijediplomski studij Strojarstvo, redoviti studij u trajanju od 6 semestara, čijim se završetkom stječe 180 ECTS bodova i stručno zvanje *prvostupnik (baccalareus) inženjer strojarstva*, s usmjerenjima Strojarske konstrukcije i Proizvodno strojarstvo
- stručni diplomski studij Strojarstvo, redoviti i izvanredni studij u trajanju od 4 semestra, čijim se završetkom stječe 120 ECTS bodova i stručno zvanje *magistar inženjer strojarstva*, s usmjerenjima Strojarske konstrukcije i Proizvodno strojarstvo
- stručni prijediplomski studij Mehatronika, redoviti studij u trajanju od 6 semestara, čijim se završetkom stječe 180 ECTS bodova i stručno zvanje *prvostupnik (baccalareus) inženjer strojarstva*.

|                         |
|-------------------------|
| <b>Strojarski odjel</b> |
|-------------------------|

|                                                                   |                                                              |                                                                |                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini | Kategorija                                                   | Broj upisanih studenata u 1. godinu                            | Broj upisanih studenata u 2. godinu | Broj upisanih studenata u 3. godinu |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij Strojarsvo (redovno)           | 12                                                             | 12                                  | 107                                 |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij Mehatronika (redovno)          | 42                                                             | 25                                  | 84                                  |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij Strojarsvo (strani državljani) |                                                                |                                     | 1                                   |
|                                                                   | stručni diplomski studij Strojarsvo (redovno)                | 13                                                             | 42                                  |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij Strojarsvo (izvanredno)             | 5                                                              | 13                                  |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (strani državljani)                 |                                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | ukupno (redovno)                                             | <b>67</b>                                                      | <b>79</b>                           | <b>192</b>                          |
|                                                                   | ukupno (izvanredno)                                          |                                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | napomena (opisno)                                            |                                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | Kategorija                                                   | Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini              |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij Strojarsvo (redovno)           | 17                                                             |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij Mehatronika (redovno)          | 25                                                             |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (strani državljani)            |                                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij Strojarsvo (redovno)                | 34                                                             |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij Strojarsvo (izvanredno)             | 3                                                              |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (strani državljani)                 |                                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | ukupno (redovno)                                             | <b>76</b>                                                      |                                     |                                     |
|                                                                   | ukupno (izvanredno)                                          | <b>3</b>                                                       |                                     |                                     |
|                                                                   | napomena (opisno)                                            |                                                                |                                     |                                     |
| Podaci o nastavnicima i suradnicima                               | Kategorija                                                   | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju |                                     |                                     |
|                                                                   | profesor stručnog studija u trajnom izboru                   | 3                                                              |                                     |                                     |

|  |                                            |                                                                           |
|--|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | profesor stručnog studija                  | 3                                                                         |
|  | viši predavač                              | 6                                                                         |
|  | predavač                                   | 4                                                                         |
|  | asistent                                   | 3                                                                         |
|  | ukupno                                     | <b>19</b>                                                                 |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |
|  | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju          |
|  | znanstveni suradnik                        | 4                                                                         |
|  | viši znanstveni suradnik                   |                                                                           |
|  | znanstveni savjetnik                       | 1                                                                         |
|  | znanstveni savjetnik u trajnom zvanju      | 1                                                                         |
|  | ukupno                                     | <b>6</b>                                                                  |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |
|  | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju |
|  | docent                                     | 3                                                                         |
|  | izvanredni profesor                        |                                                                           |
|  | redoviti profesor                          | 1                                                                         |
|  | redoviti profesor u trajnom zvanju         |                                                                           |
|  | ukupno                                     | <b>4</b>                                                                  |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |
|  | Kategorija                                 | Broj naslovnih nastavnika i suradnika                                     |
|  | profesor stručnog studija u trajnom izboru |                                                                           |
|  | viši predavač                              | 2                                                                         |
|  | predavač                                   | 1                                                                         |
|  | asistent                                   | 2                                                                         |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                           |
|  | ukupno                                     | <b>5</b>                                                                  |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |
|  | Kategorija                                 | Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju                     |
|  | docent                                     |                                                                           |
|  | izvanredni profesor                        |                                                                           |
|  | redoviti profesor                          |                                                                           |
|  | redoviti profesor u trajnom zvanju         | 2                                                                         |
|  | ukupno                                     | <b>2</b>                                                                  |
|  | napomena (opisno)                          |                                                                           |

|                                                   |                                            |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                                                   | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju                                                             |       |       |       |       |     |
|                                                   | doktor znanosti                            | 10                                                                                                                               |       |       |       |       |     |
|                                                   | magistar znanosti                          | 2                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                                   | sveučilišni poslijediplomski studij        |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | sveučilišni diplomski studij               | 6                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                                   | specijalistički diplomski stručni studij   | 1                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                                   | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | ukupno                                     | 19                                                                                                                               |       |       |       |       |     |
|                                                   | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema dobnoj strukturi (godine života)                                               |       |       |       |       |     |
|                                                   |                                            | <30                                                                                                                              | 30-40 | 41-50 | 51-60 | 61-65 | >65 |
|                                                   | profesor stručnog studija u trajnom izboru |                                                                                                                                  |       |       | 2     | 1     |     |
|                                                   | profesor stručnog studija                  |                                                                                                                                  |       | 2     | 1     |       |     |
|                                                   | viši predavač                              |                                                                                                                                  | 2     | 2     | 1     | 1     |     |
|                                                   | predavač                                   |                                                                                                                                  | 3     |       | 1     |       |     |
|                                                   | asistent                                   |                                                                                                                                  | 2     |       | 1     |       |     |
|                                                   | ukupno                                     |                                                                                                                                  | 7     | 4     | 6     | 2     |     |
|                                                   | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
| Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti Odjela | Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama) | Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini. SAMO BROJEVI |       |       |       |       |     |
|                                                   | znanstveni radovi u časopisima             | 8                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                                   | stručni radovi u časopisima                |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | drugi radovi u časopisima                  |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                                   | ukupno radovi u časopisima                 | 8                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                                   | znanstveni radovi u zbornicima skupova     | 6                                                                                                                                |       |       |       |       |     |

|  |                                                                                                                                     |                                              |                                                                                                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | stručni radovi u zbornicima skupova                                                                                                 |                                              |                                                                                                        |
|  | ukupno radovi u zbornicima skupova                                                                                                  | 6                                            |                                                                                                        |
|  | autorske knjige                                                                                                                     | 1                                            |                                                                                                        |
|  | poglavlja u knjigama                                                                                                                | 2                                            |                                                                                                        |
|  | sažeci u zbornicima skupova                                                                                                         | 2                                            |                                                                                                        |
|  | sažeci u časopisima                                                                                                                 |                                              |                                                                                                        |
|  | ukupno sažeci radova                                                                                                                | 2                                            |                                                                                                        |
|  | obrazovni materijali                                                                                                                |                                              |                                                                                                        |
|  | radovi sa studentima                                                                                                                |                                              |                                                                                                        |
|  | ostale vrste radova (upišite kategorije)                                                                                            |                                              |                                                                                                        |
|  | ukupno znanstveni radovi                                                                                                            | 14                                           |                                                                                                        |
|  | ukupno stručni radovi                                                                                                               |                                              |                                                                                                        |
|  | Kategorija                                                                                                                          |                                              |                                                                                                        |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi i dr.) | 7                                            |                                                                                                        |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova koji su otvorenom pristupu ( <i>Open-Access</i> )                                               | 6                                            |                                                                                                        |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova s međunarodnim koautorstvom                                                                     | 1                                            |                                                                                                        |
|  | broj objavljenih znanstvenih radova u koautorstvu s autorima iz gospodarstva                                                        | 2                                            |                                                                                                        |
|  | Kategorija                                                                                                                          | Broj stručnih i znanstvenih projekata Odjela | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima |



|  |                                             |                                                                                          |    |
|--|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | stručni projekti (nacionalni)               | 3                                                                                        | 5  |
|  | stručni projekti (međunarodni)              |                                                                                          |    |
|  | znanstveni projekti (nacionalni)            | 4                                                                                        | 6  |
|  | znanstveni projekti (međunarodni)           | 1                                                                                        | 1  |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                 |                                                                                          |    |
|  | ukupno                                      | 8                                                                                        | 10 |
|  | napomena (opisno)                           |                                                                                          |    |
|  | Kategorija                                  | Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju |    |
|  | edukativne radionice                        | 2                                                                                        |    |
|  | stručni seminari                            |                                                                                          |    |
|  | ostalo (izložba inovacija)                  | 1                                                                                        |    |
|  | ukupno                                      | 3                                                                                        |    |
|  | napomena (opisno)                           |                                                                                          |    |
|  | Kategorija                                  | Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela             |    |
|  | gostujuća predavanja                        | 1                                                                                        |    |
|  | fokus-grupe                                 |                                                                                          |    |
|  | javne tribine                               | 2                                                                                        |    |
|  | paneli                                      |                                                                                          |    |
|  | javna predstavljanja                        | 4                                                                                        |    |
|  | medijski istupi                             | 2                                                                                        |    |
|  | ostalo (upišite kategoriju)                 |                                                                                          |    |
|  | ukupno                                      | 9                                                                                        |    |
|  | napomena (opisno)                           |                                                                                          |    |
|  | Kategorija                                  |                                                                                          |    |
|  | uredništvo zbornika (nacionalni)            |                                                                                          |    |
|  | uredništvo zbornika (međunarodni)           |                                                                                          |    |
|  | uredništvo časopisa (nacionalni)            |                                                                                          |    |
|  | uredništvo časopisa (međunarodni)           | 2                                                                                        |    |
|  | recenzija članaka u časopisima (nacionalni) |                                                                                          |    |

|                        |                                              |                                                                     |                                 |
|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                        | recenzija članaka u časopisima (međunarodni) | 23                                                                  |                                 |
|                        | recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)  | 5                                                                   |                                 |
|                        | recenzija članaka u zbornicima (međunarodni) | 3                                                                   |                                 |
|                        | recenzija projekta (nacionalni)              |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija projekta (međunarodni)             |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija studijskog programa (nacionalni)   |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija studijskog programa (međunarodni)  |                                                                     |                                 |
|                        | nagrade i priznanja (nacionalni)             | 2                                                                   |                                 |
|                        | nagrade i priznanja (međunarodni)            |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (uredništvo knjige)                   | 1                                                                   |                                 |
|                        | ukupno                                       | 36                                                                  |                                 |
|                        | napomena (opisno)                            |                                                                     |                                 |
|                        |                                              |                                                                     |                                 |
|                        |                                              |                                                                     |                                 |
| Međunarodne aktivnosti | Kategorija                                   | Broj dolaznih mobilnosti Odjela                                     | Broj odlaznih mobilnosti Odjela |
|                        | studenti                                     |                                                                     |                                 |
|                        | nastavno osoblje                             |                                                                     |                                 |
|                        | nenastavno osoblje                           |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                       |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                            |                                                                     |                                 |
|                        | Kategorija                                   | Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji | Naziv država potpisnica         |
|                        | visoka učilišta                              |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                  |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                       |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                            |                                                                     |                                 |
|                        |                                              |                                                                     |                                 |

|        |                                                                 |                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ostalo | Kategorija                                                      | Broj nastavnog sadržaja odjela na stranom jeziku               |
|        | syllabusi predmeta objavljeni na stranom jeziku                 | 13                                                             |
|        | predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini |                                                                |
|        | napomena (opisno)                                               |                                                                |
|        | Kategorija                                                      | Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse |
|        | javni sektor                                                    |                                                                |
|        | državni sektor                                                  |                                                                |
|        | realni sektor                                                   | 10                                                             |
|        | građanski sektor                                                |                                                                |
|        | ostalo (upišite kategoriju)                                     |                                                                |
|        | ukupno                                                          | 10                                                             |
|        | napomena (opisno)                                               |                                                                |
|        |                                                                 |                                                                |

### Popisi:

### Znanstveni radovi u časopisima:

1. Mihalić, Tihomir; **Hoster, Josip; Tudić, Vladimir; Kralj, Toni**: Concept design and development of fan electric go-kart chassis for undergraduate education in vehicle dynamics and stress applications, *Applied Science*, 13 (2023), 11312; <https://doi.org/10.3390/app132011312>
2. Šterpin Valić, Graciela; **Kostadin, Tihana**; Cukor, Goran; Fabić, Marko: Sustainable Machining : MQL Technique Combined with the Vortex Tube Cooling When Turning Martensitic Stainless Steel X20Cr13 // *Machines*, 11 (2023), 3; 11030336 (izvorni znanstveni rad)
3. **Kotarski, Denis**; Piljek, Petar; Kasać, Josip: Heavy-Lift Multirotor Unmanned Aerial Vehicles Characterization and Sizing // *IEEE Access*, 11(2023), 1; str. 94290–94305., DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3310820
4. **Šančić, Tomislav**; Brčić, Marino; **Kotarski, Denis**; Łukaszewicz, Andrzej: Experimental Characterization of Composite-Printed Materials for the Production of Multirotor UAV Airframe Parts // *Materials*, 16 (2023), 14; str. 5060–5081., DOI: 10.3390/ma16145060
5. **Kotarski, Denis** ; Piljek, Petar ; Pranjić, Marko ; Kasac, Josip: Concept of a Modular Multirotor Heavy Lift Unmanned Aerial Vehicle Platform // *Aerospace*, 10(2023), 6; str. 1–32., DOI: 10.3390/aerospace10060528

6. Piljek, Petar ; **Kotarski, Denis** ; Scuric, Alen ; Petanjek, Tomislav: Prototyping and Integration of Educational Low-Cost Mobile Robot Platform // *Tehnički glasnik*, 17(2023), 2; str. 179–184., DOI: 10.31803/tg-20220714131724
7. Baričević, Martina ; **Luić, Ljerka**: From Active Learning to Innovative Thinking: The Influence of Learning the Design Thinking Process among Students // *Education sciences*, 13 (2023), 5; 455, 19., DOI: 10.3390/educsci13050455; <https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-casopis/324908>
8. Petrčić, Antonio; **Kralj, Toni**; Mihalić, Tihomir; **Šimunić, Nikola**: Robotic sanding of freestanding bathtubs, *Journal of Energy Technology*, 2023.

#### Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. **Kotarski, Denis**; Šćuric, Alen; Piljek, Petar; Petrović, Tamara: Design and Prototyping of a Ground-Aerial Robotic System // *2023 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS)* / 2023., str. 1331–1336., DOI: 10.1109/ICUAS57906.2023.10155948
2. **Lorković, Nenad**; **Tevčić, Marina**: Strenght verification of non-standard piping support construction // *RIM 2023, Electronic proceedings of 14th International Scientific Conference on Manufacturing Engineering on development and modernization of manufacturing*, Bihać : University of Bihac, Faculty of Technical Engineering, 2023., str. 11–16. (pregledni rad, znanstveni)
3. **Maras, Marin**: The role of institutions in the new members of the European union, 4<sup>th</sup> *International Conference on the Economics of the Decoupling (ICED)*, 30. studenoga – 1 prosinca 2022., objavljeno u zborniku u travnju 2023., Zagreb, str. 271–288.
4. **Luić, Ljerka**; Rončević, Ante; Čerepinko, Darijo: Assessing the Impact of Higher Education Teachers' Digital Competences on Creating Innovative Strategies for Evaluating Student Learning Outcomes // *16th International Conference of Education, Research and Innovation Proceedings (ICERI 2023)*. Seville, Spain : IATED Academy, 2023. str. 7436–7441., DOI: 10.21125/iceri.2023.1846; <https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/810517>
5. Rončević, Katarina; **Luić, Ljerka**: Triangulation Framework for Innovative Teaching : D-Learning, D-Motivation, D-Competences // *16th International Conference of Education, Research and Innovation Proceedings (ICERI 2023)*. Seville, Spain : IATED Academy, 2023., str. 7403–7410., DOI: 10.21125/iceri.2023.1838 <https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/810524>
6. Kučić, Matija; **Luić, Ljerka**: TailorScore: Application of Innovative Teaching and Artificial Intelligence to Encourage Creativity // *16th International Conference of Education, Research and Innovation Proceedings (ICERI 2023)*. Seville, Spain : IATED Academy, 2023., str. 7390–7397., DOI: 10.21125/iceri.2023.1836 <https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/810462>

### **Autorske knjige:**

1. **Tudić, Vladimir:** *Osnove upravljanja procesima : udžbenik za studente stručnog studija Prehrambene tehnologije*, Veleučilište u Karlovcu, 2023., ISBN 978-953-8213-17-5.

### **Poglavlja u knjigama:**

1. **Kotarski, Denis; Šančić, Tomislav;** De Bona, Martin; Piljek, Petar: Unmanned Ground Vehicle as a Docking Element of a Ground-Aerial Robotic System / London : INTECH open., str. 1–13., DOI: 10.5772/intechopen.1001944
2. **Luić, Ljerka;** Alić, Marta: Computing the Intelligent Privacy-Engineered Organization: A Metamodel of Effective Information Transparency Enhancing Tools / Technologies Human-Assisted Intelligent Computing / Singh Manshahia, Mukhdeep ; Litvinchev, Igor ; Munapo, Elias ; Weber, Gerhard-Wilhelm ; Thomas, J Joshua ; Vasant, Pandian (ur.) Bristol: IOP Publishing, 2023., str. 1–15., DOI: 10.1088/978-0-7503-4801-0ch6 <https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-knjiga/73153>

### **Sažeci u zbornicima skupova:**

1. Dodig, Lovre ; **Luić, Ljerka:** Determining the correlation between the RLAH regime and roaming usage by applying business intelligence // *10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development* (ERAZ 2023). Prague, Czech Republic, June 1, 2023. (u postupku objave)
2. Kučić, Matija; Rončević, Katarina; **Luić, Ljerka;** Rončević, Ante: Understanding design thinking at university: a project approach to the development of students' innovative culture // *10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development* (ERAZ 2023). Prague, Czech Republic, June 1, 2023. (u postupku objave)

Ukupno sažeci radova: 2

### **Popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi i dr.):**

1. **Kotarski, Denis;** Piljek, Petar; Kasać, Josip: Heavy-Lift Multirotor Unmanned Aerial Vehicles Characterization and Sizing // *IEEE Access*, 11 (2023), 1; str. 94290–94305., DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3310820
2. **Šančić, Tomislav;** Brčić, Marino; **Kotarski, Denis;** Łukaszewicz, Andrzej: Experimental Characterization of Composite-Printed Materials for the Production of Multirotor UAV Airframe Parts // *Materials*, 16 (2023), 14; str. 5060–5081., DOI: 10.3390/ma16145060

3. **Kotarski, Denis**; Piljek, Petar; **Pranjic, Marko**; Kasac, Josip: Concept of a Modular Multirotor Heavy Lift Unmanned Aerial Vehicle Platform // *Aerospace*, 10(2023), 6; str. 1–32., DOI: 10.3390/aerospace10060528
4. **Kotarski, Denis**; Scuric, Alen; Piljek, Petar; Petrovic, Tamara: Design and Prototyping of a Ground-Aerial Robotic System // 2023 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS) / 2023., str. 1331–1336., DOI: 10.1109/ICUAS57906.2023.10155948.
5. **Kotarski, Denis**; **Šančić, Tomislav**; De Bona, Martin; Piljek, Petar: Unmanned Ground Vehicle as a Docking Element of a Ground-Aerial Robotic System/ London: INTECH open. str. 1–13., DOI: 10.5772/intechopen.1001944
6. Šterpin Valić, Graciela; **Kostadin, Tihana**; Cukor, Goran; Fabić, Marko: Sustainable Machining : MQL Technique Combined with the Vortex Tube Cooling When Turning Martensitic Stainless Steel X20Cr13 // *Machines*, 11 (2023), 3; 11030336
7. Petrčić, Antonio; **Kralj, Toni**; Mihalić, Tihomir; **Šimunić, Nikola**: Robotic sanding of freestanding bathtubs, *Journal of Energy Technology*, 2023.

**Popis objavljenih znanstvenih radova koji su u otvorenom pristupu (Open-Access):**

1. **Kotarski, Denis**; Piljek, Petar; Kasać, Josip: Heavy-Lift Multirotor Unmanned Aerial Vehicles Characterization and Sizing // *IEEE Access*, 11 (2023), 1; str. 94290–94305., DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3310820
2. **Šančić, Tomislav**; Brčić, Marino; **Kotarski, Denis**; Łukaszewicz, Andrzej: Experimental Characterization of Composite-Printed Materials for the Production of Multirotor UAV Airframe Parts // *Materials*, 16 (2023), 14; str. 5060–5081. DOI: 10.3390/ma16145060
3. **Kotarski, Denis**; Piljek, Petar; **Pranjic, Marko**; Kasac, Josip: Concept of a Modular Multirotor Heavy Lift Unmanned Aerial Vehicle Platform // *Aerospace*, 10(2023), 6; str. 1–32., DOI: 10.3390/aerospace10060528
4. **Kotarski, Denis**; **Šančić, Tomislav**; De Bona, Martin; Piljek, Petar: *Unmanned Ground Vehicle as a Docking Element of a Ground-Aerial Robotic System* / London: INTECH open. str. 1–13., DOI: 10.5772/intechopen.1001944
5. Petrčić, Antonio; **Kralj, Toni**; Mihalić, Tihomir; **Šimunić, Nikola**: Robotic sanding of freestanding bathtubs, *Journal of Energy Technology*, 2023.
6. Mihalić, Tihomir; **Hoster, Josip**; **Tudić, Vladimir**; **Kralj, Toni**: Concept design and development of fan electric go-kart chassis for undergraduate education in vehicle dynamics and stress applications, *Applied Science*, 13 (2023), 11312; <https://doi.org/10.3390/app132011312>

### **Popis objavljenih znanstvenih radova s međunarodnim koautorstvom:**

1. **Šančić, Tomislav**; Brčić, Marino; **Kotarski, Denis**; Łukaszewicz, Andrzej: *Experimental Characterization of Composite-Printed Materials for the Production of Multirotor UAV Airframe Parts // Materials*, 16(2023), 14; str. 5060–5081., DOI: 10.3390/ma16145060

### **Popis objavljenih znanstvenih radova u koautorstvu s autorima iz gospodarstva:**

1. Petrčić, Antonio; **Kralj, Toni**; Mihalić, Tihomir; **Šimunić, Nikola**: Robotic sanding of freestanding bathtubs, *Journal of Energy Technology*, 2023.
2. **Lorković, Nenad**; **Tevčić, Marina**: Strenght verification of non-standard piping support construction // RIM 2023, Electronic proceedings of 14th International Scientific Conference on Manufacturing Engineering Development *and modernization of manufacturing*. Bihać : University of Bihac, Faculty of Technical Engineering, 2023. str. 11–16.

### **Stručni projekti (nacionalni):**

1. *STRUKA I TI* (UP.03.3.1.04.008) – **Tihana Kostadin, Tomislav Božić i Marina Tevčić**
2. *Razvoj i primjena površinskih obrada višeslojnog poda linije Divine Parquet*, nositelj projekta je DRVOPROIZVOD d. d., a partner je Veleučilište u Karlovcu. Izvor financiranja: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja. Trajanje projekta: 1. rujna 2020. – 31. ožujka 2023. – **Tihana Kostadin, Tomislav Božić, Filip Žugčić i Ana Tomišić**
3. *KaRijERA i JA* – **Filip Žugčić**.

### **Znanstveni projekti (nacionalni):**

1. *Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotornih bespilotnih letjelica* (MB: EK-EFRR-KK.01.1.1.04.0092) – **Denis Kotarski, Vedran Vyrubal, Filip Žugčić, Adam Stančić i Nikola Šimunić**
2. *Tematske mreže za društveno-ekonomski razvoj te promicanje socijalnog dijaloga u kontekstu unapređivanja uvjeta rada (digitalna.hr)* // znanstveno-istraživački projekt, Europski socijalni fond, 1. rujna 2020. – 31. kolovoza 2023. / **Ljerka Luić**, voditeljica, <https://croris.hr/projekti/projekt/6830>
3. *„a/AR-Učenje: Aktivno učenje primjenom proširene stvarnosti* // znanstveno-istraživački projekt, kompetitivno projektno financiranje Sveučilišta Sjever, 19. travnja 2022. – 31. ožujka 2023. / **Ljerka Luić**, voditeljica, <https://www.croris.hr/projekti/projekt/8186>

4. *d-Učenje: Digitalne kompetencije za inovativnu kulturu* // znanstveno-istraživački projekt, kompetitivno projektno financiranje Sveučilišta Sjever, 12. travnja 2023. – 31. ožujka 2024. // **Ljerka Luić**, voditeljica, <https://www.croris.hr/projekti/projekt/8588>.

#### **Znanstveni projekti (međunarodni):**

1. *Strengthening Research and Innovation Excellence in Autonomous Aerial Systems – AeroSTREAM* (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05, Grant Agreement number: 101071270) – **Denis Kotarski**.

#### **Edukativne radionice:**

1. „Osnove 3D ispisa korištenjem MSLA tehnologije”, 29. studenoga 2023. u HS Produktu – **Nikola Šimunić**, polaznik
2. *IPEDU – Intellectual Property Education for Lifelong Learning and the Knowledge Economy Strategic Partnerships for Higher Education – Multiplier event and Professional discussion workshop*, Erasmus+ Programme // Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet, Rijeka, 25. travnja 2023., trajanje: 4 sata, **Ljerka Luić** – polaznik.

#### **Ostalo (izložba inovacija):**

1. iKA-15 – Međunarodna bienalna izložba inovacija – **Vladimir Tudić**, član Organizacijskog i izvršnog odbora.

#### **Gostujuća predavanja:**

1. **Luić, Ljerka**; Rončević, Ante: „Analiza recentnih rezultata samoprocjene digitalnih kompetencija visokoškolskih nastavnika u Hrvatskoj” // Izlaganje rezultata istraživanja na 55. (tematskoj) sjednici Digitalne kompetencije visokoškolskih nastavnika Odbora za obrazovanje, znanost i kulturu Hrvatskoga sabora / Hrvatski sabor, Zagreb, 22. veljače 2023.

#### **Javne tribine:**

1. Program stručnih predavanja o inovatorstvu u Županijskoj komori Karlovac (iKA-15) **Vladimir Tudić**
2. **Luić, Ljerka**; Kučić, Matija; Rončević, Katarina: „Priroda i društvo : od predmeta u osnovnoj školi do odabira profesije” – radionica održana u okviru Festivala znanosti „Priroda i društvo” // Publika: učenici 8. razreda (OŠ „Antun Nemčić Gostovinski” – 120 učenika i OŠ „Podolice” – 56 učenika), Koprivnica, 24. travnja 2023. / knjižica sažetaka – Festival znanosti 2023. godine – „Priroda i društvo”, str. 120. ; <https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/knjiga/809181>.



### Javna predstavljanja:

1. **Filip Žugčić:** „Vizualni prikazi osnovnih električnih veličina”, Proljeće u Atriju, Veleučilište u Karlovcu, 22. travnja 2023.
2. **Tomislav Božić:** „Što ima Strojarski laboratorij?”, Dani otvorenih vrata, Veleučilište u Karlovcu, 24. – 28. travnja 2023.
3. **Denis Kotarski:** „Multirotorne bespilotne letjelice – primjene i potencijali”, Festival znanosti, Veleučilište u Karlovcu, 24. travnja 2023.
4. **Denis Kotarski:** „Predstavljanje praktikuma robotike”, Dani otvorenih vrata, Veleučilište u Karlovcu, 26. – 28. travnja 2023.

### Medijski istupi:

1. Prilog u Jutarnjem listu povezan s projektom *Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotornih bespilotnih letjelica*  
<https://novac.jutarnji.hr/novac/eu-smo-mi/dva-vizionara-rade-zracne-robote-neki-stanu-u-dlan-neki-mogu-prevesti-teret-od-korcule-do-lastova-iza-njih-stoje-dva-faksa-i-eu-15281183> – **Denis Kotarski**
2. Prilog u Novom listu u sklopu *DroneDays 2023*  
[https://www.novolist.hr/ostalo/sci-tech/bili-smo-na-dronedays-skupu-na-fer-u-evo-kakve-sve-nove-dronove-razvijaju-u-hrvatskoj/?meta\\_refresh=true](https://www.novolist.hr/ostalo/sci-tech/bili-smo-na-dronedays-skupu-na-fer-u-evo-kakve-sve-nove-dronove-razvijaju-u-hrvatskoj/?meta_refresh=true) – **Denis Kotarski.**

### Uredništvo časopisa (međunarodni):

1. *Sustainability* (Journal by MDPI), Guest Editor of Special Issue Stainless Steel – The Choice for Ecosustainability – **Tihana Kostadin**
2. *Tehnički Glasnik*, Sveučilište Sjever – **Srđan Medić.**

### Recenzija članaka u časopisima (međunarodni):

1. *Sustainability* (MDPI) – recenzija rada (2023-01-10), Zou, H.; Lu, J.; Qi, G.: Does pay disparity within top management teams lead to bribery activity? The moderation of TMT demographic diversity, *Sustainability* 2023, 15(4), 3805;  
<https://doi.org/10.3390/su15043805> – **Vladimir Tudić**
2. *Sustainability* (MDPI) – recenzija rada (2023-01-23), Gao. J.; Zhou. W.; Li. S. i dr.: Construction and Application of Groundwater Overload Evaluation System Based on PSR Model, *Sustainability* 2023, 15(5), 4007; <https://doi.org/10.3390/su15054007> – **Vladimir Tudić**
3. *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2023-02-27 / 2023-03-13), Cho, SY.; Delgado, R.; Choi, BW.: Feasibility Study for a Python-Based Embedded Real-Time Control

System, *Electronics* 2023, 12(6), 1426; <https://doi.org/10.3390/electronics12061426> – **Vladimir Tudić**

4. *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2023-03-20), Alruwais, N.; Zakariah, M.: Deep Learning Techniques for Detecting Student Engagement in E-Learning Environment, *Electronics* 2023, 12(3), 731; <https://doi.org/10.3390/electronics12030731> – **Vladimir Tudić**
5. *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2023-05-10), Jia, Y.; Mao, Z.; Zhang, X. i dr.: Fully Synthetic Videos and Random Background-Pasting Method for Flame Segmentation, *Electronics* 2023, 12(11), 2492; <https://doi.org/10.3390/electronics12112492> – **Vladimir Tudić**
6. *Applied Sciences* (MDPI) – recenzija rada (2023-05-12 / 2023-06-09), Ding, W.; Li, W.: An improved deep convolution neural network-based animation 3D pose recognition, *Appl. Sci.* 2023, 13(13), 7566; <https://doi.org/10.3390/app13137566> – **Vladimir Tudić**
7. *Electronics* (MDPI) - recenzija rada (2023-06-15 / 2023-07-06), Wang, B.; Si, HY.; Fu, HT.; Gao, RO.; Zhan, MJ.; Jiang, HL.; Wang, AL.: Content-Aware Image Resizing Technology Based on Composition Detection and Composition Rules, *Electronics* 2023, 12(14), 3096; <https://doi.org/10.3390/electronics12143096> – **Vladimir Tudić**
8. *Energies* (MDPI) – recenzija rada (2023-07-21 / 2023-08-12), Ocak, C.: A FEM-Based Comparative Study of the Effect of Rotor Bar Designs on Performance of Squirrel Cage Induction Motors, *Energies* 2023, 16(16), 6047; <https://doi.org/10.3390/en16166047> – **Vladimir Tudić**
9. *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2023-08-16 / 2023-08-22), Ismail, W.N.; Ibrahim. O.A.S.; Alsalamah, H.A.; Mohamed, E.: Multiobjective Learning to Rank Based on the (1+1)-Evolutionary Strategy: An Evaluation of Three Novel Pareto Optimal Methods, *Electronics* 2023, 12(17), 3724; <https://doi.org/10.3390/electronics12173724> – **Vladimir Tudić**
10. *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2023-08-30), Xiao, G.; Liu, R.: Explicit Definitions for the Electromagnetic Energies in Electromagnetic Radiation and Mutual Coupling, *Electronics* 2023, 12(19), 4031; <https://doi.org/10.3390/electronics12194031> – **Vladimir Tudić**
11. *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2023-09-22), Chmiel, M.; Czerwinski, R.; Malcher, A.: FPGA Implementation of IEC 61131-3-Based Hardware-Aided Timers for Programmable Logic Controllers, *Electronics* 2023, 12(20), 4255; <https://doi.org/10.3390/electronics12204255> – **Vladimir Tudić**
12. *Electronics* (MDPI) - recenzija rada (2023-10-30 / 2023-11-08), Liu, L.; Fang, G.; Wang, J.; Wang, S.; Wang, C.; Shen, L.; Zhu, K.; Melo, S.N.: Consistent Weighted Correlation Based Attention for Transformer Tracking, *Electronics* 2023, 12(22), 4648; <https://doi.org/10.3390/electronics12224648> – **Vladimir Tudić**

13. *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2023-11-15), Kłosowski, M.; Sun, Y.; Jendernalik, W.; Blakiewicz, G.; Jakusz, J.; Szczepański, S.: In-ADC, Rank-Order Filter for Digital Pixel Sensors, u objavi – **Vladimir Tudić**
14. *Applied Economics* – **Ljerka Luić** (dvije recenzije), dostupno na:  
<https://publons.com/wos-op/review/author/mdgWoNs7/>,  
<https://publons.com/wos-op/review/author/iETQo37n/>
15. *Frontiers in Education* – **Ljerka Luić**, (dvije recenzije), jedna još nije javno dostupna, druga je dostupna na: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feduc.2023.1201680/full>
16. *Open Research Europe* – **Ljerka Luić**, (jedna recenzija), dostupno na: <https://open-research-europe.ec.europa.eu/articles/3-98/v1>
17. *Robotics* – Applie Vyas, Y.; Pasetto, A.; Ayala-Alfaro, V.; Massella, N.; Cocuzza, S. Null-Space Minimization of Center of Gravity Displacement of a Redundant Aerial Manipulator. *Robotics* 2023, 12, 31. <https://doi.org/10.3390/robotics12020031> – **Denis Kotarski**
18. *Aerospace* – Jaeha Ryi, Jong-Soo Choi, An Efficient Electric Propulsion System Selection Method for Small Size Fixed Wing UAV using Wind Tunnel Test Data, *Aerospace*-2222705 – **Denis Kotarski**
19. *Electronics* – Yu, S.; Zhu, J.; Shen, J.; Yang, X.; Wang, P. A Three-Dimensional Full-Coverage Operation Path Planning Method for Plant Protection Unmanned Aerial Vehicles Based on Energy Consumption Modeling. *Electronics* 2023, 12, 4051. <https://doi.org/10.3390/electronics12194051> – **Denis Kotarski**
20. *Vehicles* – Sampaio Saloio, J.P.; Cruz, G.; Coelho, V.; N. Torres, J.P.; Marques Lameirinhas, R.A. Experimental Study to Increase the Autonomy of a UAV by Incorporating Solar Cells. *Vehicles* 2023, 5, 1863-1877. <https://doi.org/10.3390/vehicles5040100> – **Denis Kotarski**
21. *Drones* – Zhu, H.; Deng, S.; Wei, S.; Nie, H.; Wei, X. Experimental Investigation on Thrust Performance of a Small-Scale Staggered Rotor System in Hover. *Drones* 2023, 7, 677. <https://doi.org/10.3390/drones7110677> – **Denis Kotarski**.

#### **Recenzija članaka u zbornicima (nacionalni):**

1. *Zbornik radova Međimurskog veleučilišta u Čakovcu*, **Ljerka Luić** (jedna recenzija), nije javno dostupna
2. *Zbornik radova 4. međunarodne doktorske konferencije za doktorande poslijediplomskih sveučilišnih doktorskih studija u području medija i komunikacije Sveučilišta Sjever*, **Ljerka Luić** (četiri recenzije), nisu javno dostupne.

### Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):

1. *Proceedings: 22<sup>nd</sup> International Conference on WWW/Internet* // Madeira Island, Portugal, 21 – 23. October 2023., **Ljerka Luić** (dvije recenzije), nisu javno dostupne  
<https://www.internet-conf.org/committees/>
2. M. Retinger, J. Michalski, P. Kozierski and W. Giernacki: Toward improving tracking precision in motion capture systems 2023, *International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS)*, Warsaw, Poland, 2023, pp. 919-925, DOI: 10.1109/ICUAS57906.2023.10156538 – **Denis Kotarski**.

### Nagrade i priznanja (nacionalni):

1. 15. iKA – Izložba inovacija Karlovac, rujan 2023. – srebrna medalja studentu Domagoju Uremoviću (mentorica **Tihana Kostadin**) za rad – inovaciju Primjena kompozitnih materijala u izradi krila za hydrofoil
2. 15. iKA – Izložba inovacija Karlovac, rujan 2023. – zlatna medalja studentu Dominiku Hasanoviću (mentor **Nikola Šimunić**) za rad – inovaciju Stroj za čišćenje lješnjaka.

### Ostalo (uredništvo knjige):.

1. *Autonomous Vehicles – Applications and Perspectives* / **Kotarski, Denis**; Piljek, Petar (ur.), London: INTECH open, 2023., DOI: 10.5772/intechopen.103989.

### Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku:

1. Mechanics 1 (ST180) – **Nenad Lorković**
2. Mechanics 1 (MT180) – **Nenad Lorković**
3. Fundamentals of Electrical Engineering 1 (ST180) – **Filip Žugčić**
4. Fundamentals of Electrical Engineering 1 (MT180) – **Filip Žugčić**
5. Fundamentals of Electrical Engineering 2 (ST180) – **Filip Žugčić**
6. Fundamentals of Electrical Engineering 2 (MT180) – **Filip Žugčić**
7. Fundamentals of Informatics with Application of the Computers (ST180) – **Adam Stančić**
8. Fundamentals of Informatics with Application of the Computers (MT180) – **Adam Stančić**
9. Python (ST180) – **Adam Stančić**
10. Python (MT180) – **Adam Stančić**
11. Computer networks (MT180) – **Adam Stančić**

12. Electronics 1 (MT180) – **Anamarija Kirin**
13. Signal processing (MT180) – **Anamarija Kirin.**

**Potpisani ugovori o obavljanju studentske stručne prakse:**

**Realni sektor:**

1. KM ALATI d. o. o. Pisarovina
2. BDF SERVIS d. o. o. Hum na Sutli
3. BIJUK HPC d. o. o. Samobor
4. RUDEX 2000 d. o. o. Samobor
5. ENSO d. o. o., Garešnica
6. IT Consulting Services d. o. o., Karlovac
7. Specijalna oprema Lučko d. o. o., Lučko
8. IZIT d. o. o., Novaki
9. Proizvodnja alata i uređaja P.S.G. vl. Ivica Golik, Rugvica
10. VALINGE CROATIA d. o. o., Ogulin.

**Terenska nastava**

| <b>Datum</b> | <b>Mjesto održavanja</b>         | <b>Nastavnici na terenskoj nastavi</b> | <b>Nastava iz kolegija</b> | <b>Postignuti ishodi učenja</b>      | <b>Studenti</b>                                                                                   |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. 4. 2023.  | Aqaestil d. o. o. Logorište      | Tihana Kostadin, Tomislav Šančić       | Prerada polimera           | – svi ishodi prema programu kolegija | – redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarsstvo, 11 studenata |
| 24. 5. 2023. | DW Reusables d. o. o. Kupljensko | Tomislav Šančić                        | Prerada polimera           | – svi ishodi prema programu kolegija | – redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarsstvo, 8 studenata  |

|               |                                                                    |                    |                                           |                                                                                                        |                                                                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23. 11. 2023. | Aqaestil<br>d. o. o. Duga<br>Resa                                  | Tihana<br>Kostadin | Nemetalni i<br>kompozitni<br>materijali   | – svi ishodi<br>prema programu<br>kolegija                                                             | – redoviti i<br>izvanredni studenti<br>1. godine stručnog<br>diplomskog studija<br>Strojarstvo, 11<br>studenata               |
| 24. 1. 2023.  | Sherif group,<br>Bioelektrana<br>Karlovac                          | Vladimir<br>Tudić  | Senzori,<br>Mikrokontroleri               | – svi ishodi<br>prema programu<br>kolegija                                                             | – studenti 2. godine<br>stručnog<br>prije-diplomskog<br>studija<br>Mehatronika                                                |
| 23. 10. 2023. | Tvornica<br>kliznih<br>ležajeva                                    | Tomislav<br>Božić  | Inženjerstvo<br>površina                  | – ishodi I1, I3 i I6<br>u <i>syllabusu</i><br>predmeta                                                 | – redoviti i<br>izvanredni studenti<br>1. godine stručnog<br>diplomskog studija<br>Strojarstvo –<br>Proizvodno<br>strojarstvo |
| 30. 10. 2023. | Tvornica<br>kliznih<br>ležajeva                                    | Tomislav<br>Božić  | Ispitivanje bez<br>razaranja              | – ishodi I2, I5 i I6<br>u <i>syllabusu</i><br>predmeta                                                 | – redoviti i<br>izvanredni studenti<br>1. godine stručnog<br>diplomskog studija<br>Strojarstvo –<br>Proizvodno<br>strojarstvo |
| 6. 11. 2023.  | Tvornica<br>kliznih<br>ležajeva                                    | Tomislav<br>Božić  | Ispitivanje bez<br>razaranja              | – ishodi I3, I5 i I6<br>u <i>syllabusu</i><br>predmeta                                                 | – redoviti i<br>izvanredni studenti<br>1. godine stručnog<br>diplomskog studija<br>Strojarstvo –<br>Proizvodno<br>strojarstvo |
| 13. 11. 2023. | Tvornica<br>kliznih<br>ležajeva                                    | Tomislav<br>Božić  | Ispitivanje bez<br>razaranja              | – ishodi I4, I5 i I6<br>u <i>syllabusu</i><br>predmeta                                                 | – redoviti i<br>izvanredni studenti<br>1. godine stručnog<br>diplomskog studija<br>Strojarstvo –<br>Proizvodno<br>strojarstvo |
| 3. 4. 2023.   | General<br>Electric<br>Hrvatska<br>Mala Švarča<br>197,<br>Karlovac | Ljerka<br>Luić     | Informacijski<br>sustavi u<br>strojarstvu | – I5: komparirati<br>teoriju i aspekte<br>primjene<br>– prosječna<br>ocjena 4,59 (na<br>temelju eseja) | – redoviti i<br>izvanredni studenti,<br>2. godine stručnog<br>diplomskog studija<br>Strojarstvo, 27<br>studenata              |

|              |                                     |                               |                                     |                                                              |                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 27. 1. 2023. | General Electric Hrvatska, Karlovac | Toma Udiljak, Tomislav Šančić | CAM i NC programiranje              | – svi ishodi prema programu kolegija                         | – studenti 3. godine stručnog prijediplomskog studija Strojarsstvo, 9 studenata |
| 5. 6. 2023.  | General Electric Vernova            | Draženka Birkić               | Ekonomika i organizacija poslovanja | – ishodi I1, I2, I3, I4, I5 i I6 u <i>syllabusu</i> predmeta | – redoviti studenti 2. godine stručnog prijediplomskog studija Mehatronika      |
| 3. 11. 2023. | Croatia Pumpe Nova d. o. o.         | Filip Žugčić                  | Aktuatori i zahvatnici              | – ishodi I1 i I5 u <i>syllabusu</i> predmeta                 | – redoviti studenti 3. godine stručnog prijediplomskog studija Mehatronika      |

#### H-indeks nastavnika/suradnika Odjela:

| Prezime, ime     | H-indeks |
|------------------|----------|
| Hoster, Josip    | 3        |
| Kirin, Anamarija | 5        |
| Kostadin, Tihana | 4        |
| Kotarski, Denis  | 11       |
| Luić, Ljerka     | 8        |
| Medić, Srđan     | 5        |
| Mustapić, Nenad  | 4        |
| Prahović, Marko  | 2        |
| Stančić, Adam    | 3        |
| Šančić, Tomislav | 1        |
| Tevčić, Marina   | 4        |
| Tudić, Vladimir  | 4        |
| Vyroubal, Vedran | 4        |
| Žugčić, Filip    | 1        |

Datum: 29. ožujka 2024.

Pročelnica Odjela:

mr. sc. Marina Tevčić

### 3.6. Odjel sestrinstva

Izvanredni dislocirani prijediplomski stručni studij Sestrinstvo osnovan je 2008. godine zajedničkom suradnjom Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci s Veleučilištem Karlovac, a od 2014. godine studij se izvodi u suradnji s Fakultetom zdravstvenih studija u Rijeci koji u akademskoj godini 2023./2024. postaje sveučilišni studij. Teorijski dio studijskog programa izvodi se na Veleučilištu u Karlovcu, a praktični dio (kliničke vještine) u Općoj bolnici Karlovac, Bolnici za produženo liječenje Duga Resa, Domu zdravlja Karlovac, Domu zdravlja Duga Resa, Zavodu za hitnu medicinu Karlovačke županije, u kući bolesnika, te u domovima za starije i nemoćne osobe.

| SESTRINSTVO                                                       |                                                   |                                                   |                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini | Kategorija                                        | Broj upisanih studenata u 1. godinu               | Broj upisanih studenata u 2. godinu | Broj upisanih studenata u 3. godinu |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (redovno)           |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (izvanredno)        | 25                                                | 27                                  | 39                                  |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (strani državljani) |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (redovno)                |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (izvanredno)             |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (strani državljani)      |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | ukupno (redovno)                                  |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | ukupno (izvanredno)                               |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | napomena (opisno)                                 |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | Kategorija                                        | Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (redovno)           |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (izvanredno)        | 28                                                |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni prijediplomski studij (strani državljani) |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (redovno)                |                                                   |                                     |                                     |
|                                                                   | stručni diplomski studij (izvanredno)             |                                                   |                                     |                                     |



|                                           |                                                 |                                                                              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | stručni diplomski studij<br>(strani državljani) |                                                                              |
|                                           | ukupno (redovno)                                |                                                                              |
|                                           | ukupno (izvanredno)                             |                                                                              |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |
| Podaci o<br>nastavnicima i<br>suradnicima | Kategorija                                      | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u<br>nastavnom zvanju            |
|                                           | profesor stručnog studija<br>u trajnom izboru   |                                                                              |
|                                           | profesor stručnog studija                       |                                                                              |
|                                           | viši predavač                                   |                                                                              |
|                                           | predavač                                        |                                                                              |
|                                           | asistent                                        |                                                                              |
|                                           | ukupno                                          |                                                                              |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |
|                                           | Kategorija                                      | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u<br>znanstvenom zvanju          |
|                                           | znanstveni suradnik                             |                                                                              |
|                                           | viši znanstveni suradnik                        |                                                                              |
|                                           | znanstveni savjetnik                            |                                                                              |
|                                           | znanstveni savjetnik u<br>trajnom zvanju        |                                                                              |
|                                           | ukupno                                          |                                                                              |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |
|                                           | Kategorija                                      | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u<br>znanstveno-nastavnom zvanju |
|                                           | docent                                          |                                                                              |
|                                           | izvanredni profesor                             |                                                                              |
|                                           | redoviti profesor                               |                                                                              |
|                                           | redoviti profesor u<br>trajnom izboru           |                                                                              |
|                                           | ukupno                                          |                                                                              |
|                                           | napomena (opisno)                               |                                                                              |
|                                           | Kategorija                                      | Broj naslovnih nastavnika i suradnika                                        |
|                                           | profesor stručnog studija<br>u trajnom izboru   |                                                                              |
|                                           | viši predavač                                   | 5                                                                            |
|                                           | predavač                                        | 16                                                                           |
|                                           | asistent                                        | 1                                                                            |
|                                           | mentori kliničkih vježbi                        | 41                                                                           |
|                                           | ukupno                                          | <b>63</b>                                                                    |

|                                 |                                            |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|---------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                                 | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | Kategorija                                 | Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju                                                                            |       |       |       |       |     |
|                                 | docent                                     | 3                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | izvanredni profesor                        |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | redoviti profesor                          | 1                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | redoviti profesor u trajnom izboru         |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | ukupno                                     | 4                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju                                                             |       |       |       |       |     |
|                                 | doktor znanosti                            |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | magistar znanosti                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | sveučilišni poslijediplomski studij        |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | sveučilišni diplomski studij               |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | specijalistički diplomski stručni studij   |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | ostalo (upišite kategoriju)                |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | ukupno                                     |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | Kategorija                                 | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema dobnoj strukturi (godine života)                                               |       |       |       |       |     |
|                                 |                                            | <30                                                                                                                              | 30–40 | 41–50 | 51–60 | 61–65 | >65 |
|                                 | profesor stručnog studija u trajnom izboru |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | profesor stručnog studija viši predavač    |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | predavač                                   |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | asistent                                   |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | ukupno                                     |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | napomena (opisno)                          |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
| Podaci o stručnoj i znanstvenoj | Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama) | Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini. SAMO BROJEVI |       |       |       |       |     |
|                                 | znanstveni radovi u časopisima             | 1                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|                                 | stručni radovi u časopisima                |                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
|                                 | drugi radovi u časopisima                  | 3                                                                                                                                |       |       |       |       |     |

|                      |                                                                                                                                      |                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| aktivnosti<br>Odjela | ukupno radovi u časopisima                                                                                                           |                                              |
|                      | znanstveni radovi u zbornicima skupova                                                                                               |                                              |
|                      | stručni radovi u zbornicima skupova                                                                                                  |                                              |
|                      | ukupno radovi u zbornicima skupova                                                                                                   |                                              |
|                      | autorske knjige                                                                                                                      | 1                                            |
|                      | poglavlja u knjigama                                                                                                                 | 4                                            |
|                      | sažeci u zbornicima skupova                                                                                                          | 5                                            |
|                      | sažeci u časopisima                                                                                                                  | 1                                            |
|                      | ukupno sažeci radova                                                                                                                 |                                              |
|                      | obrazovni materijali                                                                                                                 |                                              |
|                      | radovi sa studentima                                                                                                                 |                                              |
|                      | ostale vrste radova (upišite kategorije)                                                                                             |                                              |
|                      | ukupno znanstveni radovi                                                                                                             |                                              |
|                      | ukupno stručni radovi                                                                                                                |                                              |
|                      | Kategorija                                                                                                                           |                                              |
|                      | popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi i dr.) |                                              |
|                      | broj objavljenih znanstvenih radova koji su u otvorenom pristupu ( <i>Open-Access</i> )                                              |                                              |
|                      | broj objavljenih znanstvenih radova s međunarodnim koautorstvom                                                                      |                                              |
|                      | broj objavljenih znanstvenih radova u koautorstvu s autorima iz gospodarstva                                                         |                                              |
|                      | Kategorija                                                                                                                           | Broj stručnih i znanstvenih projekata Odjela |

|  |                                   |                                                                                          |                                                                                                        |
|--|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | stručni projekti (nacionalni)     |                                                                                          | Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima |
|  | stručni projekti (međunarodni)    |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | znanstveni projekti (nacionalni)  |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | znanstveni projekti (međunarodni) |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ostalo (upišite kategoriju)       |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ukupno                            |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | napomena (opisno)                 |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | Kategorija                        | Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju |                                                                                                        |
|  | edukativne radionice              | 6                                                                                        |                                                                                                        |
|  | stručni seminari                  | 20                                                                                       |                                                                                                        |
|  | ostalo (upišite kategoriju)       |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ukupno                            |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | napomena (opisno)                 |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | kategorija                        | Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela             |                                                                                                        |
|  | gostujuća predavanja              |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | fokus-grupe                       |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | javne tribine                     |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | paneli                            |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | javna predstavljanja              |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | medijski istupi                   |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ostalo (upišite kategoriju)       |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | ukupno                            |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | napomena (opisno)                 |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | Kategorija                        |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | uredništvo zbornika (nacionalni)  |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | uredništvo zbornika (međunarodni) |                                                                                          |                                                                                                        |
|  | uredništvo časopisa (nacionalni)  |                                                                                          |                                                                                                        |

|                        |                                              |                                                                     |                                 |
|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                        | uredništvo časopisa (međunarodni)            | 2                                                                   |                                 |
|                        | recenzija članaka u časopisima (nacionalni)  |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija članaka u časopisima (međunarodni) | 4                                                                   |                                 |
|                        | recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)  | 1                                                                   |                                 |
|                        | recenzija članaka u zbornicima (međunarodni) |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija projekta (nacionalni)              |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija projekta (međunarodni)             |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija studijskog programa (nacionalni)   |                                                                     |                                 |
|                        | recenzija studijskog programa (međunarodni)  |                                                                     |                                 |
|                        | nagrade i priznanja (nacionalni)             |                                                                     |                                 |
|                        | nagrade i priznanja (međunarodni)            |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                  |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                       |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                            |                                                                     |                                 |
|                        |                                              |                                                                     |                                 |
| Međunarodne aktivnosti | Kategorija                                   | Broj dolaznih mobilnosti Odjela                                     | Broj odlaznih mobilnosti Odjela |
|                        | studenti                                     |                                                                     |                                 |
|                        | nastavno osoblje                             |                                                                     |                                 |
|                        | nenastavno osoblje                           |                                                                     |                                 |
|                        | ukupno                                       |                                                                     |                                 |
|                        | napomena (opisno)                            |                                                                     |                                 |
|                        | Kategorija                                   | Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji | Naziv država potpisnica         |
|                        | visoka učilišta                              |                                                                     |                                 |
|                        | ostalo (upišite kategoriju)                  |                                                                     |                                 |

|        |                                                                 |                                                                |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Ostalo | ukupno                                                          |                                                                |  |
|        | napomena (opisno)                                               |                                                                |  |
|        | Kategorija                                                      | Broj nastavnog sadržaja Odjela na stranom jeziku               |  |
|        | syllabusi predmeta objavljeni na stranom jeziku                 |                                                                |  |
|        | predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini |                                                                |  |
|        | napomena (opisno)                                               |                                                                |  |
|        | Kategorija                                                      | Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse |  |
|        | javni sektor                                                    |                                                                |  |
|        | državni sektor                                                  |                                                                |  |
|        | realni sektor                                                   |                                                                |  |
|        | građanski sektor                                                |                                                                |  |
|        | ostalo (upišite kategoriju)                                     |                                                                |  |
|        | ukupno                                                          |                                                                |  |
|        | napomena (opisno)                                               |                                                                |  |
|        |                                                                 |                                                                |  |

### Popisi:

#### Znanstveni radovi u časopisima:

1. Mirilović, S.; Valjo Žanić, T.: (Karlovac, 27. lipnja 1934. – Karlovac, 5. rujna 2003.), izvorni članak, SG/NJ 2023;28:90-5

#### Drugi radovi u časopisima:

1. Kok-Petrak, R.; Poljak, J.; Vižintin, K.; Čović, I.: Rukavice –važnost?, *Acta Medica Carlostadii* 2023;1:114
2. Poljak, J., Jerković, L., Kok-Petrak, R.: Kontrola i nadzor bolničkih infekcija u JIL-u, *Acta Medica Carlostadii* 2023;1:109
3. Jerković, L.; Poljak, J.; Kok-Petrak, R.: Utjecaj pandemije Covid-19 na incidenciju bolničkih infekcija u Jedinici intenzivnog liječenja, *Acta Medica Carlostadii* 2023;1:73

### Autorske knjige:

1. Arbanas G. (editor): *The Zagreb meeting of the Ghent group*, University Psychiatric Hospital Vrapče, Zagreb, 2023.

### **Poglavlja u knjigama:**

1. Arbanas, G.: A forensic psychiatrist talking to a ChatGPT. U: Arbanas G. (ur.) *The Zagreb Meeting of the Ghent Group*, University Psychiatric Hospital Vrapče, Zagreb, 2023., str. 32–35.
2. Arbanas, G.; Buzina, N.: Forensic psychiatry in Croatia. U: Arbanas G. (ur.): *The Zagreb Meeting of the Ghent Group*, University Psychiatric Hospital Vrapče, Zagreb, 2023., str. 26–28.
3. Buzina N.; Arbanas G.: History and current state of the Department for forensic psychiatry of the University Psychiatric Hospital Vrapče, U: Arbanas G. (ur.): *The Zagreb Meeting of the Ghent Group*, University Psychiatric Hospital Vrapče, Zagreb, 2023., str. 22–25.
4. Buzina N.; Arbanas G.: Assessment of competence and reliability of victim and witness evidence in court – is it a Croatian specificity U: Arbanas G. (ur.): *The Zagreb Meeting of the Ghent Group*, University Psychiatric Hospital Vrapče, Zagreb, 2023., str. 39–40.

### **Sažeci u zbornicima skupova:**

1. Arbanas, G.: Seksualna terapija – posebna vrsta terapije ili dio svake psihoterapije. Prvi kongres psihoterapeuta u BiH *Psihoterapija sa svijetom promjena*, Sarajevo, 23. – 26. ožujka 2023., knjiga sažetaka, str. 25–27.
2. Gavrilidis, A.: Kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem – *Sestrinstvo bez granica i 10. simpozij Društva za kvalitetu HUMS-a* – Povijest kvalitete, Opatija, 2023.
3. Gavrilidis, A.: Simpozij društva za kvalitetu HUMS-a – *Unaprjeđenje mentalnog zdravlja i prevencija stresa u Jedinici za kvalitetu*, Opatija, 2023.
4. Gavrilidis, A., Salopek I., Mirilović S., Pavlić B.: Uloga anestezije, reanimatologije i intenzivne medicine u multidisciplinarnom liječenju, Osiguranje kvalitete u Odjelu za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje, *Svibanjski zdravstveni dani*, Karlovac, 2023.
5. Mirilović, S.: Usmena svjedočanstva – izvori vrijedni pažnje, UMST KCS „Sestrinstvo”, Beograd, 21. – 23. rujna 2023.

### **Sažeci u časopisima:**

1. Stipetić H.; Vižintin K.; Kolarić Ćuk S.: Primjena modernih obloga za rane kod zbrinjavanja mukokutane dehiscijencije stome, *Acta Chirurgica Croatica* ISSN 1848-5367, 2023.

### **Edukativne radionice:**

1. Arbanas, G.: „Održavanje edukacije edukantima integrativne psihoterapije”, Sarajevo, 22. – 24. rujna 2023.
2. Arbanas, G. : „Edukacija iz seksualne terapije edukantima Hrvatskog društva za seksualnu terapiju”, 30. rujna 2023.

3. Arbanas, G.: „Edukacija iz grupne analize na Institutu za grupnu analizu Zagreb”, 8. listopada 2023.
4. Gavrilidis, A.: „Tečaj treće kategorije – multidisciplinarni pristup skrbi pacijentima s dekubitusom”, Karlovac, 2023.
5. Gavrilidis, A.: „Tečaj treće kategorije – multidisciplinarni pristup skrbi pacijentima sa stomom”, Karlovac, 2023.
6. Keserović, S.: „Multidisciplinarni pristup skrbi pacijentima sa stomom”, Gradska knjižnica „I. G. Kovačić”, Karlovac, 2. ožujka 2023.

#### **Stručni seminari:**

1. Arbanas, G. – aktivno sudjelovanje (vođenje supervizijske grupe) na godišnjem sastanku Instituta za grupnu analizu, 17. i 18. ožujka 2023.
2. Arbanas, G. – član počasnog odbora Prvog kongresa psihoterapeuta u BiH *Psihoterapija sa svijetom promjena*, Sarajevo, 23. – 26. ožujka 2023.
3. Arbanas G. – organizacija sastanka Ghent grupe, forenzičkih psihijatara Europske unije, Zagreb, 14. – 16. rujna 2023.
4. Pavlić, B.; Mirilović, S.: Praćenje zadovoljstva pacijenata pruženim zdravstvenim uslugama u OB Karlovac, 12. kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem *Sestrinstvo bez granica*, Opatija, 23. – 26. rujna 2023.
5. Mirilović, S.; Franković, S.; Valjo Žanić, T.: Koje podatke nam pružaju osobne povijesti medicinskih sestara?, 12. kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem *Sestrinstvo bez granica*, Opatija, 23. – 26. ožujka 2023.
6. Mirilović, S.: Prilozi za proučavanje povijesti sestrinstva u Karlovcu, *Međunarodni dan sestrinstva*, Gradska knjižnica „I. G. Kovačić”, Karlovac, 11. svibnja 2023.
7. Pavlić, B.; Mirilović, S.: Praćenje zadovoljstva pacijenata pruženim zdravstvenim uslugama u OB Karlovac, 12. kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem *Sestrinstvo bez granica*, Opatija, 23. – 26. ožujka 2023.
8. Stipetić H.; Jagatić G.; Miškulin B.; Lukić A.; Stipančić V.; Grospić-Živčić N.; Štefanić K.; Trupković M.: Jednodnevna kirurgija – organizacijski moderan, učinkovit i ekonomski pristup kirurškom liječenju, 44. *Svibanjski zdravstveni dani*, Karlovac, 12. svibnja 2023.
9. Keserović S.: Kronične nezarazne bolesti 21.stoljeća, 12. kongres Hrvatske udruge medicinskih sestara s međunarodnim sudjelovanjem *Sestrinstvo bez granica*, Opatija, 23. – 26. ožujka 2023.
10. Keserović S.: Emocionalni život slijepih i gluhih, 1. kongres Društva oftalmoloških medicinskih sestara i Društva za bolesti glave i vrata, Vukovar, 28. rujna – 1. listopada 2023.
11. Kok-Petrak, R.; Poljak, J.; Mirilović, S. : Fotodokumentiranje dekubitusa u OB Karlovac, OB Karlovac, 18. travnja 2023.
12. Poljak, J.; Kok-Petrak, R.: Suradljivost s higijenom ruku u OB Karlovac, edukacijsko predavanje za HKMS, Stručna biblioteka OB Karlovac, 12. ožujka 2024.
13. Kok-Petrak, R.; Poljak, J.; Vižintin, K.; Čović, I.: Rukavice – što je važno znati?, 12. kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem *Sestrinstvo bez granica*, Opatija, 23. – 26. ožujka 2023.



14. Kok-Petrak, R.; Poljak, J.; Vižintin, K.; Čović, I.: Rukavice – važnost?, 44. *Svibanjski zdravstveni dani*, Uloga anestezije, reanimatologije i intenzivne medicine u multidisciplinarnom liječenju 55 godina anesteziologije u Karlovcu, Karlovac, 12. svibnja 2023.
15. Poljak, J.; Jerković, L.; Kok-Petrak, R.: Kontrola i nadzor bolničkih infekcija u JIL-u, 44. *Svibanjski zdravstveni dani*, Uloga anestezije, reanimatologije i intenzivne medicine u multidisciplinarnom liječenju 55 godina anesteziologije u Karlovcu, Karlovac, 12. svibnja 2023.
16. Jerković, L.; Poljak, J.; Kok-Petrak, R. : Utjecaj pandemije Covid-19 na incidenciju bolničkih infekcija u Jedinici intenzivnog liječenja, 44. *Svibanjski zdravstveni dani*, Uloga anestezije, reanimatologije i intenzivne medicine u multidisciplinarnom liječenju 55 godina anesteziologije u Karlovcu, Karlovac, 12. svibnja 2023.
17. Lončarić-Katušin M.; Grčić R.; Krivačić, B.: Odjel za anesteziju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu – korak dalje, 44. *Svibanjski zdravstveni dani*, Uloga anestezije, reanimatologije i intenzivna medicine u multidisciplinarnom liječenju, Karlovac, 12. svibnja 2023.
18. Žilić A.; Lončarić-Katušin M.: Povijest Odjela za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, 44. *Svibanjski zdravstveni dani*, Uloga anestezije, reanimatologije i intenzivna medicine u multidisciplinarnom liječenju, Karlovac, 12. svibnja 2023.
19. Egić A.; Miculinić T.; Lončarić-Katušin M.: Klinički tijek i ishod liječenja vitalno ugroženih bolesnika primljenih iz OHBP u JIM OB Karlovac, 44. *Svibanjski zdravstveni dani*, Uloga anestezije, reanimatologije i intenzivna medicine u multidisciplinarnom liječenju, Karlovac, 12. svibnja 2023.
20. Salopek I.; Domitrović Spudić S.; Oštrek J.: Multidisciplinarni pristup intoksiciranom pacijentu s pokušajem suicida Karlovac, 44. *Svibanjski zdravstveni dani*, Uloga anestezije, reanimatologije i intenzivna medicine u multidisciplinarnom liječenju, Karlovac, 12. svibnja 2023.

#### **Gostujuća predavanja:**

1. Arbanas, G.: „Seksualna terapija – posebna psihoterapija ili dio svake psihoterapije”. Prvi kongres psihoterapeuta u BiH *Psihoterapija sa svijetom promjena*, Sarajevo, 23. – 26. ožujka 2023.
2. Mirilović, S.: „Usmena svjedočanstva – izvori vrijedni pažnje”, nacionalni kongres s međunarodnim sudjelovanjem UMST KCS *Sestrinstvo*, Beograd, 21. – 23 rujna 2023.

#### **Uredništvo časopisa (međunarodni):**

1. Arbanas, G., član uredništva časopisa *JAHN : europski časopis za bioetiku*, 2016. –
2. Arbanas, G., član znanstvenog odbora časopisa *Journal of Sexual and Mental Health*, 2022.

**Recenzija članka u časopisima (međunarodni):**

1. Arbanas, G., *Psychiatria Danubina*, veljača 2023.
2. Arbanas, G., znanstvena monografija Starc A., Dahmane Gošnjak R., Gabrovec B. *Dejavniki spolnega zadovoljstva v Sloveniji*, Univerza v Ljubljani Zdravstvena fakulteta, 2023.
3. Arbanas, G., *Psychiatria Danubina*, lipanj 2023.
4. Arbanas, G., *Slovenian Journal of Public Health*, srpanj 2023.

**Recenzija članka u zbornicima (nacionalni):**

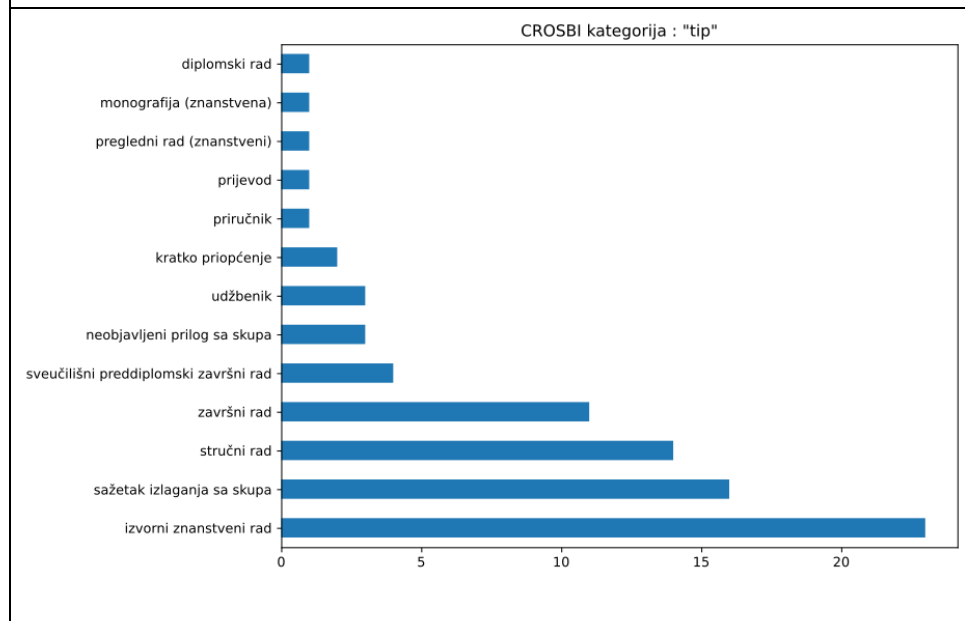
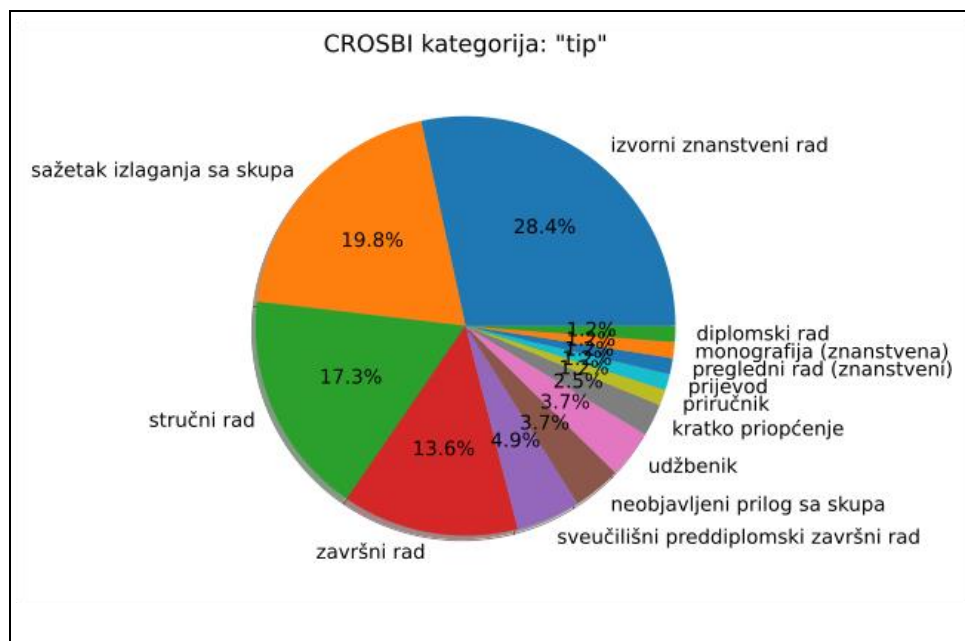
1. Pavlić, B., *Sestrinski glasnik* (ISSN 1331-7563, E-ISSN 1848-705X) na radu Procjena anksioznosti i njezina korist u oralnoj kirurgiji s lokalnom anestezijom kod pacijenata koji se podvrgavaju četirima operativnim zahvatima, 25. kolovoza 2023.

Datum: 4. travnja 2024.

Pročelnica Odjela: Karolina Vižintin, mag. med. tech.

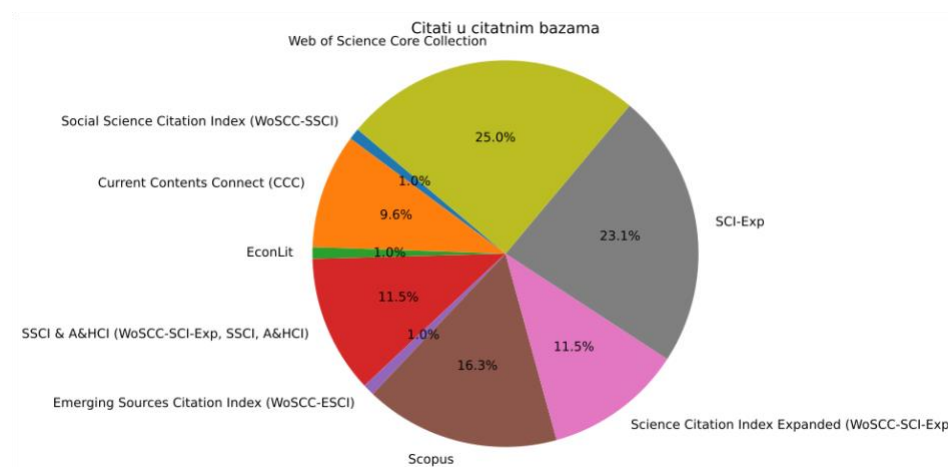
#### 4. IZVJEŠĆE O STRUČNOM, ZNANSTVENOM RADU I MEĐUNARODNOJ SURADNJI

| 1. Znanstvena i stručna djelatnost | <p>Znanstvena i stručna djelatnost rezultirala je objavljenim znanstvenim i stručnim radovima, kongresnim priopćenjima, autorskim knjigama, udžbenicima i dr. U Tablici 1. i pripadnim grafikonima dan je ukupan broj radova djelatnika Veleučilišta u Karlovcu objavljenih u 2023. godini po kategorijama CROSBİ baze u CroRIS sustavu.</p> <p>Znanstvena i stručna djelatnost u 2023. godini prema CROSBİ kategorizaciji prikazana je grafikonima.</p>                                                                                                                                                                                   |       |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---|------------------------------|----|------|-------------------|----|------|--------------|----|------|-----------------|---|-----|-------------------------------|---|-----|-----------------|---|-----|--------------------|---|-----|------------------|---|-----|
| 1.1. Objavljeni radovi             | <div><p>CROSBİ kategorija: "vrsta"</p><table><thead><tr><th>Vrsta</th><th>Broj radova</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>prilog sa skupa (u zborniku)</td><td>27</td><td>33.3</td></tr><tr><td>prilog u časopisu</td><td>27</td><td>33.3</td></tr><tr><td>ocjenski rad</td><td>16</td><td>19.8</td></tr><tr><td>autorska knjiga</td><td>4</td><td>4.9</td></tr><tr><td>prilog sa skupa (neobjavljen)</td><td>3</td><td>3.7</td></tr><tr><td>prilog u knjizi</td><td>2</td><td>2.5</td></tr><tr><td>druga vrste radova</td><td>1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>urednička knjiga</td><td>1</td><td>1.2</td></tr></tbody></table></div> | Vrsta | Broj radova | % | prilog sa skupa (u zborniku) | 27 | 33.3 | prilog u časopisu | 27 | 33.3 | ocjenski rad | 16 | 19.8 | autorska knjiga | 4 | 4.9 | prilog sa skupa (neobjavljen) | 3 | 3.7 | prilog u knjizi | 2 | 2.5 | druga vrste radova | 1 | 1.2 | urednička knjiga | 1 | 1.2 |
| Vrsta                              | Broj radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %     |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
| prilog sa skupa (u zborniku)       | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33.3  |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
| prilog u časopisu                  | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33.3  |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
| ocjenski rad                       | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19.8  |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
| autorska knjiga                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.9   |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
| prilog sa skupa (neobjavljen)      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.7   |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
| prilog u knjizi                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.5   |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
| druga vrste radova                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2   |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |
| urednička knjiga                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2   |             |   |                              |    |      |                   |    |      |              |    |      |                 |   |     |                               |   |     |                 |   |     |                    |   |     |                  |   |     |



| <i>Tip</i>                 | <i>Broj radova</i> | <i>%</i> |
|----------------------------|--------------------|----------|
| izvorni znanstveni rad     | 23                 | 28.4     |
| sažetak izlaganja sa skupa | 16                 | 19.8     |
| stručni rad                | 14                 | 17.3     |
| završni rad                | 11                 | 13.6     |

|                                       |   |     |
|---------------------------------------|---|-----|
| sveučilišni preddiplomski završni rad | 4 | 4.9 |
| neobjavljeni prilog sa skupa          | 3 | 3.7 |
| udžbenik                              | 3 | 3.7 |
| kratko priopćenje                     | 2 | 2.5 |
| priručnik                             | 1 | 1.2 |
| prijevod                              | 1 | 1.2 |
| pregledni rad (znanstveni)            | 1 | 1.2 |
| monografija (znanstvena)              | 1 | 1.2 |
| diplomski rad                         | 1 | 1.2 |



| <b>Baza</b>                                     | <b>Broj citata</b> | <b>%</b> |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Web of Science Core Collection                  | 26                 | 25       |
| SCI-Exp                                         | 24                 | 23.1     |
| Scopus                                          | 17                 | 16.3     |
| SSCI & A&HCI (WoSCC-SCI-Exp, SSCI, A&HCI)       | 12                 | 11.5     |
| Science Citation Index Expanded (WoSCC-SCI-Exp) | 12                 | 11.5     |
| Current Contents Connect (CCC)                  | 10                 | 9.6      |
| Social Science Citation Index (WoSCC-SSCI)      | 1                  | 1        |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |   |                             |                                 |                            |          |          |          |                |                |               |           |          |           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------------|----------------|---------------|-----------|----------|-----------|
|                                                | EconLit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                          | 1 |                             |                                 |                            |          |          |          |                |                |               |           |          |           |
|                                                | Emerging Sources Citation Index (WoSCC-ESCI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                          | 1 |                             |                                 |                            |          |          |          |                |                |               |           |          |           |
| 1.2. Znanstveni status djelatnika Veleučilišta | <p>U skladu sa Zakonom, na Veleučilištu postoje nastavna i suradnička radna mjesta. Nevezano uz radno mjesto, zaposlenici mogu biti i u znanstvenim zvanjima. Ministarstvo znanosti i obrazovanja (MZO) vodi Upisnik znanstvenika i umjetnika. Trenutno su u Upisnik upisana 54 zaposlenika Veleučilišta. Upisano je 36 zaposlenika s doktoratom znanosti (dr. sc.) te 3 djelatnika s magisterijem znanosti (mr. sc.). U znanstveno zvanje izabrano je 13 djelatnika (1 znanstveni savjetnik – ZSV, 4 viša znanstvena suradnika – ZVS i 8 znanstvenih suradnika – ZS). Struktura zaposlenika u znanstvenim i suradničkim zvanjima pregledno je prikazana tablicom:</p> <p style="text-align: center;"><b>Tablica: znanstvena zvanja</b></p> <table><tr><td><i>znanstveni savjetnik</i></td><td><i>viši znanstveni suradnik</i></td><td><i>znanstveni suradnik</i></td></tr><tr><td><b>1</b></td><td><b>4</b></td><td><b>8</b></td></tr></table> <p style="text-align: center;"><b>Tablica: akademski stupanj</b></p> <table><tr><td><i>dr. sc.</i></td><td><i>mr. sc.</i></td><td><i>ostali</i></td></tr><tr><td><b>36</b></td><td><b>3</b></td><td><b>15</b></td></tr></table> |                            |   | <i>znanstveni savjetnik</i> | <i>viši znanstveni suradnik</i> | <i>znanstveni suradnik</i> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>8</b> | <i>dr. sc.</i> | <i>mr. sc.</i> | <i>ostali</i> | <b>36</b> | <b>3</b> | <b>15</b> |
| <i>znanstveni savjetnik</i>                    | <i>viši znanstveni suradnik</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>znanstveni suradnik</i> |   |                             |                                 |                            |          |          |          |                |                |               |           |          |           |
| <b>1</b>                                       | <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>8</b>                   |   |                             |                                 |                            |          |          |          |                |                |               |           |          |           |
| <i>dr. sc.</i>                                 | <i>mr. sc.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>ostali</i>              |   |                             |                                 |                            |          |          |          |                |                |               |           |          |           |
| <b>36</b>                                      | <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>15</b>                  |   |                             |                                 |                            |          |          |          |                |                |               |           |          |           |
| 1.3. Projekti                                  | <p>Veleučilište u Karlovcu u 2023. godini sudjelovalo je u provedbi <b>15</b> projekata, financiranih iz EU fondova i/ili sredstvima RH, kao nositelj projekta ili projektni partner.</p> <p><u>Projekti u provedbi 2023. godine:</u></p> <p>1. <i>Izvedba radova – Sanacija nestabilnih dijelova građevine Bosanskog magazina u cilju vraćanja u stanje prije potresa FSEU.2022.MZO.063</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Nositelj: Veleučilište u Karlovcu</li><li>◦ Partneri: N/P</li><li>◦ Vrijednost projekta: 2.017.500,00 kn</li><li>◦ Izvor financiranja: Fond solidarnosti Europske unije – MZO</li><li>◦ Početak: 28. prosinca 2020.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |   |                             |                                 |                            |          |          |          |                |                |               |           |          |           |

- Kraj: 30. lipnja 2023.
- 2. *Vraćanje dijela objekta „Oružane” u stanje prije potresa*, FSEU.2022.MZO.045
  - Nositelj: Veleučilište u Karlovcu
  - Partneri: N/P
  - Vrijednost projekta: 940.552,19 kn
  - Izvor financiranja: Fond solidarnosti Europske unije – MZO
  - Početak: 28. prosinca 2020.
  - Kraj: 27. listopada 2023.
- 3. *Alati za iskustveno učenje za stjecanje kompetencija SMART opskrbnog lanca – SMARTER*
  - Nositelj: Satakunnan Ammattikorkeakoulu Oy (Finska)
  - Partneri: Veleučilište u Karlovcu (Hrvatska), Institute of Technology Carlow (Irska), National Design Innovation Hub DAC (Irska), Universidad de Valladolid (Španjolska), Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid (Španjolska), Fachhochschule Vorarlberg GMBH (Austrija), Universitatea Transilvania din Brasov (Rumunjska), Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
  - Vrijednost projekta: 400.000,00 EUR
  - Izvor financiranja: KA220-HED – Cooperation partnerships in higher education
  - Početak: 1. prosinca 2022.
  - Kraj: 30. studenoga 2025.
- 4. *AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti i platforma za razmjenu kompetencija*
  - Nositelj: Biotehnički center Naklo (Slovenija)
  - Partneri: Veleučilište u Karlovcu (Hrvatska), Skink (Hrvatska), On Projects Advising SL, Coag Jaen (Španjolska), Union de Agricultores y Ganaderos Jovenes Agricultores de Jaen, Consejeria de Educacion – Junta de Andalucia – COAG (Španjolska), Instituto De Educacion Secundaria Galileo Galilei (Španjolska), Arctur (Slovenija), Kmetijsko gozdarska zadruga Sloga Kranj, Z. O. O. (Slovenija), Institut Republike Slovenije za strukovno obrazovanje i osposobljavanje i tehnologiju (Slovenija), Sveučilište Shannon: Midlands Midwest (Irska).
  - Vrijednost projekta: 2.553,260,00 EUR
  - Izvor financiranja: ERASMUS-AG-LS
  - Početak: 1. lipnja 2022.
  - Kraj: 1. lipnja 2026.
- 5. *Hitne mjere sanacije – izmjena i dopuna projektno tehničke dokumentacije za zgradu „Oružane” zbog oštećenja uzrokovanih potresom* – Grupa 1, oznaka FSEU.2022.MZO.043.
  - Nositelj: Veleučilište u Karlovcu

- Partneri: N/P
  - Vrijednost projekta: 232.000,00 kn
  - Izvor financiranja: Fond solidarnosti Europske unije – MZO
  - Početak: 28. prosinca 2020.
  - Kraj: 15. svibnja 2023.
6. *RaSTEM – Radna akcija: STEM*
- Nositelj: Astronomsko društvo „Višnjani“
  - Partneri: Udruga „Virtus“, Centar tehničke kulture Rijeka, Zajednica tehničke kulture Grada Malog Lošinja, Udruga „Klikeraj“, Društvo „Naša djeca“ Poreč, Zaklada za poticanje partnerstva i razvoj civilnog društva, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Veleučilište u Karlovcu, Dječji vrtić „Višnjani“, Osnovna škola „Jože Šurana“ Višnjani
  - Vrijednost projekta: 2.550.927,24 kn
  - Izvor financiranja: ESF – 2.168.288,15 HRK, Ured za udruge Vlade RH – 382.639,09 HRK
  - Početak: 30. prosinca 2021.
  - Kraj: 30. studenoga 2023.
7. *Razvoj i primjena površinskih obrada višeslojnog poda linije Divine Parquet*
- Nositelj: DRVOPROIZVOD d. d.
  - Partneri: Veleučilište u Karlovcu
  - Izvor financiranja: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
  - Početak: 1. rujna 2020.
  - Kraj: 1. svibnja 2023.
8. *STRuKA i TI*
- Nositelj: Tehnička škola Karlovac
  - Partneri: Veleučilište u Karlovcu, Karlovačka županija, Srednja škola Slunj, Obrtnička i tehnička škola Ogulin, HEINEKEN HRVATSKA d. o. o., KELTEKS d. o. o., Hrvatski zavod za zapošljavanje – Područni ured Karlovac, TTK d. o. o., ŽITOPROIZVOD d. d., HS PRODUKT d. o. o., Hrvatska gospodarska komora, LB Karlovac Plastics d. o. o., Strukovna škola Gospić, Savez udruga osoba s invaliditetom Karlovačke županije, Pučko otvoreno učilište Zagreb, Udruga učenika domova Republike Hrvatske, ustanova za obrazovanje odraslih „Praxis“ – učilište za praktična znanja, Tehnička škola Požega, Tehničko veleučilište u Zagrebu
  - Vrijednost projekta: 27.623.493,09 kn
  - Izvor financiranja: projekt je sufinanciran sredstvima Europskog socijalnog fonda
  - Početak: 26. veljače 2020.
  - Kraj: 27. prosinca 2023.
9. *KaRijERA i JA*



- Nositelj: Tehnička škola Karlovac
- Partneri: Veleučilište u Karlovcu, Karlovačka županija, Srednja škola Slunj, Obrtnička i tehnička škola Ogulin, HEINEKEN HRVATSKA d. o. o., KELTEKS d. o. o., Hrvatski zavod za zapošljavanje – Područni ured Karlovac, TTK d. o. o., ŽITOPROIZVOD d. d., HS PRODUKT d. o. o., Hrvatska gospodarska komora, LB Karlovac Plastics d. o. o., Strukovna škola Gospić, Savez udruga osoba s invaliditetom Karlovačke županije, Pučko otvoreno učilište Zagreb, Udruga učeničkih domova Republike Hrvatske, ustanova za obrazovanje odraslih „Praxis” – učilište za praktična znanja, Tehnička škola Požega, Tehničko veleučilište u Zagrebu
- Vrijednost projekta: 31.792.709,24 kn
- Izvor financiranja: projekt je sufinanciran sredstvima Europskog socijalnog fonda
- Početak: 26. veljače 2020.
- Kraj: 27. prosinca 2023.

10. *Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu*

- Nositelj: Veleučilište u Karlovcu
- Partneri: N/P
- Vrijednost projekta: 2.521.432,20 kn
- Izvor financiranja: projekt je sufinanciran sredstvima Europskog socijalnog fonda
- Početak: 9. ožujka 2020.
- Kraj: 9. ožujka 2023.

11. *Pročišćavanje vode i dobivanje energije korištenjem novih kompozitnih materijala uz Sunčevo zračenje*

- Nositelj: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- Partneri: Veleučilište u Karlovcu
- Vrijednost projekta: 7.235.516,52 kn
- Izvor financiranja: projekt je sufinanciran sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj
- Početak: 20. prosinca 2019.
- Kraj: 20. svibnja 2023.

12. *Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotornih bespilotnih letjelica*

- Nositelj: Veleučilište u Karlovcu
- Partneri: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- Vrijednost projekta: 6.344.230,79 kn
- Izvor financiranja: projekt je sufinanciran sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Početak: 20. prosinca 2019.</li> <li>◦ Kraj: 20. srpnja 2023.</li> </ul> <p>13. <i>Modifikacija procesa zrenja sira i razvoj proizvoda na bazi sirutke – SIRENA</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nositelj: Veleučilište u Karlovcu</li> <li>◦ Partneri: Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu</li> <li>◦ Vrijednost projekta: 7.213.934,01 kn</li> <li>◦ Izvor financiranja: projekt je sufinanciran sredstvima Europskih strukturnih i investicijskih fondova u financijskom razdoblju 2014. – 2020., Europski fond za regionalni razvoj</li> <li>◦ Početak: 20. prosinca 2019.</li> <li>◦ Kraj: 20. srpnja 2023.</li> </ul> <p>14. <i>LIFeE Lynx „Preventing the extinction of the Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation”</i> unutar Programa LIFE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nositelj: Zavod za gozdove Slovenije</li> <li>◦ Partneri: Veleučilište u Karlovcu (Hrvatska), Udruga „Biom” (Hrvatska), Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Hrvatska), Association for the Biological Diversity Conservation (Rumunjska), Arma dei carabinieri – Comando Unità Tutela Forestale, Ambientale e Agroalimentare (Italija), Zavod za gozdove Slovenije (Slovenija), Univerza v Ljubljani (Slovenija), Lovska Zveza Slovenije (Slovenija), Progetto Lince Italia (Italija), Technical university in Zvolen (Slovačka), Zavod Republike Slovenije za varstvo narave (Slovenija)</li> <li>◦ Vrijednost projekta: 6.829.377,00 EUR</li> <li>◦ Izvor financiranja: EU Life program za sufinanciranje projekata</li> <li>◦ Početak: 1. srpnja 2017.</li> <li>◦ Kraj: 31. ožujka 2024.</li> </ul> |
| 2. Obrazovanje odraslih | <p>Na temelju Pravilnika o izobrazbi u području javne nabave, Veleučilište u Karlovcu je, kao ovlaštenik izobrazbe (evidencijski broj iz Registra nositelja programa: 94), organiziralo Program izobrazbe u području javne nabave.</p> <p>Plan predavanja izrađen je u skladu s Nastavnim programom iz Priloga 1. Pravilnika o izobrazbi u području javne nabave te je program osmišljen u obliku predavanja i vježbi čime je omogućeno da se polaznicima i kroz praktične primjere i izradu vježbi prenesu znanja i razviju vještine vezane uz područje javne nabave.</p> <p>Stručne osobe koje su izvodile predavanja su: dr. sc. Nikolina Smajla, Sanja Sila Mlikan, univ. spec. oec., Nikolina Žužić, dipl. oec. i Irena Grčić, mag. oec., upisane u Registar trenera i stručnih osoba iz područja javne nabave pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Ukupno 50 sati nastave održano je u pet radnih dana: 6., 7., 8., 14. i 15. prosinca 2023. godine. Program usavršavanja pohađalo je 15 kandidata – predstavnika naručitelja, ponuditelja, konzultanata i fizičkih osoba koje planiraju usmjeravati karijeru u području javne nabave. U skladu s Pravilnikom o izobrazbi u području javne nabave 14 je polaznika bilo prisutno na najmanje 75 % nastave te su im izdane potvrde o pohađanju programa izobrazbe.

Na temelju Pravilnika o izobrazbi u području javne nabave, Veleučilište u Karlovcu je, kao ovlaštenik izobrazbe (evidencijski broj iz Registra nositelja programa: 94), organiziralo Program usavršavanja u području javne nabave na temu „Izrada plana nabave za 2024. godinu, priprema postupka, registar ugovora; najčešće pogreške kod izrade dokumentacije o nabavi kroz praksu DKOM-a i VUS-a” u trajanju od osam nastavnih sati, 27. listopada 2023. godine, za ukupno 27 polaznika.

Plan predavanja izrađen je u skladu s Pravilnikom o izobrazbi u području javne nabave te je program osmišljen u obliku predavanja i vježbi čime je omogućeno da se polaznicima i kroz praktične primjere i izradu vježbi prenesu znanja i razviju vještine vezane uz područje javne nabave.

Stručne osobe koje su izvodile predavanja su dr. sc. Nikolina Smajla i Sanja Sila Mlikan, univ. spec. oec., upisane u Registar trenera i stručnih osoba iz područja javne nabave pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja.

Odjel lovstva i zaštite prirode provodi program usavršavanja za lovočuvara, u skladu sa Zakonom o lovstvu i Pravilnikom o osposobljavanju kadrova u lovstvu. Program se izvodi u obliku redovne teorijske i praktične nastave. Teorijska se nastava izvodi na Veleučilištu u Karlovcu. Praktični se dio nastave izvodi u vanjskim nastavnim bazama Odjela lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu – lovištima Hrvatskih šuma d. o. o., Uprave šuma, podružnica Karlovac.

Odjel lovstva i zaštite prirode također provodi program usavršavanja ocjenjivača trofeja u skladu sa Zakonom o lovstvu i Pravilnikom o osposobljavanju kadrova u lovstvu. Program se izvodi u obliku redovne teorijske i praktične nastave. Teorijska i praktična nastava izvodi se na Veleučilištu u Karlovcu.

Na temelju rješenja Državne uprave za zaštitu i spašavanje broj 543-01-08-02-12-2 od 21. lipnja 2012. godine Veleučilište u Karlovcu ovlašteno je za provođenje osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom. Plan i program provodi se prema Pravilniku o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom na Odjelu sigurnosti i zaštite.</p> <p>Veleučilište je ovlašteno na temelju stručnog mišljenja Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Klasa: 602-07/18-01/179, Ur.br.: 332-04-01/10-18-02 od 14. studenoga 2018. za provedbu programa obrazovanja odraslih Suradnik na izradi i provedbi EU projekata na Veleučilištu u Karlovcu.</p> <p>Veleučilište je na temelju stručnog mišljenja Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Klasa: 602-07/19-01/165, Ur.br.: 332-04-02/3-20-02 od 15. siječnja 2020. godine ovlašteno za provedbu programa obrazovanja odraslih Suradnik za grafički dizajn i programa Prerađivač ljekovitog bilja.</p> <p>Veleučilište je na temelju stručnog mišljenja Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Klasa: 602-07/19-01/165, Ur.br.: 332-04-02/3-20-02 od 15. siječnja 2020. godine ovlašteno za provedbu programa obrazovanja odraslih Suradnik za grafički dizajn i programa Prerađivač ljekovitog bilja.</p>                                                                                                                                                                        |
| <p>3. Međunarodna suradnja</p> | <p>Od 6 do 8. veljače 2023. organiziran je posjet Visokoj školi za varstvo okolja, obilazak Bleda i NP „Triglav” (Slovenija) u sklopu projekta <i>Snaga vještina</i>.</p> <p>Od 22. do 23. ožujka 2023. organiziran je posjet Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Godollo (Mađarska), u sklopu projekta <i>Snaga vještina</i>.</p> <p>Veleučilište je kontinuirano sudjelovalo u programima razmjene osoblja i studenata ERASMUS.</p> <p>Odlazne mobilnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dr. sc. Bojan Matijević – za podučavanje (STA) u organizaciji Univerza v Ljubljani – Biotehniška fakulteta, Slovenija (25. – 29. ožujka 2024.)</li> <li>2. mr. sc. Ivana Varičak – za osposobljavanje (STT) u organizaciji Universidad Europea, Santa Cruz, Španjolska (9. – 13. listopada 2023.)</li> <li>3. dr. sc. Goran Šarić – za osposobljavanje (STT) u organizaciji University of Belgrade, Beograd (22. – 31. svibnja 2023.)</li> <li>4. dr. sc. Sandra Zavadlav – za osposobljavanje (STT) u organizaciji Università degli Studi di Firenze, Italija (3. – 7. travnja 2023.)</li> <li>5. dr. sc. Bojan Matijević – za podučavanje (STA) u organizaciji BC Naklo, Slovenija (8. – 12. svibnja 2023.)</li> </ol> |

- |  |                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 6. dr. sc. Tihana Cegur Radović – za podučavanje (STA) u organizaciji Instituto Politecnico Breganca, Portugal (15. – 19. svibnja 2023.) |
|  | 7. mr. sc. Ivana Varičak– za osposobljavanje (STT) u organizaciji Instituto Politecnico Breganca, Portugal (15. – 19. svibnja 2023.).    |

Dolazne mobilnosti:

- |  |                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1. Leticia Milena Arcusin – Universidad Nacional del Litoral (osam dana tijekom srpnja 2023.) |
|  | 2. Charito Vignatti – Universidad Nacional del Litoral (osam dana tijekom srpnja 2023.)       |
|  | 3. Leon Kernel, Postojna, Slovenija (3. – 15. svibnja 2023.).                                 |
|  | 4. Rui Isidoro, Polytechnic Institute of Beja, Portugal ( 8. – 12. svibnja 2023.)             |
|  | 5. Milo Mujović, GOMBIT d. o. o. 22300 Indija (6. lipnja 2023.).                              |

Datum: 23. svibnja 2024.

Prodekan za stručni i znanstveni rad i međunarodnu suradnju:

mr. sc. Vedran Vyroubal, v. pred.

## 5. IZVJEŠĆE O SURADNJI S GOSPODARSTVOM

Veleučilištu u Karlovcu glavni je zadatak pružiti studentima visokokvalitetno, praktično orijentirano obrazovanje koje će ih pripremiti za uspješnu karijeru u njihovim strukama. Suradnja s poslovnim sektorom i istraživački rad doprinose razvoju društva i gospodarstva. Veleučilište čini prepoznatljivim i konkurentnim povezanost, otvorenost, raznolikost i profesionalnost, a osim stručnim kadrom to postiže i suradnjom s gospodarstvom. Svjesni multidisciplinarnosti i interdisciplinarnosti naših studijskih programa kao i jedinstvenosti određenih studijskih programa Veleučilišta u Karlovcu, kontinuirano težimo biti središte znanstvene i stručne misli u međunarodnom i regionalnom okruženju. Iskustvo naših predavača i povezanost s realnim sektorom koristimo kako bismo svim dionicima kroz različite programe prenijeli znanje koje će im biti korisno na tržištu rada.

Kontinuirana suradnja s gospodarstvom pokretač je i jedan od prioritetnih ciljeva svih stručnih i znanstvenih djelatnosti na ustanovi. Suradnja s gospodarstvom iskazuje se kroz različite edukacijske programe iz STEM područja, područja sigurnosti i zaštite, područja zaštite okoliša, upravljanja poduzećima sve do područja proizvodnje hrane i pića. Uspješnom realizacijom ovih programa Veleučilište dodatno osnažuje svoju ulogu javne obrazovne i stručno-znanstvene ustanove, učvršćuje odnose sa subjektima iz poslovnog okruženja te aktivno provodi prijenos novih znanja i spoznaja u njihovo poslovanje.

Izrada stručnih studija i elaborata također predstavlja važan vid suradnje s gospodarstvom. Ona hrvatskim poduzećima, ali i javnim tijelima, omogućava praktičnu implementaciju najnovijih međunarodnih dostignuća iz STEM područja, područja sigurnosti i zaštite, prehrambene industrije, ekologije i zaštite prirode i područja turizma.

Na Veleučilištu su organizirana brojna predavanja uglednih stručnjaka iz prakse čime se studentima omogućava stjecanje uvida u praktična znanja naših najboljih gospodarstvenika te primjena stečenih znanja za rješavanje stvarnih problema u realnom sektoru.

Gostujuće predavanje „Kad odrastem bit ću...kako osmisliti dobar karijerni plan?” održala je dr. sc. Jasmina Tomas 12. siječnja 2023.

U okviru projekta *Startup studenti* gostujuća predavanja su u 2023. godini održali Mirjana Mataković, Tomislav Car i Albert Gajšak.

U organizaciji Savjeta mladih grada Karlovca i Veleučilišta u Karlovcu, održana je 4. svibnja 2023. godine panel-rasprava „Položaj mladih na tržištu rada”. U raspravi, koju je moderirala Tamara Perković, sudjelovali su: doc. dr. sc. Damir Jugo, dekan Veleučilišta „Edward Bernays” i predsjednik Zbora veleučilišta, Ivana Mehle, predstojnica područnog ureda Hrvatskog zavoda za zapošljavanje u Karlovcu, Aleksandra Podrebarac, predsjednica Udruge „Carpe diem” i Marko Čurjak, prodajni predstavnik u tvrtci PPK d. d. i student diplomskog studija na Veleučilištu u Karlovcu.

U raspravi, koju je moderirala Tamara Perković, sudjelovali su: doc. dr. sc. Damir Jugo, dekan Veleučilišta „Edward Bernays” i predsjednik Zbora veleučilišta, Ivana Mehle, predstojnica područnog ureda Hrvatskog zavoda za zapošljavanje u Karlovcu, Aleksandra Podrebarac, predsjednica Udruge „Carpe diem”, i Marko Čurjak, prodajni predstavnik u tvrtci PPK d. d. i student diplomskog studija na Veleučilištu u Karlovcu, kao i brojni studenti i učenici.

Od 8. do 12. svibnja 2023. godine, u sklopu ERASMUS+ programa na Veleučilištu u Karlovcu, boravio je prof. Rui Isidoro s Polytechnic Institute of Beja (Portugal). Kroz predavanja predstavio je Erasmus program kao i Polytechnic University of Beja te je održao predavanje studentima studija Sigurnosti i zaštite na temu „Lockout-Tagout”.

U sklopu ERASMUS+ programa na Veleučilištu u Karlovcu boravio je prehrambeni tehnolog Milo Mujović, direktor proizvodnje u mesnoj industriji GOMBIT d. o. o., 22300 Indija. U okviru posjeta održao je 6. lipnja 2023. predavanja na temu „The possibilities and challenges of technologists in food castor i Operations and equipment in Meat industry : case study – fermented sausages”.

Savez udruga osoba s invaliditetom Karlovačke županije i Veleučilište u Karlovcu održali su gostujuća predavanja na temu „Osobe s invaliditetom – konzumenti turističkih usluga i sadržaja” i temu „Oblikovanje turističkih usluga i sadržaja”. Predavanja su bila namijenjena studentima stručnog prijediplomskog studija Ugostiteljstvo. Predavanja su održana 26. listopada 2023. godine na Veleučilištu u Karlovcu, kao dio programskih aktivnosti projekta *Informiranje, komunikacije i prilagođena podrška* kojeg u 2023. godini financira Karlovačka županija.

Ivan Pukšar, magistar ekonomije, osnivač i direktor tvrtke za savjetovanje u turizmu, Coned turizam j. d. o. o. održao je gostujuće predavanje 13. studenoga 2023. godine na kolegiju Poslovanje turističkih agencija pod nositeljstvom dr. sc. Mateje Petračić, prof. struč. stud. Tom je prilikom predstavio studentima svoj poslovni put i osvrnuo se na brojne mogućnosti, ali i izazove koje ih na tom putu čekaju.

Dana 4. prosinca 2023. godine održan je okrugli stol „Pristupačan turizam u Karlovačkoj županiji” na Veleučilištu u Karlovcu. Okrugli stol proizašao je iz suradnje Saveza udruga osoba s invaliditetom Karlovačke županije i Veleučilišta u Karlovcu s ciljem aktualiziranja teme o važnosti izjednačavanja mogućnosti osoba s invaliditetom u području pristupačnosti turističkim uslugama i sadržajima ravnopravno s ostalim građanima.

Predavanje g. Emira Građanina na temu „Financijska pismenost studenata” održano je 13. prosinca 2023.

Svaki od odjela blisko surađuje s konkretnim gospodarskim subjektima razvijajući i unaprjeđujući nastavni plan i program, ali i aktivnim sudjelovanjem renomiranih stručnjaka iz industrije u nastavi, stručnoj praksi i izradi završnih i diplomskih radova.

Pri Veleučilištu u Karlovcu u 2023. godini potpisano je petnaest sporazuma o suradnji s gospodarstvom, jedan ugovor o darovanju i trideset i jedan ugovor o izvođenju stručne prakse.

### **Sporazumi o suradnji:**

1. Hrvatska vatrogasna zajednica
2. Hrvatski zavod za hitnu medicinu
3. Kino Edison, multimedijски centar za kulturno-turističke sadržaje
4. Grad Karlovac
5. Institut „Ruđer Bošković”
6. Savez udruga osoba s invaliditetom Karlovačke županije
7. Hrvatska gorska služba spašavanja, stanica Karlovac
8. Hrvatska radiotelevizija
9. Institut za turizam
10. Javna ustanova „Baraćeve špilje” – za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Općine Rakovica
11. INA – Industrija nafte d. d.
12. Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
13. Tehnička škola Karlovac
14. Prvo hrvatsko pivo 1664 d. d..

### **Ugovor o darovanju:**

1. INGTEST d. o. o.

### **Ugovori o izvođenju stručne prakse :**

2. ENSO d. o. o. Garešnica
3. KM ALATI d. o. o. Pisarovina
4. BDF SERVIS d. o. o. Hum na Sutli
5. ENERGOATEST KONTROL d. o. o., Zaprešić
6. BRAČKOVIĆ USLUGE j. d. o. o., NOVALJA
7. STSI – Integrirani tehnički servisi d. o. o., Zagreb
8. JVP GRADA OSIJEKA
9. AB GRADNJA d. o. o., Karlovac
10. EURCO d. d., Vinkovci
11. JVP OGULIN
12. Žitoprodukt d. d., Karlovac
13. KOKA d. d., Varaždin
14. PASTOR INŽENJERING d. d., Rakitje
15. EAGLE TECHNOLOGY d. o. o., Žepče, BiH
16. ATESTI d. o. o., Pleternica
17. EMPWR d. o. o., Nova Gradiška



18. KONČAR ELEKTRIČNA VOZILA d. d., Zagreb
19. LEĆ d. o. o., Vodice
20. ĐURO ĐAKOVIĆ SPECIJALNA VOZILA d. d., Slavonski Brod
21. IT Consulting Services d .o. o., Karlovac
22. Specijalna oprema – Lučko d. o. o., Donji Stupnik
23. IZIT d. o. o., Novaki
24. BIJUK HPC d. o. o. Samobor
25. MATO EL-D d. o. o., IVANIĆ-GRAD
26. IVICOM CONSULTING d. o. o., Zagreb
27. Proizvodnja alata i uređaja P.S.G., vl. Ivica Golik
28. ZAGORSKA JVP, Zabok
29. RUDEX d. o. o., Samobor
30. OPĆA BOLNICA I BOLNICA BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA OGULIN
31. BETON-LUČKO d. o. o., Lučko
32. VALINGE CROATIA d. o. o., Ogulin.

Ukupan iznos prihoda ostvarenih od usluga pruženih od trgovačkih društava (ispitivanje materijala i sl.), prodaja knjiga te ostali prihodi i primici vezanih uz suradnju s gospodarstvom u 2023. godini iznosili su 32.480,12 eura.

Izvješće je izrađeno u skladu s dobivenim podacima voditelja organizacijskih jedinica.

Prodekanica za razvoj i kvalitetu:

dr. sc. Mateja Petračić, prof. struč. stud.

## 6. INFORMATIČKA SLUŽBA

Protekle 2023. godine Informatičku službu činio je jedan stručnjak iz područja informacijskih tehnologija (Linux, Microsoft, računalne mreže, računalna sigurnost) te dva studenta – demonstratora. Unatoč umanjenom broju zaposlenika u odnosu na prethodne godine, Informatička služba pristupila je sistematičnoj modernizaciji informacijskih sustava Veleučilišta. Detaljnom analizom prepoznati su glavni problemi koji su se javili prvenstveno zbog zastarjele opreme i trenutne konfiguracije informacijskog sustava te je izrađen plan oporavka i nadogradnje. Kao glavni izvor problema prepoznata je zastarjela virtualizacijska okolina korištenjem tankih klijenata (Citrix sustav) te je uz odobrenje započet proces izolacije, da bi na kraju došlo i do gašenja navedene usluge. Navedena aktivnost podrazumijeva zamjenu tankih klijenata korisnika s punokrvnim računalima ili radnim stanicama te je u tom razdoblju dodatno odrađeno:

- nabavljeno je i zamijenjeno 73 računala nastavnog i nenastavnog osoblja s računalima modernog operacijskog sustava
- zamijenjeno je 12 radnih stanica i 24 računala u informatičkim kabinetima
- modernizirane su i digitalizirane sve učionice Veleučilišta (laptop, digitalni projektor)
- opremljena je čitaonica s laganim klijentskim računalima
- nadograđen je i rekonfiguriran sustav infoekrana Atrija znanja
- moderniziran je sustav domenskih kontrolera, prošireni ili migrirani dijeljeni diskovi *file* servera
- aktivno se sudjelovalo u pilot-fazi projekta „e-sveučilište” koja će modernizirati aktivnu i pasivnu mrežnu opremu obje lokacije
- postavljeni su virtualizirani poslužitelji na lokaciji I. Meštrovića 10 koji će se koristiti u narednim projektima Veleučilišta
- izvršena je migracija i nadogradnja AOSI servera potrebnog za integraciju s AAI@EduHr sustavom
- nadograđen je *wireless* kontrolni poslužitelj i pristupne točke
- nadograđen je i rekonfiguriran audiosustav Atrija znanja.

Informatički sustav čini:

- oko 250 klijentskih računala u funkciji
- 4 računalna kabineta za nastavu s ukupno 84 računala
- ukupno 40 poslužitelja razne namjene u produkciji
- 25 projektora
- 20 printera
- vatrozid (dva – za obje lokacije po jedan)
- kriptirani tunelom koji povezuje lokacije zbog njihove povećane sigurnosti
- poveznica na CARNetovu mrežu (obje lokacije), a time i na internet, optičkim kablom uz propusnost od 1000 Mbps
- sustav *Voopix* za VoIP komunikaciju s ostalim članicama *Voopix* sustava
- sustav ISVU za napredno upravljanje studijima
- sustav MERLIN za udaljeno učenje
- sustav AAI@EduHr za autentikaciju korisnika na neke javne servise
- vlastiti sustav za videokonferencijske pozive ([bigbluebutton.vuka.hr](http://bigbluebutton.vuka.hr))
- virtualizirano okruženje za zaposlenike i studente putem *Citrix* virtualizacijske platforme
- prezentacijska oprema u većini predavaonica s računalima povezanim u gore navedeno virtualizacijsko okruženje.

Voditelj Informatičke službe:

Marko Štedul

## 7. KNJIŽNICA

U središtu rada Knjižnice Veleučilišta u Karlovcu bila je nabava i obrada knjižnične građe, tj. klasifikacija, katalogizacija, signiranje i predmetna obrada, inventarizacija te tehnička obrada građe, zatim pretraživanje i pronalaženje informacija o tiskanoj i elektroničkoj građi korisnicima Knjižnice te pomoć u odabiru i pronalaženju literature koja im je potrebna.

Građa se obrađivala i u računalnom sustavu za poslovanje knjižnica – Alephu. Ukupan broj izrađenih zapisa jedinica knjižnične građe u računalnoj bazi u 2023. godini je 155, ukupan broj izrađenih zapisa o posjedovanju je 642, a ukupan broj izrađenih zapisa o primjerku je 1139.

Odgovoreno je na 81 studentski upit vezan za potrebe pisanja završnih i diplomskih radova koji je uključivao predlaganje popisa literature iz fonda Knjižnice i izvan nje, popisa domaćih i inozemnih baza podataka te ostalih relevantnih izvora informacija.

U softveru za knjižnično poslovanje evidentirano je 1240 članova, od toga je 796 muških i 444 ženskih. Ukupan broj posuđenih jedinica knjižne građe koja se koristila u Knjižnici je 213, a izvan Knjižnice 417.

U 2023. godini kupljeno je 38 primjeraka, odnosno 15 naslova. Darom je pristiglo 89 primjeraka, odnosno 30 naslova. Fond je obogaćen i publikacijama iz nakladničke djelatnosti Veleučilišta u Karlovcu, i to s 24 primjerka, odnosno 4 naslova. Otkupom knjiga Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske pristigla su 53 primjerka, odnosno 28 naslova. Fond broji 12 616 knjiga.

Kontinuirano su se provodili poslovi vezani za izdavačku djelatnost Veleučilišta u Karlovcu te se uređivao i ažurirao digitalni institucijski repozitorij. U 2023. godini uneseno je 276 objekata te je izrađeno pet potvrda za napredovanje na temelju nastavničkih zahtjeva.

U razdoblju od 2. do 23. studenoga 2023. godine provela se revizija fonda Knjižnice Veleučilišta u Karlovcu.

Redovito se ažurirala evidencija o zastupljenosti literature na svim studijima (tablica 1).

**Tablica 14. Zastupljenost literature po studijima**

| NAZIV STUDIJA               | BROJ NASLOVA<br>OBVEZNE<br>LITERATURE<br>(TISKANO IZDANJE) | BROJ NASLOVA<br>OBVEZNE<br>LITERATURE ( <i>ONLINE</i><br>IZDANJE) | BROJ PRIMJERAKA<br>OBVEZNE<br>LITERATURE | BROJ NEDOBAVLJIVIH<br>NASLOVA OBVEZNE<br>LITERATURE |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lovstvo i zaštita prirode   | 47                                                         | 9                                                                 | 310                                      | 13                                                  |
| Strojarstvo                 | 71                                                         | 5                                                                 | 486                                      | 29                                                  |
| Strojarstvo (spec.)         | 31                                                         | 7                                                                 | 143                                      | 22                                                  |
| Mehatronika                 | 47                                                         | 6                                                                 | 273                                      | 30                                                  |
| Ugostiteljstvo              | 48                                                         | 3                                                                 | 318                                      | 5                                                   |
| Poslovno upravljanje        | 30                                                         | 2                                                                 | 151                                      | 6                                                   |
| Sigurnost i zaštita         | 42                                                         | 16                                                                | 251                                      | 43                                                  |
| Sigurnost i zaštita (spec.) | 22                                                         | 6                                                                 | 141                                      | 30                                                  |
| Prehrambena tehnologija     | 63                                                         | 9                                                                 | 332                                      | 25                                                  |
| <b>Ukupno</b>               | <b>401</b>                                                 | <b>63</b>                                                         | <b>2405</b>                              | <b>203</b>                                          |

Stručne aktivnosti Knjižnice u 2023. godini obuhvaćale su:

- predlaganje i koordiniranje nabave građe na temelju zahtjeva djelatnika i u skladu s potrebama studenata
- poslove vezane uz posudbu, povrat, rezervacije i opomene
- poslove vezane uz nakladničku djelatnost (praćenje postupka izdavanja tiskanih i elektroničkih izdanja u suradnji s Povjerenstvom, izmjena Postupka za izdavačku djelatnost, lektoriranje)
- osiguravanje korištenja i posudbe knjiga
- vođenje evidencije nakladničke djelatnosti
- vođenje statistike o poslovanju i fondu – izgradnju fonda i zaštitu građe i prostora
- vođenje evidencije o pristiglim časopisima
- procjenjivanje vrijednosti darovane građe i njihovo uvrštavanje u fond
- vođenje evidencije o završnim radovima
- unos digitalnih objekata

- davanje uputa zainteresiranim korisnicima o smještaju građe
- održavanje stručne suradnje sa srodnim knjižnicama i stručnjacima
- ažuriranje knjižničnog kataloga i unos novih podataka o jedinicama građe
- sudjelovanje u informacijskim pretraživanjima za korisnike
- raspoređivanje publikacija u zbirke
- obradu knjižnične građe (inventarizacija, katalogizacija, klasifikacija, signiranje)
- barkodiranje knjiga u dugotrajnim zaduženjima kod djelatnika
- ažuriranje i arhiviranje baze podataka korisnika
- praćenje stručne i znanstvene produkcije – pohađanje *webinara*, redovitih edukacija za rad u programskim modulima knjižničnog programa Aleph i sl.

Maja Kličarić, prof., dipl. bibl.

## 8. SLUŽBA ZA KARIJERNO SAVJETOVANJE I PODRŠKU STUDENTIMA

Glavne aktivnosti Službe za karijerno savjetovanje i podršku studentima u 2023. godini odnosile su se na provođenje edukativnih radionica za studente, individualno savjetovanje studenata, organiziranje gostujućih predavanja, unaprjeđenje stručne prakse, vođenje Alumni kluba, sudjelovanje u promotivnim aktivnostima te provođenje anketnih ispitivanja. Služba je do 9. ožujka 2023. godine imala voditelja u punom radnom vremenu, a od tada do kraja godine u nepunom uz obavljanje glavnih aktivnosti.

**Tablica 15. Radionice, gostujuća predavanja i predstavljanja**

| Aktivnost/područje                                                                                                                        | Teme/poslodavac/predavač                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| radionice Službe za karijerno savjetovanje i podršku studentima                                                                           | „Kako se predstaviti poslodavcu?”                                                    |
|                                                                                                                                           | „Karijerni plan”                                                                     |
|                                                                                                                                           | „Karijerni ciljevi”                                                                  |
|                                                                                                                                           | „Mentalno zdravlje i studij”                                                         |
|                                                                                                                                           | „Priprema za pohađanje stručne prakse”                                               |
| Dani karijera – upoznaj buduće poslodavce                                                                                                 | Kelteks d. o. o.                                                                     |
|                                                                                                                                           | Restoran „Žganjer” i Štrudlafest                                                     |
|                                                                                                                                           | Plava laguna d. d.                                                                   |
|                                                                                                                                           | Heineken d. o. o.                                                                    |
|                                                                                                                                           | INA Grupa, STSI d. o. o.                                                             |
|                                                                                                                                           | Ireks Aroma d. o. o.                                                                 |
|                                                                                                                                           | KIM Mljekara Karlovac d. o. o.                                                       |
|                                                                                                                                           | Oikon d. o. o.                                                                       |
|                                                                                                                                           | Flammifer d. o. o.                                                                   |
| Startup studenti<br>(projekt poticanja poduzetništva kojeg su organizirali InovaDR, Studentski centar Karlovac i Veleučilište u Karlovcu) | Mirjana Mataković, Kamp „Slapić”                                                     |
|                                                                                                                                           | Tomislav Car, Infinum d. o. o.                                                       |
|                                                                                                                                           | Albert Gajšak, CircuitMess                                                           |
|                                                                                                                                           | Dorian Obrovac, Schepin                                                              |
|                                                                                                                                           | Jasmina Cvetković, „Žitna lađa”                                                      |
|                                                                                                                                           | Igor Magdić, Destilerija „Magdić”                                                    |
|                                                                                                                                           | Robert Babić, Okviri znanja d. o. o.                                                 |
| predstavljanje udruga                                                                                                                     | Udruga „Eko Pan”                                                                     |
| karijerno savjetovanje                                                                                                                    | dr. sc. Jasmina Tomas, „Kada odrastem bit ću... kako smisliti dobar karijerni plan?” |
| financijska pismenost                                                                                                                     | Emir Građanin, mag. oec., „Financijska pismenost studenata”                          |

**Tablica 16. Ispitivanje stavova i potreba studenata, poslodavaca i ostalih dionika**

| SUDIONICI           | TEMA ISPITIVANJA                                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| poslodavci          | potrebe poslodavaca za kompetencijama diplomiranih studenata Strojарstva i Mehatronike              |
|                     | kompetencije studenata Prehrambene tehnologije                                                      |
| poslodavci i Alumni | ispitivanje potreba gospodarstva за programima cjeloživotnog učenja (Strojarski одjel)              |
|                     | ispitivanje potreba gospodarstva за programima cjeloživotnog učenja (Odјel prehrambene tehnologije) |
| Alumni              | kompetencije studenata Strojарstva i Mehatronike                                                    |
|                     | kompetencije studenata Prehrambene tehnologije                                                      |
| studenti            | praćenje razloga одustajanja od studija uz naglasak na praznine u znanju na početku studija         |
|                     | zadovolјstvo studenata kvalitetom nastave (sudjelovanje u adaptaciji upitnika)                      |
| vanjski suradnici   | kvaliteta izvođenja studijskih programa                                                             |

**Tablica 17. Ostale aktivnosti Službe за kariјerno savјetovanje i podršku studentima**

| PODRUČJE                            | AKTIVNOST                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| individualno savјetovanje studenata | kariјerno, obrazovno i psihološko savјetovanje studenata                                                                                        |
|                                     | prikupljanje dokumentacije od studenata s disleksijom i disgrafijom                                                                             |
| unaprјeđenje струčne prakse         | sudjelovanje u izradi <i>Priručnika за organizaciju i provedbu струčne prakse u visokoškolskom obrazovanju</i>                                  |
| mentorski sustav                    | organizacija evaluacijskog sastanka nastavnika-mentora s ciljem razmjene iskustva u provođenju mentorstva                                       |
| unaprјeđenje vještina nastavnika    | organiziranje predavanja „Disleksija i disgrafija kod studenata”, logopetkinja Boјana Knežević                                                  |
| cjeloživotno učenje                 | izrađivanje dokumentacije за dobivanje mišljenje od ASOO-a за Program за stjecanje mikrokvalifikacije programiranje u programskom jeziku Python |
| Alumni klub                         | vođenje elektroničke baze podataka bivših studenata, unos novih članova                                                                         |
|                                     | prikupljanje izjava bivših studenata o iskustvu studiranja na Veleučilištu u Karlovcu s ciljem postavljanja na mrežnu stranicu                  |



| PODRUČJE                         | AKTIVNOST                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | praćenje zapošljavanja diplomiranih studenata                                                                                                                                                           |
| rad na projektima                | <i>AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti</i>                                                                                                                                         |
|                                  | <i>Karijera i ja</i> , RCK Tehničke škole Karlovac                                                                                                                                                      |
| sudjelovanje u prijavi projekata | <i>Ergonomski aspekti i razvoj kulture sigurnosti u tekstilnoj industriji (TeksErgo)</i>                                                                                                                |
|                                  | <i>Tehnička potpora Vukovima za kvalitetniju izradu promotivnih filmova</i> (studentski projekt)                                                                                                        |
|                                  | <i>Upoznaj sigurno mjesto rada</i> (studentski projekt)                                                                                                                                                 |
|                                  | <i>Zdravo radno okruženje</i> (studentski projekt)                                                                                                                                                      |
| promotivne aktivnosti            | vođenje Facebook stranice Službe                                                                                                                                                                        |
|                                  | sudjelovanje u timu za izradu mrežne stranice Veleučilišta u Karlovcu i promotivnog letka                                                                                                               |
|                                  | pružanje podrške u radu studentske filmske grupe                                                                                                                                                        |
|                                  | sudjelovanje u istraživanju Udruge „DrOne”: Iskustvo stručnjaka koji rade u području mentalnog zdravlja mladih, tj. u kojoj su mjeri usluge koje postoje u gradu Karlovcu usklađene s potrebama mladih  |
| stručno usavršavanje             | <i>Job Shadowing</i> , Karijerni centar Sveučilišta u Mariboru, 20. – 24. veljače 2023.                                                                                                                 |
|                                  | završna konferencija projekata <i>Study4Career</i> (FOI, 9. veljače 2023.)                                                                                                                              |
|                                  | završna konferencija projekata <i>Povećanje zapošljivosti studenata kroz unapređenje Centra za karijere i razvoj i razvoju stručne prakse</i> (EFRI, 3. ožujka 2023.)                                   |
|                                  | sudjelovanje na susretu stručnih službi veleučilišta, Rijeka, 13. listopada 2023.                                                                                                                       |
|                                  | sudjelovanje na <i>online</i> predavanju: „Najčešće pogreške u pisanju i provedbi projekata financiranih iz EU fondova”, 18. prosinca 2023., predavač Mario Protulipac (tvrtka: Okviri znanja d. o. o.) |

Voditeljica Službe za karijerno savjetovanje i podršku studentima:

mr. sc. Majda Šavor

## 9. ODBOR ZA OSIGURAVANJE KVALITETE

Odbor za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu (u nastavku Odbor, odluka broj: 940-181-1/223-12 i 182-2/2023-5) tijekom 2023. godine djelovao je u sazivu od pet (5) članova:

- tri (3) predstavnika nastavnika (dr. sc. Sandra Zavadlav, prof. struč. stud., dr. sc. Davorka Rujevčan, v. pred. i dr. sc. Mateja Petračić, prof. struč. stud.)
- jedan (1) predstavnik studenata (Leon Dijanežević, bacc. ing. sec.)
- jedan (1) predstavnik vanjskih dionika (Alen Marković, mag. ing.).

Odbor je tijekom 2023. godine održao četiri sjednice u suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu.

Tijekom 2023. godine Odbor je sudjelovao u realizaciji sljedećih aktivnosti:

1. U definiranju prijedloga aktivnosti Odbora u svrhu unaprjeđenja sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu 2023. godine (suradnja sa Službom za karijerno savjetovanje i podršku studentima te Uredom za osiguravanje kvalitete).
2. U reviziji dokumenata sustava upravljanja kvalitetom prema ISO 9001:2015 u suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete te razmatranju nužnosti norme ISO 9001:2015 za cjelokupno poslovanje.
3. U ažuriranju postupaka i pripadajućih obrazaca Veleučilišta u Karlovcu usklađenim s Glavnim popisom dokumenta prema ISO 9001:2015 u suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete.
4. U koordinaciji suradnje svih dionika sustava i planiranju provedbe vanjskog audita od strane CRS-a prema normi 9001:2015.
5. U provedbi informiranja brucoša svih studijskih programa Veleučilišta u Karlovcu (ak. god. 2023./2024.) o sustavu osiguravanja kvalitete s naglaskom na ESG standarde (informativna predavanja održana tijekom listopada 2023. godine).
6. U organizaciji edukacija nastavnog osoblja: Ureda za osiguravanje kvalitete, Odbora i Službe za karijerno savjetovanje i podršku studentima Veleučilišta u Karlovcu (značaj implementacije sustava mentorstva pri Veleučilištu u Karlovcu, ishodi provedba intervizije nastavnog osoblja na zadanu temu, značaj izrade planova osobnog razvoja zaposlenika).
7. U provedbi i realizaciji Akcijskog plana Veleučilišta u Karlovcu 2022. – 2024. (prema Izvješću stručnog povjerenstva o reakreditaciji Veleučilišta u Karlovcu od 20. svibnja 2021.).
8. U analizi i kontinuiranom praćenju realizacije Plana aktivnosti za unaprjeđenje sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta 2023. godine.
9. U organiziranju primopredaje dokumentacije od prethodnog OZOK-a koja do trenutka izrade Godišnjeg izvješća o radu OZOK-a za razdoblje 2023. godine nije realizirano.
10. U iniciranju zapošljavanja menadžera za kvalitetu.

Odbor je tijekom 2023. godine djelovao prema poboljšanjima sustava osiguravanja kvalitete koja se temelje na analizama realizacije planiranih aktivnosti prethodnog razdoblja sa svrhom nadogradnje sustava i uklanjanja nedostataka. Značajan angažman Odbora usmjeren je prema realizaciji Akcijskog plana Veleučilišta u Karlovcu 2022. – 2024. godine. Također, OZOK je kontinuirano pratio procese za uspješnu provedbu aktivnosti definiranih godišnjim Planom aktivnosti za poboljšavanje sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu za 2023. godinu i usklađenosti s Akcijskim planom Veleučilišta u Karlovcu 2022. – 2024. godine.

dr. sc. Mateja Petračić, prof. struč. stud.

ispred Odbora za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu

## 10. SPORTSKA UDRUGA

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uvod                                            | <p>Studenti Veleučilišta u Karlovcu imaju pored redovne nastave Tjelesne i zdravstvene kulture organizirane različite oblike izvannastavnih sportsko-rekreacijskih sadržaja koji se tijekom godine prilagođavaju i nadograđuju prema interesima studenata i objektivnim mogućnostima. Veleučilište u Karlovcu osigurava kvalitetne uvjete za natjecateljski, sportsko-rekreacijski i sportsko-logistički program aktivnosti.</p> <p><b>Natjecateljski program</b> obuhvaća:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>aktivne sportaše</i>, odnosno studente koji su pri sportskim klubovima uključeni u organizirani trenažni i natjecateljski proces. Studenti ove grupe nastavljaju i razvijaju započetu sportsku karijeru, a svoj natjecateljski kalendar dodatno obogaćuju novim kvalitetnim sportskim sadržajima iz područja studentskog sporta. Iz tih se razloga prijavljuju za sudjelovanje u studentskim natjecanjima koja u potpunosti podržava i pomaže Veleučilište u Karlovcu. Studenti sportaši prepoznaju i cijene dobivenu priliku što ih dodatno motivira na izvršavanje studentskih primarnih zadataka i postizanje boljih sportskih rezultata.</li> <li>2. <i>bivše aktivne sportaše</i>, tj. one koji su se upisom na Veleučilište iz različitih razloga odlučili prestati baviti aktivnim sportom. Ovu grupu sportski školovanih sportaša dodatno se motivira te ih se nastoji reaktivirati kroz natjecateljski studentski sport ili potaknuti da stečena znanja i vještine koriste u natjecanju, pripremi i vođenju studentskih sportskih ekipa Veleučilišta u Karlovcu.</li> </ol> <p><b>Sportsko-rekreacijski</b> program namijenjen je studentima bez naglašenih sportskih afiniteta, odnosno svima koji žele aktivno i korisno ispuniti svoje slobodno vrijeme. Većina njih, koji u početku ne pokazuju želju za javnim nastupom, nakon nekog vremena poželi testirati svoje mogućnosti i aktivno sudjelovati u sportskom događaju. Uz dobar odabir nastupa i natjecanja, a bez nametnute rezultatske obveze, naši studenti postižu vrijedne rezultate. Oni su za njih i te kako značajni, jer osim što podižu osjećaj vrijednosti i samopouzdanja, istovremeno motiviraju za dugoročno bavljenje sportom.</p> <p><b>Sportsko-logistički</b> program namijenjen je studentima bez izraženih sportskih afiniteta, tj. onima koji žele sudjelovati u sportskim manifestacijama na neki drugi način. Njima se pružaju informacije i stručna pomoć za uključivanje u organizacije studentskih natjecanja što pridonosi stjecanju novih iskustava i vještina.</p> |
| Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu (SUVUK) | <p>Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu osnovana je 25. ožujka 2004. godine i pravna je nasljednica Karlovačkog veleučilišnog sportskog saveza koji je ugašen iz praktičnih razloga. U sastavu Udruge su studenti, nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture te svi oni koji su zainteresirani za rad u studentskom sportu. Udruga je najstarija članica Hrvatskog</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <p>akadenskog sportskog saveza (HASS) iz sustava veleučilišta i vrlo je uspješna.</p> <p>Zahvaljujući kontinuitetu aktivnog sudjelovanja u radu nacionalnog Saveza te mnogobrojnim pohvalama za sudjelovanje naših studenata i u popratnim sadržajima sportskih događanja, Udruga je u 2023. godini pružila nove prilike svojim studentima te je ovakvim pristupom nastavila razvijati i njegovati vrijednost volonterskog rada, što je studentima omogućilo stjecanje novih znanja, iskustava i poznanstva.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Studentske sportske sekcije  | <p>Na Veleučilištu u Karlovcu su u 2023. aktivno djelovale redovne i povremene sportske i rekreacijske sekcije koje su bile organizirane prema iskazanom interesu studenata i mogućnostima osiguranja adekvatnih uvjeta za njihovu realizaciju. To su bile sljedeće sekcije: mali nogomet na umjetnoj travi i futsal za studente, košarka 5 x 5 i 3 x 3 za studente, stolni tenis i aerobik. Održavane su i sekcije izvannastavnih aktivnosti koje su se izvodile na otvorenom: trčanje, šetanje, planinarenje i vožnja biciklom. Kupljena je i dodatna oprema za ispunjavanje tih aktivnosti. Rad sekcija koordinirali su i vodili nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture Veleučilišta u Karlovcu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prostor/<br>oprema/rekviziti | <p>Zbog nedostatka vlastitog prostora, sportske i rekreacijske sekcije odvijaju se na nekoliko lokacija u gradu Karlovcu. Futsal sekcija radila je na dvije lokacije, OŠ Dubovac i dvorani „Pečarić-Radočaj”, košarka u dvorani „Arena” i OŠ „Grabrik”, stolni tenis u dvorani OŠ „Grabrik” te aerobik u prostoru ŠAK „Dinamik” u Sportskoj dvorani „Mladost”. Pronalaženje adekvatnih termina je i najveći problem. Potrebno je usuglasiti primarne studentske obveze svih stručnih studija s ionako premalim izborom slobodnih termina u dvoranama pa se često za pripreme sportaša koriste kasni večernji sati. Dio troškova navedenih termina snosi Veleučilište, dio Studentski centar i Karlovačka sportska zajednica, a najveći dio Sportska udruga „VuK”. Sve se sekcije održavaju uz pratnju i vodstvo profesorice Tamare Fehervari i profesora Marka Prahovića, osim aerobika koji vodi Marina Capan, tajnica Sportske udruge Veleučilišta u Karlovcu.</p> <p>Ekipe Veleučilišta u Karlovcu imaju za natjecanja osiguranu kvalitetnu sportsku opremu koja je bojom i znakovljem identificirana s Veleučilištem. Opremu čine dresovi za muške i ženske sportove, trenirke, majice i sportske torbe te je obilježena znakom Veleučilišta i njegovim simbolom, stiliziranim vukom, što daje prepoznatljivost u široj sportskoj javnosti. Za sve aktivnosti osigurani su i potrebni rekviziti.</p> |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NATJECANJA:<br>a/ nacionalno natjecanje | <ul style="list-style-type: none"> <li>- PH u košarci u Zadru, osvojeno 2. mjesto i osiguran nastup na F4</li> <li>- PH Unisport final 4 u košarci u Poreču, osvojeno 4. mjesto</li> <li>- Unisport final four u stolnom tenisu u Poreču, osvojeno 3. mjesto</li> </ul> |
| b/ međunarodno natjecanje               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- EUC european championship basketball 3 x 3 Debrecen, 14. – 21. srpnja 2023. (19. mjesto)</li> </ul>                                                                                                                            |
| c/ veleučilišno natjecanje              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u stolnom tenisu; nastupilo je 9 studenata</li> </ul>                                                                                                                                        |
| Ukupni broj sudionika                   | Na izvannastavnim aktivnostima sudjelovalo je 112 studenata, a njih 29 sudjelovalo je na natjecanjima.                                                                                                                                                                  |
| Informacije i obavijesti                | Sve događaje vezane za sportske sekcije popraćene su časopisom <i>Indekspress</i> , a u realnom vremenu moguće ih je pratiti na Facebook stranici Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu – „SUVUK”.                                                                    |

Datum: 21. prosinca 2023.

Marko Prahović, prof., v. pred.

## 11. IZVJEŠĆE O RADU RADNIČKOG VIJEĆA U 2023. GODINI

Sjednice Radničkog vijeća održavane su prema potrebi, a tijekom 2023. godine održano je pet sjednica. U skladu s Poslovníkom, na sjednicama su, bez prava glasa, mogli sudjelovati i zamjenici.

U skladu s čl. 150. Zakona o radu, poslodavac je proveo savjetovanje s Radničkim vijećem u vezi s donošenjem Pravilnika o testiranju na alkohol, droge i druga sredstva ovisnosti na radnom mjestu. Radničko vijeće bilo je suglasno s donošenjem predloženog Pravilnika pri čemu je dalo prijedlog da se u Pravilniku navede da troškove testiranja snosi poslodavac, ali i da se definira izuzeće za zaposlenike koji sudjeluju u senzorskim analizama i kontroli kvalitete piva u okviru rada Procesnog praktikuma pivarstva.

U skladu s čl. 150. Zakona o radu, Radničko vijeće bilo je suglasno s planom godišnjih odmora za 2023. godinu, ali je isto tako tražilo od poslodavca da se o planu kolektivnog godišnjeg odmora, s obzirom na obvezu koja proizlazi iz čl. 150., st. 1. i st. 3., toč. 6. Zakona o radu, savjetuje s Radničkim vijećem prije nego donese odluku o terminima korištenja kolektivnog godišnjeg odmora.

U postupku savjetovanja poslodavca u vezi s donošenjem Pravilnika o radu, Radničko vijeće dalo je svoje mišljenje i prijedloge u vezi s predloženim odredbama Pravilnika. Radničko vijeće ukazalo je na potrebu da se Pravilnik uskladi s Pravilnikom o testiranju na alkohol, droge i druga sredstva ovisnosti na radnom mjestu te da se pojedine odredbe Pravilnika usklade s Temeljnim kolektivnim ugovorom za službenike i namještenike u javnim službama (npr. obračun službenog puta). Osim toga, Radničko vijeće je u svojoj Odluci obrazložilo zašto je važno da se zadrži odredba prema kojoj zaposlenik po osnovi svakog darivanja krvi ostvaruje pravo na dva dana plaćenog dopusta, od kojih jedan dan može koristiti na dan darivanja krvi, a drugi u dogovoru s poslodavcem, ili zaposlenik može koristiti dva dana u dogovoru s poslodavcem tijekom kalendarske godine u skladu s radnim obvezama. U vezi s čl. 67. Pravilnika, Radničko vijeće zauzelo je stav da je potrebno dodatno razmotriti potrebu propisivanja financijskih kazni za neke povrede obveza iz radnog odnosa zato što su one definirane Pravilnikom o stegovnoj odgovornosti nastavnika, suradnika i ostalih zaposlenika, što je u svrhu kažnjavanja moguće postići postojećim stegovnim mjerama te da je nejasno kako će se ove povrede obveza utvrđivati kada su u pitanju nastavnici (u skladu s čl. 27., st. 2. Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje, za nastavnike, suradnike, znanstvenike i umjetnike odnosno zaposlene koji sudjeluju u neposrednom obrazovnom radu, podaci o radnom vremenu prilagođeni su naravi njihovog rada tako da se posebno evidentiraju samo normirani oblici rada, što je propisano i čl. 8. st. 8. Pravilnika o sadržaju i načinu vođenja evidencije o radnicima). Radničko vijeće je u 9. poglavlju ukazalo na potrebu definiranja obračuna isplaćenih prekovremenih sati nastavniciima u slučaju otkaza ugovora o radu. Radničko vijeće je također predložilo poslodavcu da razmotri mogućnost povećanja maksimalnog broja dana godišnjeg odmora (trenutno predviđeno maksimalno 30 dana) u vezi s primjenom čl. 44. (prema

složenosti poslova, prema dužini radnog staža i prema socijalnim uvjetima), a koju mogućnost mu pruža čl. 9. Zakona o radu.

Radničko vijeće primilo je na savjetovanje nacrt Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i ustrojstvu radnih mjesta Veleučilišta u Karlovcu koji je dostavio poslodavac. Iako poslodavac nema obvezu savjetovanja s Radničkim vijećem prilikom donošenja Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i ustrojstvu radnih mjesta, Radničko vijeće dalo je svoje primjedbe u cilju poboljšanja kvalitete navedenog Pravilnika.

Tijekom 2023. godine Radničko vijeće primilo je obavijest poslodavca o poslovanju Veleučilišta u Karlovcu, što proizlazi iz obveze izvještavanja Radničkog vijeća o stanju i razvoju Veleučilišta u Karlovcu, u skladu s čl. 149. Zakona o radu. U skladu s navedenom zakonskom obvezom, Radničko vijeće upozorilo je poslodavca da je Zakonom propisana obveza tromjesečnog izvještavanja.

S ciljem obavještavanja zaposlenika, a na temelju čl. 163. Zakona o radu, 19. lipnja 2023. godine održan je Skup radnika na kojem je dekan Veleučilišta izvijestio zaposlenike o trenutnoj situaciji na Veleučilištu, a predsjednik Radničkog vijeća o njegovom radu. Nakon izvješća provedena je rasprava o izvješćima.

Predsjednik Radničkog vijeća:

dr. sc. Krunoslav Pintur



## **12. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTE U KARLOVCU**

### **1. Podaci o podružnici**

Glavni povjerenik podružnice: dr. sc. Jasna Halambek, v. pred.

Povjerenik podružnice ispred nenastavnog osoblja: Ivana Kolić, struč. spec. oec.

### **2. Podaci o broju upisanih članova podružnice**

Podružnica je u 2023. godini imala 38 članova.

### **3. Podaci o aktivnostima Sindikata**

Pregovori o novom tekstu Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje (KUZVO) započeli su 15. ožujka 2023. godine. Aktualni KUZVO stupio je na snagu 27. prosinca 2018., a od 1. prosinca 2022. nalazio se u tromjesečnoj produženoj primjeni koja je prestala vrijediti 1. ožujka 2023. godine. Od tog se datuma pa sve do dana sklapanja novog ugovora, materijalna i nematerijalna prava sadržana u ugovoru i dalje primjenjuju temeljem Odluke Vlade RH. Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja potpisao je 19. svibnja 2023. Dodatak II. Temeljnog kolektivnog ugovoru kojim je ugovorena uskrsnica kao novo materijalno pravo za 2024. godinu.

Ustavni sud je 25. svibnja 2023. ukinuo odredbe Zakona o radu kojima je propisano da se pojedina materijalna prava iz tog zakona mogu kolektivnim ugovorom ugovoriti u većem opsegu za članove sindikata u odnosu na one koji nisu članovi. Razlikovanje članova i nečlanova pitanje je dokidanja trenutne diskriminacije u kojoj članovi svojim djelovanjem i uplatama članarina jačaju sindikate i pridonose kvalitetnijem kolektivnom pregovaranju, a prava i povlastice tog kolektivnog pregovaranja besplatno koriste svi zaposlenici. Takav zakonski okvir demotivira zaposlenike da budu članovi sindikata, dugoročno dovodi do pada članstva, a samim time i slabljenja sindikata kao organizacije.

Dana 28. rujna 2023. započeli su pregovori s Vladom oko povećanja osnovice. Sindikati su zatražili i rast božićnice na iznos od 300 eura, uskrsnice na iznos od 300 eura, povećanje dara za djecu na iznos od 150 eura te povećanje osnovice za jubilaru nagradu na iznos od 250 eura. U lipnju je s Vladom postignut dogovor o fiksnim dodatcima na plaće u neto iznosu od 60, 80 i 100 eura.

Dana 23. listopada 2023. godine Veliko vijeće Sindikata donijelo je odluku o potpisivanju Dodatka III. Temeljnog kolektivnog ugovora (TKU-a), odnosno odluku o rastu osnovice od 5 posto (prvotno je Vlada nudila 3 posto), povećanju božićnice na 300 eura (do sada je božićnica iznosila 232 eura) i uvođenju uskrsnice, novog materijalnog prava, u iznosu od 100 eura.

Novi Zakon o plaćama donesen je u prosincu 2023., a unatoč obećanju Vlade, sindikati ni do kraja prosinca nisu dobili cjelovit uvid u novi sustav koeficijenata.

#### 4. Podaci o aktivnostima podružnice

Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja organizirao je i 2023. godine Sportske igre za svoje članove. Ovogodišnje 23. Sportske igre održale su se u Rovinju, Resort Amarin, 24. – 28. svibnja 2023. godine. Za sudjelovanje na Sportskim igrama ove se godine prijavilo 17 naših članova: Sanja Belobaba, Kristina Bruketa, Jasenka Brozić, Kristijan Čujko, Slaven Lulić, Anamarija Kirin, Filip Žugčić, Ivana Kolić, Marin Maras, Marko Štedul, Tomislav Božić, Nikola Nikolić, Manuela Žakula, Marinela Vulić, Ivan Štedul, Jure Žgela, Jasna Halambek i Marijan Brozović (član u mirovini). Svim je članovima odobren plaćeni dopust od dva dana na temelju članka 43. st. 1. al. 9. Temeljnog kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u javnim službama. Ove je godine na Sportskim igrama prisustvovalo ukupno 640 članova iz 57 podružnica. Naši su se članovi natjecali u sljedećim sportskim disciplinama: odbojci na pijesku, *crossu*, kuglanju, boćanju, šahu, pikadu, beli, streljaštvu, veslanju na dasci i potezanju konopa. U ukupnom poretku od 57 prijavljenih podružnica osvojili smo visoko **3. mjesto** s prikupljenih 27 bodova.

Popis osvojenih medalja:

- *cross*: Anamarija Kirin, Sanja Belobaba
- šah: Tomislav Božić i Ivan Štedul – ekipno
- kuglanje: Tomislav Božić, Kristina Bruketa – pojedinačno
  - Kristina Bruketa i Anamarija Kirin – ekipno
  - Tomislav Božić i Slaven Lulić – ekipno
- veslanje (SUP): Anamarija Kirin, Marko Štedul i Sanja Belobaba
- streljaštvo: Kristijan Čujko
- potezanje konopa (muškarci): Slaven Lulić, Ivan Štedul, Filip Žugčić, Marko Štedul, Marin Maras i Jure Žgela
- potezanje konopa (žene): Anamarija Kirin, Marinela Vulić, Manuela Žakula, Sanja Belobaba i Ivana Kolić.

Ukupan trošak za sudjelovanje iznosio je 2.550,00 eura od čega je Uprava Veleučilišta pomogla s 1.000,00 eura i majicama, Uprava Studentskog centra Karlovac sa 600 eura, „Lana”– Karlovačka tiskara s 500 eura, Transporti „Domjančić” sa 150 eura i TTK Karlovac sa 130 eura.

Kako je i do sada bila praksa, iz vlastitih sredstava podružnice Sindikata za Božić u 2023. godini članovima sindikata podijeljeni su bonovi Spara u iznosu od 30 eura. Sindikat već godinama odobrava vrlo povoljne pozajmice svojim članovima te je i u 2023. godini zatraženo i odobreno nekoliko takvih pozajmica.

Glavna povjerenica podružnice:

dr. sc. Jasna Halambek, v. pred.

## 13. STUDENTSKI ZBOR VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

### 13.1. Uvod

Konstituirajuća sjednica Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu, održana je u utorak 3. listopada 2023. godini u 10 sati u Vijećnici Veleučilišta u Karlovcu sa sljedećim dnevnim redom: utvrđivanje nazočnosti i kvoruma, izbor predsjednika, izbor zamjenika predsjednika, izbor studentskog pravobranitelja i izbor predstavnika u Vijeće Veleučilišta. Izabrano je novo vodstvo.

Održano je šest sjednica: na dvije sjednice održane elektroničkim putem donesene su nove odluke i imenovani predstavnici u lokalna povjerenstva i vijeća odjela, a na preostale četiri sjednice koje su se održale uživo raspravljalo se o studentskim standardima, pisanju i provedbi studentskih projekata te je isplanirana prva brucosijada koja je bila održana 24. studenoga 2023. u Klubu „Gotham”, uz rock-band „Riversi”. Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu krajem se godine aktivno uključio u pripremu i provedbu studentskih projekata koje je financirao Studentski centar Karlovac. Dosad su odrađeni sljedeći projekti: *Brucosijada*, *Bilo kuda SZVUKA svuda*, *Skupo je roditi se kao žena*, *Future Vuka*, *Divlji svijet na srcu* i *Studenti istraživači*. Trenutno se provode projekti: *Tehnička podrška Vukovima*, *Zdravo radno okruženje*, *Upoznaj sigurno radno mjesto* i *Zeleni podcast*. Ukupna vrijednost projekata je 40.742,58 eura. U nastavku izvještaja nalazi se Odluka o financiranju.

Dana 26. veljače 2024. održan je sastanak s tvrtkom Pleter-usluge d. o. o. po pitanju studentske prehrane jer studentska menza 5. ožujka 2024. nije radila zbog tehničkih razloga. Na sastanku je dogovoreno da će studenti imati osiguran hladni obrok koji su mogli preuzeti dan ranije na večeri. Studenti su sve prihvatili i nije zaprimljena nijedna kritika.

Studentski zbor aktivno je sudjelovao u raznim aktivnostima i uredno posjećivao razne događaje i manifestacije. Dana 15. veljače 2024. posjećena je izložba „Šuma okom šumara”. Na poziv Studentskog centra Karlovac, nazočio je 15. ožujka 2024. godine proslavi 18. obljetnice magazina karlovačkih studenata *Indekspress*.

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu pokrenuo je projekt pod nazivom *Future VUKA* s ciljem promocije Veleučilišta u Karlovcu među maturantima. Kroz posjete srednjim školama (Tehnička škola Daruvar, Srednja škola „August Šenoa”, Garešnica te Ekonomska škola Sisak) održane su prezentacije kako bi se potaknulo učenike na razmišljanje o prednostima studiranja na Veleučilištu u Karlovcu.

Projekt je započeo s idejom studenata koji su prepoznali važnost informiranja srednjoškolaca o mogućnostima nastavka školovanja na Veleučilištu. Tijekom posjeta školama, studenti su istaknuli prednosti studiranja, naglašavajući kvalitetne programe, mentorski pristup profesora i perspektivu koju pruža Veleučilište. Naglasak je bio na inovativnim programima, suradnji s industrijom te mogućnostima karijerne izgradnje koje studenti imaju nakon završetka studija.

Kroz interaktivnu raspravu, studenti su odgovarali na pitanja srednjoškolaca, pružajući im uvid u svakodnevni studentski život i izazove s kojima se susreću. Pristup osobnog povezivanja s mladima

pokazao se ključnim i ostavio je na njih vrlo pozitivan dojam. Studenti su uspjeli prenijeti svoju strast i motivaciju te potaknuti učenike na razmišljanje o svojoj budućnosti i mogućnostima koje im pruža visoko obrazovanje na Veleučilištu u Karlovcu.

Ovaj je projekt uspješno proveden 27. i 28. veljače 2024. godine.

Na temelju Kriterija za financiranje studentskih projekata i Javnog poziva za financiranje studentskih projekata URBROJ: 02-98-2023, od 16. listopada 2023. godine Povjerenstvo za raspodjelu naknade za studentske aktivnosti i Studentski centar Karlovac donose

## ODLUKU O FINANCIRANJU

### I.

Studentski centar Karlovac, nakon provedenog natječajnog postupka, donosi Odluku o financiranju sljedećih projekata ukupne vrijednosti sredstava 40.742,58 €:

| Redni broj | Prijavitelj                             | Naziv projekta/aktivnosti                       | Traženi iznos od SC Karlovac | Ukupni bodovi | Dodijeljena novčana sredstva |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Zeleni podcast                                  | 389,28 €                     | 99,00         | 389,28 €                     |
| 2          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Priroda i divljač 2024                          | 1.409,90 €                   | 91,00         | 1.409,90 €                   |
| 3          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Virtualna šetnja strojarski odjel               | 2.280,09 €                   | 86,00         | 2.280,09 €                   |
| 4          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Brucošijada                                     | 2.000,00 €                   | 96,00         | 2.000,00 €                   |
| 5          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Karneval u Rijeci                               | 570,00 €                     | 82,00         | 570,00 €                     |
| 6          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Bilo kuda SZVUKA svuda                          | 671,00 €                     | 84,00         | 671,00 €                     |
| 7          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Skupo je roditi se kao žena                     | 3.867,72 €                   | 79,00         | 2.000,00 €                   |
| 8          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Tehnička podrška Vukovima                       | 3.082,82 €                   | 73,00         | 2.583,69 €                   |
| 9          | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Zdravo radno okruženje                          | 2.772,39 €                   | 79,00         | 2.272,39 €                   |
| 10         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Upoznaj sigurno radno mjesto                    | 2.218,90 €                   | 80,00         | 2.218,90 €                   |
| 11         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Međunarodna konferencija iz područja bankarstva | 1.298,00 €                   | 74,60         | 1.298,00 €                   |
| 12         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Studenti istraživači                            | 2.898,66 €                   | 78,00         | 1.898,70 €                   |
| 13         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | CONFIDENCE                                      | 3.961,60 €                   | 91,00         | 3.961,60 €                   |
| 14         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Monitoring klorofila                            | 3.243,07 €                   | 89,00         | 3.243,07 €                   |
| 15         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | FUTURE VUKA                                     | 756,46 €                     | 92,00         | 756,46 €                     |
| 16         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Divlji svijet na srcu                           | 2.200,00 €                   | 68,60         | 1.125,00 €                   |
| 17         | Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu | Sportske studentske aktivnosti                  | 10.864,50 €                  | 79,00         | 8.864,50 €                   |
| 18         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Održivo upravljanje turističkim destinacijama   | 2.500,00 €                   | 82,80         | 2.000,00 €                   |
| 19         | Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu | Potagemon III                                   | 1.200,00 €                   | 88,00         | 1.200,00 €                   |
| Ukupno:    |                                         |                                                 |                              |               | <b>40.742,58 €</b>           |

II.

Međusobna prava i obaveze između Studentskog centra Karlovac i korisnika sredstava iz točke I. ove Odluke uredit će se ugovorom o financiranju aktivnosti/projekta.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

U Karlovcu, 15. studenoga 2023. godine.

Predsjednik Povjerenstva

Emir Građanin



### 13.2. Rad u Vijeću studenata veleučilišta RH

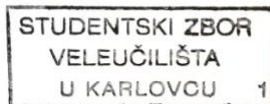
Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu bio je domaćin 76. sjednice Vijeća studenata veleučilišta RH, koja je održana 21. listopada 2023. u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu. Na sjednici se razgovaralo o aktualnim problemima i aktivnostima studenata veleučilišta, organizaciji humanitarne akcije te poboljšanju koordinacije i aktivnosti Vijeća studenata u raširenom okruženju. Organizirani su posjeti slatkovodnom akvariju „Aquatika” i „Nikola Tesla” Experience centru te večera za sudionike.

Dana 21. prosinca 2023. održana je 77. sjednica Vijeća studenata putem *Google Meet* aplikacije na kojoj su održani izbori za tijela Vijeća studenata veleučilišta za akademsku godinu 2023./2024. Za predsjednika je jednoglasno izabran Berislav Žužić, za tajnika je imenovan Ivan Vrabec s Veleučilišta u Karlovcu, a predsjednica Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu izabrana je za potpredsjednicu. Maja Trečić izabrana je za studentsku pravobraniteljicu 17. ožujka 2024. godine što joj je drugi mandat zaredom.

Trenutno se aktivno provodi humanitarna akcija „Zagreb Bike-a-Thon” za Udrugu roditelja djece s posebnim potrebama „Put u život”.

Predsjednica Studentskog zbora:

Maja Trečić



Trečić Maja

## 14. STUDENTSKI CENTAR

### 14.1. Općenito

Studentski centar Karlovac pruža usluge studentima koji studiraju na Veleučilištu u Karlovcu, na veleučilištima u Zagrebu i u drugim gradovima u Republici Hrvatskoj.

Centar provodi svoju osnovnu i gospodarsku djelatnost kroz:

- privremeno i povremeno zapošljavanje
- smještaj studenata
- prehranu studenata
- kulturne i sportske aktivnosti studenata.

Uz osnovne, obavljaju se i druge djelatnosti koje ih nadopunjavaju, a obavljaju se u skladu sa zakonom.

Studentski centar Karlovac djeluje na četiri lokacije u tri grada: Karlovcu, Zagrebu i Jastrebarskom. Od važnijih djelatnosti ističu se: Student-servis, Studentski dom Karlovac, Hostel „Bedem” i Internet-kafić.

U Karlovcu je sjedište Studentskog centra, Student-servisa te Internet-kafića na adresi Frana Krste Frankopana 5. Studentski dom Karlovac i Hostel „Bedem” su u Karlovcu na adresi Ivana Banjavčića 13. Podružnica Jastrebarsko je u Jastrebarskom na adresi Strossmayerov trg 3. Podružnica Zagreb bila je u Mihanovićevoj 28, ali zbog potresa i raskida sporazuma s AGM-om nalazi se na novoj lokaciji u Preradovićevoj 10.

Na 75. sjednici Upravnog vijeća Studentskog centra Karlovac, koja je održana 19. ožujka 2021., konstituirano je Upravno vijeće u sastavu:

- Marko Ožura, v. pred., Veleučilište u Karlovcu – predsjednik
- dr. sc. Zrinka Mesić, pred., Veleučilište u Karlovcu
- Mirjana Prka, Ministarstvo znanosti i obrazovanja
- Emir Građanin, Studentski centar Karlovac.

Zbog prestanka studentskog statusa dotadašnjem predstavniku studenata Marinu Katiću, u Upravno vijeće tijekom listopada 2023. godine imenovana Maja Trečić.

Upravno vijeće Studentskog centra održalo je tijekom 2023. godine devet sjednica. Na sjednicama je bilo ukupno 20 točaka dnevnog reda, a doneseno je 25 odluka.

## 14.2. Student-servis (privremeno i povremeno zapošljavanje)

Kako je Student-servis glavni i najveći generator prihoda Studentskog centra posebna se pažnja posvećivala organizaciji i unaprjeđivanju poslovanja u novim uvjetima. Poslovanje Student-servisa tijekom 2023. godine nije toliko bilo uvjetovano odlukama Stožera Civilne zaštite RH zbog globalne pandemije virusa Covid-19 koje su se donosile prethodnih godina u skladu s brojem oboljelih u pojedinim mjesecima kada su se otvarali i zatvarali pojedini dijelovi gospodarstva, poglavito tijekom 2020. i 2021. godine. Tijekom 2023. godine svjedočili smo vrlo liberalnom uvozu jeftinije strane radne snage.

Tijekom 2023. godine preko Student-servisa SC-a Karlovac izdano je 22 059 ugovora o obavljanju studentskih poslova od čega 10 474 u podružnici Zagreb, a 11 585 u podružnicama Karlovac i Jastrebarsko. U Student-servis učlanilo se 954 novih članova, od čega 425 u podružnici Zagreb i 529 u podružnicama Karlovac i Jastrebarsko. Izdane su fakture, tj. ostvarena je suradnja s 2461 različitim poslodavcem, od čega 1359 u podružnici Zagreb i 1102 u podružnicama Karlovac i Jastrebarsko. Putem Student-servisa posao je obavljalo 3325 studenata, od čega njih 1483 putem podružnice Zagreb i 1836 putem podružnica Karlovac i Jastrebarsko. Ukupno fakturirana neto zarada studenata u sve tri podružnice Student-servisa iznosila je 8,324 milijuna eura što je za 7 % bolji rezultat od rezultata u istom razdoblju prethodne godine. Kao naknadu za posredovanje od 12 % Studentski centar je po toj osnovi ostvario prihod od 1.008.130,60 eura. Za studentske projekte osigurano je 43 tisuće eura.

Ovaj je porast uvjetovan značajnim otvaranjem gospodarstva nakon pada broja oboljelih i procijepljenosti pučanstva. Do boljih je rezultata došlo zbog svrsishodnih i brzih organizacijskih prilagodbi novonastalim situacijama, afirmacije prostora i djelatnosti Studentskog centra te korektnog odnosa kako prema naručiteljima tako i prema izvršiteljima poslova uz kvalitetnu promidžbeno-marketinšku aktivnost. Povećanju je doprinijela i povećana minimalna satnica studentima.

| Broj ugovora                                  | 2023.  | Udio     |
|-----------------------------------------------|--------|----------|
| ukupan broj izdanih ugovora                   | 22 059 |          |
| ukupan broj realiziranih (isplaćenih) ugovora | 19 449 |          |
| redovitih studenata                           | 2744   | 82,53 %  |
| izvanrednih studenata                         | 335    | 10,08 %  |
| drugih osoba                                  | 246    | 7,40 %   |
| ukupno izvođača                               | 3325   | 100,00 % |



| <b>Broj članova<br/>2023.</b> | <b>1.<br/>siječnja</b> | <b>31.<br/>prosinca</b> | <b>Indeks</b> |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| ukupno                        | 2102                   | 1971                    | 93,77 %       |
| redoviti studenti             | 1806                   | 1725                    | 95,51 %       |
| izvanredni studenti           | 274                    | 225                     | 82,12 %       |
| druge osobe                   | 22                     | 21                      | 95,45 %       |

| <b>Broj naručitelja<br/>poslova</b> | <b>2023.</b> | <b>Udio</b> |
|-------------------------------------|--------------|-------------|
| obrti                               | 168          | 6,83 %      |
| tvrtke                              | 1822         | 74,03 %     |
| javne ustanove                      | 170          | 6,91 %      |
| udruge                              | 111          | 4,51 %      |
| OPG-i                               | 6            | 0,24 %      |
| ostalo                              | 184          | 7,48 %      |
| ukupno                              | 2461         | 100,00 %    |

Prosječna cijena sata obavljanja posla u 2023. = 5,12

Prosječan broj odrađenih sati po ugovoru = 75,4

Prosječan broj sati rada po ugovoru (prosječan broj sati rada redovitih studenata) = 74,4

Prosječan broj sati rada po ugovoru (prosječan broj sati rada izvanrednih studenata) = 78,3

Prosječan broj sati rada po ugovoru (prosječan broj sati rada drugih osoba) = 84,34

Podaci po spolu (broj izdanih ugovora – muško) = 8102

Podaci po spolu (broj izdanih ugovora – žensko) = 13 957

Podaci po spolu (broj odrađenih sati – muško) = 586 894

Podaci po spolu (broj odrađenih sati – žensko) = 913 423

Podaci po spolu (broj studenata koji su obavljali studentske poslove – muško) = 1319

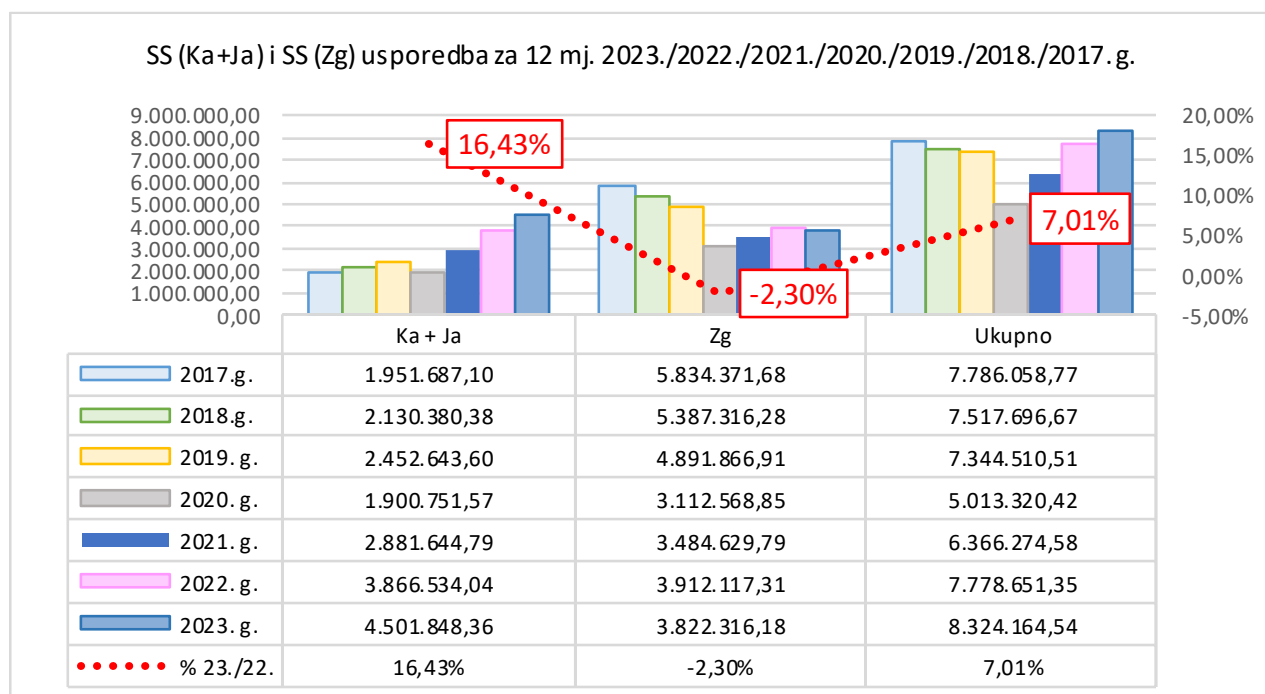
Podaci po spolu (broj studenata koji su obavljali studentske poslove – žensko) = 2006

Podaci po spolu (ukupan iznos isplaćene naknade – muško) = 3.803.124,69

Podaci po spolu (ukupan iznos isplaćene naknade – žensko) = 5.366.474,86

Podaci po spolu (prosječna visina naknade po satu – muško) = 5,18

Podaci po spolu (prosječna visina naknade po satu – žensko) = 4,95



### 14.3. Smještaj studenata

Prošla je godina bila vrlo složena što je rezultiralo smanjenjem broja upisanih studenata. U Studentski dom Karlovac za ovu se akademsku godinu prijavilo ukupno 150 studenata, od toga se 116 studenata prijavilo u ljetnom roku, a 34 studenta u jesenskom. Pravo na subvenciju MZO-a imala su 103 studenta. Prilikom upisa prioriteto su smješteni studenti s pravom na subvenciju, a preostala su mjesta popunili studenti koji nemaju pravo na subvenciju MZO-a već sami plaćaju dodatnih 26,54 eura mjesečno. Dom je tako popunjen sa 130 studenata, a preostala se mjesta koriste za smještaj izvanrednih studenata i profesora te za smještaj sportaša i drugih korisnika.

Studentski dom je u funkciji od jeseni 2016. godine. Studentima su na raspolaganju 33 trokrevetne sobe, 25 dvokrevetnih te 2 jednokrevetne sobe što čini kapacitet od 151 ležaja.

Studenti koji su ostvarili pravo na smještaj na temelju provedenog natječaja za smještaj u trokrevetnoj sobi plaćaju 73,00 eura mjesečno, u dvokrevetnoj sobi 86,27 eura, dok je cijena smještaja u jednokrevetnoj sobi 126,09 eura mjesečno.

Po osnovi participacije studenata za smještaj u dom za 2023. godinu uprihodovano je 102.529,34 eura što je za 4,98 % manje nego u istom razdoblju prošle godine. Ministarstvo znanosti i obrazovanja subvencioniralo je smještaj studenata u iznosu od 28.328,23 eura što je za 15,49 % manje nego u istom razdoblju prošle godine.

#### **14.4. Prehrana studenata**

Studentski centar Karlovac nema restoran studentske prehrane. Problematika žurnog rješavanja prehrane dobila je dodatno na značaju kada je 23. kolovoza 2019. godine zaprimljena poruka putem elektroničke pošte od Ministarstva znanosti i obrazovanja kojom su SC i Veleučilište obaviješteni o neproduljenju ugovora s ranijim pružateljem usluge studentske prehrane. Otad je obavljeno niz sastanaka kako bi se pronašlo adekvatno rješenje. Obvezu osiguravanja studentske prehrane po ponovljenom Javnom pozivu za iskazivanje interesa preuzeo je Pleter d. o. o., odnosno restoran „Zrinski” u Karlovcu. Nakon provedenog natječaja, potpisan je ugovor s restoranom „Zrinski”, uz preuzetu obvezu sufinanciranja usluge prehrane u visini od 17.400,00 kn (2.309,38 eura) + PDV mjesečno, koji omogućava pružatelju usluge pružanje navedene usluge bez poslovnih gubitaka te se Studentski centar Karlovac obvezao osigurati navedena sredstva, a u osiguravanje sredstava uključili su se i Grad Karlovac i Karlovačka županija.

Pronalaženje pružatelja usluge studentske prehrane u Karlovcu i pripreme radnje za početak davanja te usluge bile su vrlo zahtjevne te je Studentski centar uložio velike napore. Pružanje usluge studentske prehrane počelo je 28. studenoga 2019. godine.

Studentska je prehrana normalno funkcionirala tijekom 2023. godine. Za usluge tvrtke Pleter d. o. o. plaćeno je 28.400,00 eura od čega je Grad Karlovac sufinancirao 6.636,00 eura i Karlovačka županija 7.000,00 eura, a ostalo je sufinancirao Studentski centar Karlovac.

#### **14.5. Kulturne i sportske aktivnosti studenata**

Podržavane su pozitivne inicijative studentskih organizacija. Osigurana su sredstva za praćenje kulturnih događaja u široj zajednici te za izdavanje novih brojeva studentskog lista *Indekspress*. Do kraja 2023. godine izdano je 76 brojeva. Organiziralo se čitanje knjiga po modelu „pročitaj i vrati” te su se dodatno opskrbile mini knjižnice knjigama u Studentskom domu Karlovac i u Studentskom centru. U suradnji s tvrtkom „Mladost” i sa školama, osigurani su potrebni termini u sportskim objektima.

U 2021. godini prihodi po osnovi 0,5 % od neto naknade studentima iznosili su ukupno 246.176,96 kuna (32.673,30 eura). Objavljen je jedan natječaj za programe po kojem je u 2021. godini dodijeljeno 237.484,00 kuna za osam (8) odobrenih programa.

U 2022. godini prihodi po osnovi 0,5 % od neto naknade studentima iznosili su ukupno 339.043,13 kuna (44.998,76 eura). Objavljen je jedan natječaj za programe po kojemu je u 2022. godini dodijeljeno 312.758,10 kuna (41.510,13 eura) za petnaest (15) odobrenih programa.

U izvještajnoj 2023. godini prihodi po osnovi 0,5 % od neto naknade studentima iznosili su ukupno 43.907,17 eura. Objavljen je jedan natječaj za programe po kojem je u 2023. godini dodijeljeno 40.742,58 eura za devetnaest (19) odobrenih programa.

#### **14.6. Ostalo**

U 2023. godini nastavljeni su brojni naponi s ciljem uspješnog i pozitivnog poslovanja. Objekti su kontinuirano održavani, a kvarovi žurno sanirani. Unaprjeđivana je sigurnost boravka studenata, radni uvjeti za radnike te epidemiološke i zdravstveno ispravne mjere prema korisnicima usluga.

Hostel „Bedem” i sobe za iznajmljivanje posluju od svibnja 2017. godine. Sobe za iznajmljivanje (2 jednokrevetne i 2 trokrevetne sobe) posluju tijekom cijele godine. Smještaj u hostelu je moguć tijekom cijele godine u skladu s raspoloživim kapacitetima, (25 dvokrevetnih i 33 trokrevetne sobe), primarno u ljetnim mjesecima kada studenti ne borave u domu.

Hostel „Bedem” i sobe za iznajmljivanje imaju oznaku „Safe stay in Croatia” Hrvatske turističke zajednice što znači da je objekt zadovoljio visoke higijenske i epidemiološke standarde te da radi prema aktualnim preporukama Svjetskog vijeća za putovanje i turizam i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo tako da u tom pogledu sve funkcionira na najvišoj razini.

Hostel „Bedem” jedan je od subjekata uključenih u projekt upravljanja kvalitetom u destinaciji te je samim time i dobitnik certifikata IQM Destination kojim zadovoljava visoki standard čistoće, educiranost o ponudi destinacije i visoki standard ponude. Certifikat je dodijeljen u svibnju 2022. godine.

Kako bi se poboljšao studentski standard, a boravak stanara Studentskog doma Karlovac učinio što ugodnijim i ljepšim, kontinuirano se obnavljaju boje zidova društvenih prostorija, čajnih kuhinja, hodnika i stubišta.

Uspoređujući poslovanje zadnjih godina svjedočimo pozitivnom trendu.

U 2020. godini zbog utjecaja pandemije koronavirusa ostvareno je samo 274 dolazaka turista koji su ostvarili 630 noćenja. Od toga su stranci ostvarili 104 dolaska i 188 noćenja, a domaći 170 dolazaka i 442 noćenja. U prosjeku je gost u 2020. godini kod nas boravio 2,3 dana.

U 2021. godini znatno se poboljšala situacija s globalnom pandemijom koronavirusa, a to se uvelike odrazilo na turističku sezonu i dolaske turista tijekom cijele godine. Ostvareno je ukupno 1312 dolazaka turista i 2374 noćenja. Od toga su strani gosti ostvarili 791 dolazak i 1150 noćenja, a domaći gosti 521 dolazak i 1224 noćenja. U prosjeku je gost kod nas boravio 1,8 dana.

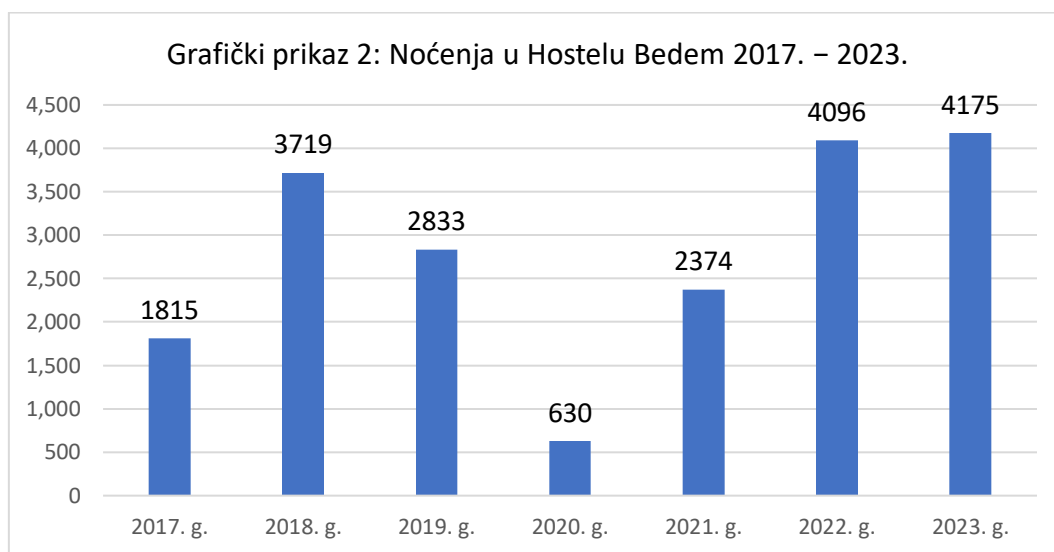
U 2022. godini ostvareno je ukupno 1394 dolazaka turista i 4096 noćenja. Od toga su strani gosti ostvarili 746 dolazaka i 2028 noćenja, a domaći gosti 647 dolazak i 2067 noćenja. U prosjeku je gost kod nas boravio 2,9 dana.

U izvještajnoj 2023. godini ostvarili smo najbolji rezultat otkad poslujemo kroz Hostel „Bedem”.

Ostvareno je ukupno 1904 dolazaka turista i 4175 noćenja. Od toga su strani gosti ostvarili 1150 dolazaka i 2017 noćenja, a domaći gosti 754 dolazaka i 2158 noćenja. U prosjeku je gost kod nas boravio 2,19 dana. Od stranih gostiju u noćenjima su prednjačili gosti iz Češke s ostvarenih 217 noćenja, zatim Poljske 198, Bosne i Hercegovine 153, Njemačke 147 i Ukrajine 113 noćenja.

Kada noćenja usporedimo s prethodnom 2022. godinom u kojoj je ostvareno 4096 noćenja, bilježimo porast od 79 noćenja, odnosno porast od 1,92 %, ali treba istaknuti da smo puno više noćenja u odnosu na prethodnu godinu ostvarili od individualnih gostiju koji imaju veću cijenu noćenja što je vidljivo i iz financijskih rezultata.

Financijski gledano, prihodi od Hostela „Bedem” iznosili su 94.692,27 eura za razliku od 2022. godine kada su iznosili 76.207,29 eura, što je povećanje za 18.484,98 eura, odnosno 24,25 %.



Zbog krize izazvane ratom u Ukrajini i priljevom raseljenog ukrajinskog stanovništva u Republiku Hrvatsku, pružili smo smještaj obitelji iz Ukrajine u apartmanu Studentskog doma Karlovac. Obitelj čine majka i troje djece koji su uspješno integrirani u društvo i život zajednice. Djeca pohađaju školu, a majka je zaposlena u Studentskom centru na određeno vrijeme na poslovima čistačice/spremačice.

U dodatnoj želji za promoviranjem lokacija i mogućnosti koje pruža prostor, poglavito u Internet-kafiću, organiziran je niz prigodnih manifestacija i okupljanja.

**Tablica 18. Događanja u Internet-kafiću u 2023. godini**

| #   | Datum         | Događaj                                                                               |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 18. 1. 2023.  | <i>Indekspress</i> , broj 72                                                          |
| 2   | 20. 1. 2023.  | „StudentArt” – prva izložba                                                           |
| 3   | 25. 1. 2023.  | Projekt 0,5 % <i>StartUP studĕnt</i> – četvrto predavanje (Kamp „Slapić”)             |
| 4   | 2. 2. 2023.   | Pub kviz Diplomac                                                                     |
| 5   | 17. 2. 2023.  | „StudentArt” – druga izložba                                                          |
| 6   | 7. 3. 2023.   | Projekt 0,5 % <i>StartUP studĕnti</i> – peto predavanje (Infinum)                     |
| 7   | 14. 3. 2023.  | Promocija knjige <i>Pravni okvir radničkog dioničarstva u Republici Hrvatskoj</i>     |
| 8   | 23. 3. 2023.  | <i>Indekspress</i> , broj 73                                                          |
| 9   | 28. 3. 2023.  | Projekt 0,5 % <i>StartUP studĕnti</i> – šesto predavanje ( <i>Circuit Mess</i> )      |
| 10  | 3. 4. 2023.   | „StudentArt” – treća izložba                                                          |
| 11. | 11. 4. 2023.  | Projekt 0,5 % <i>StartUP studĕnti</i> – sedmo predavanje (Schepin)                    |
| 12  | 6. 6. 2023.   | <i>Indekspress</i> , broj 74                                                          |
| 13  | 11. 10. 2023. | Otvorenje izložbe „14. fotoizlet Rakovica”                                            |
| 14  | 29. 10. 2023. | Projekt 0,5 % <i>StartUP studĕnti</i> – osmo predavanje (Žitna lađa)                  |
| 15  | 30. 10. 2023. | Projekt 0,5 % <i>StartUP studĕnti</i> – deveto predavanje (Destilerija „Magdić”)      |
| 16  | 11. 11. 2023. | <i>Indekspress</i> , broj 75                                                          |
| 17  | 20. 11. 2023. | Projekt 0,5 % <i>StartUP studĕnti</i> – deseto predavanje (Okvir znanja d. o. o. )    |
| 18  | 21. 11. 2023. | Predavanje mr. krim. Dubravka Klarića: „Droga – lažno zadovoljstvo i stvarni problem” |
| 19  | 11. 12. 2023. | Otvorenje izložbe „Planine”                                                           |
| 20  | 16. 12. 2023. | <i>Indekspress</i> , broj 76                                                          |

Prihodi od Internet-kafića u 2022. godine iznosili su 13.066,20 eura dok su 2023. godine iznosili 15.966,84 eura što je za 22 % više.

#### 14.7. Zaključno o Studentskom centru

Studentski centar kontinuirano surađuje s osnivačem – Veleučilištem u Karlovcu, s ministarstvima, poglavito resornim Ministarstvom znanosti i obrazovanja, Karlovačkom županijom i Gradom Karlovcem i održava dobre poslovne odnose s okruženjem. Održava niz koordinativnih sastanaka kako bi se od lokalne zajednice i državnih tijela dobila suglasnost i

pomoć za strateški bitne projekte koji će imati pozitivne implikacije na njegov rad u narednim godinama. Njegovana je komunikacija između tijela upravljanja te s djelatnicima unutar Centra.

Studentski centar doprinosi unaprjeđenju studentskog standarda, pomaže radu Studentskog zbora kroz potporu studentskim projektima te podržava pozitivne inicijative studenata i studentskih organizacija. Izdani su novi brojevi studentskog lista *Indekspress* (zadnji izdani broj u 2023. godini je broj 76). Nastavljeno je djelovanje miniknjižnica po modelu „pročitaj pa vrati” te suradnja s Gradskom knjižnicom „I. G. Kovačić” u Karlovcu, a podržavane su i sportske aktivnosti studenata.

Centar aktivno doprinosi radu Zajednice studentskih centara RH i unaprjeđenju svekolikog društvenog života Grada i Županije.

Financijska izvješća o poslovanju u 2023. godini svjedoče višku prihoda u odnosu na rashode za 297.556,83 eura. Prihodi su iznosili 1.366.058,31 eura, a rashodi 1.068.501,48 eura. Plod je to normalizacije odnosa u društvenoj zajednici, ali i dobro promišljenih poslovnih odluka temeljenih na brzom raščlambi *inputa* te odgovorne provedbe istih u ozračju dobrih međuljudskih odnosa i neprestanom ojačavanju kadrovskih potencijala koristeći suvremene oblike komunikacije u cilju afirmacije naših sposobnosti i djelatnosti. Pozitivnom poslovanju doprinose i mjere Vlade RH glede sufinanciranja energenata.

Višak prihoda koristit će se za poboljšanje studentskog standarda, za unapređivanje uvjeta rada, za podmirivanje troškova posredovanja, ali i za akumuliranje sredstava za sufinanciranje dva strateška projekta *Izgradnja restorana studentske prehrane* (prenamjena i rekonstrukcija „Bosanskog magazina”) i *Proširenje kapaciteta studentskog doma* (prenamjena i rekonstrukcija „Vojne bolnice”).

Ravnatelj Studentskog  
centra Karlovac:

mr. sc. Željko Šančić

## 15. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE

Tablica prikazuje strukturu ukupnih prihoda i rashoda Veleučilišta za poslovnu godinu 2023. iz koje je vidljivo da se prenesenim viškom ostvaruje raspoloživi višak u iznosu od 629.294,02 eura koji je raspoređen za pokriće rashoda poslovanja u 2024. godini.

Najveći dio prihoda ostvaren je od vlastitih prihoda, školarina te namjenskih prihoda za aktualne projekte, dok se najveći rashodi odnose na rashode za zaposlene i materijalne rashode.

Prikazani podaci odnose se na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2023. godine te su preuzeti iz predanih financijskih izvještaja, odnosno bruto bilance Veleučilišta.

Financijski izvještaji napravljeni su u skladu s Pravilnikom, o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN 37/22) putem aplikacije RKPFI.

U skladu s člankom 144. Zakona o proračunu (Narodne novine, br. 144/21) te članku 28. Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu, godišnji izvještaji objavljeni su na stranicama Veleučilišta u roku od osam dana nakon predaje.

|     |                                                                                                                |              |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| I.  | PRIHODI                                                                                                        | 4.532.953,87 | 100 %   |
| 1.  | ostvareni prihodi iz Državnog proračuna                                                                        | 2.137.867,56 | 47,16 % |
| 2.  | ostvareni prihodi – školarine                                                                                  | 841.494,57   | 18,57 % |
| 3.  | ostvareni prihodi za usluge studentima, od trgovačkih društava (ispitivanje materijala i sl.), prodaja knjiga  | 205.990,38   | 4,55 %  |
| 4.  | tekuće donacije                                                                                                | 35.070,75    | 0,77 %  |
| 5.  | kapitalne donacije od trg. društva                                                                             | 15.652,47    | 0,35 %  |
| 5.  | tekuće pomoći iz Državnog proračuna, od institucija i tijela EU-a te izvanproračunskih korisnika (s Erasmusom) | 1.290.240,37 | 28,46 % |
| 6.  | ostali prihodi i primici                                                                                       | 6.368,68     | 0,14 %  |
| 7.  | ostvareni prihodi od kamata i pozitivnih tečajnih razlika                                                      | 269,09       | 0,00 %  |
| II. | RASHODI                                                                                                        | 4.481.307,07 | 100 %   |
| 8.  | rashodi za zaposlene                                                                                           | 2.660.835,03 | 59,38 % |
| 9.  | materijalni rashodi                                                                                            | 1.344.909,69 | 30,01 % |
| 10. | financijski rashodi                                                                                            | 12.538,40    | 0,28 %  |
| 12. | naknade građanima i kućanstvima (stipendije, doktorati)                                                        | 9.101,68     | 0,20 %  |



|      |                                                                              |            |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 13.  | ostali rashodi – tekuće prijenosi između prorač. korisnika i ostale donacije | 22.652,62  | 0,51 % |
| 14.  | rashodi za nabavu nefinancijske imovine                                      | 431.269,65 | 9,62 % |
| III. | MANJAK PRIHODA                                                               | 51.646,80  |        |
| IV.  | VIŠAK PRIHODA – PRENESENI                                                    | 577.647,22 |        |
| V.   | VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA (III. + IV.)                                        | 629.294,02 |        |

Voditeljica Službe za računovodstvo i financije:  
Katarina Bukovac, dipl. oec.