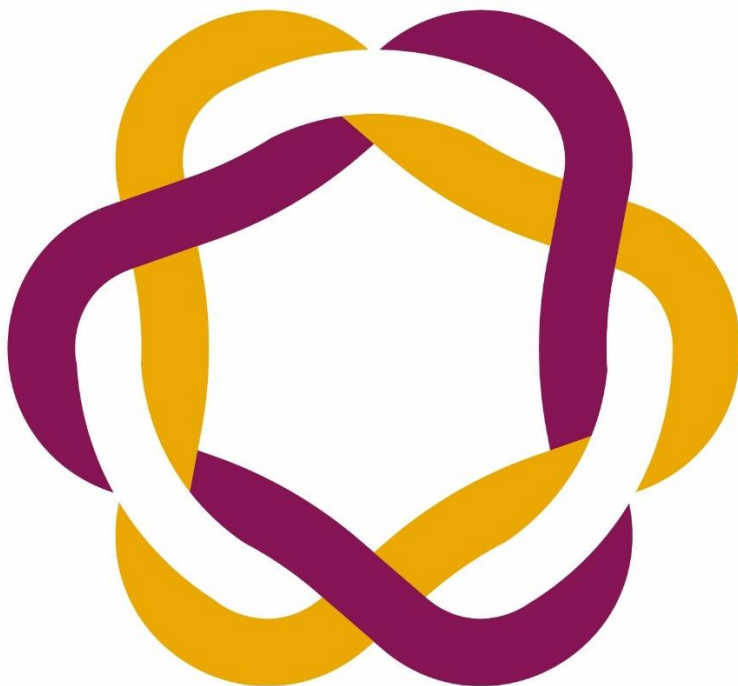




IZVJEŠĆE O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU ZA 2024. GODINU

Karlovac, svibanj 2025.

Sadržaj:

1.	ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA	6
1.1.	Nastavnici i suradnici	6
1.2.	Nenastavno osoblje	6
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.	Analiza studijske populacije i nastavnih resursa	23
2.2.5.	Dodjela stipendija.....	27
2.2.6.	Nagrađeni studenti.....	27
3.	RAD ODJELA.....	28
3.1.	Odjel lovstva i zaštite prirode	28
3.2.	Odjel prehrambene tehnologije	44
3.3.	Odjel sigurnosti i zaštite	61
3.4.	Poslovni odjel	77
3.5.	Strojarski odjel.....	90
3.6.	Odjel sestrinstva	107
4.	IZVJEŠĆE O STRUČNOM, ZNANSTVENOM RADU I MEĐUNARODNOJ SURADNJI 120	
4.1.	Znanstvena djelatnost u 2024. godini	120

4.2.	Kumulativna znanstvena djelatnost do 2024. godine	124
4.3.	Znanstveni status djelatnika Veleučilišta	127
4.4.	Projekti.....	129
4.5.	Međunarodna suradnja	130
5.	IZVJEŠĆE O SURADNJI S GOSPODARSTVOM	132
6.	INFORMATIČKA SLUŽBA	134
7.	KNJIŽNICA	136
8.	SLUŽBA ZA KARIJERNO SAVJETOVANJE I PODRŠKU STUDENTIMA	138
9.	ODBOR ZA OSIGURAVANJE KVALITETE	141
10.	SPORTSKA UDRUGA	143
11.	NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTE U KARLOVCU.....	146
12.	STUDENTSKI ZBOR VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	149
12.1.	Uvod.....	149
13.	STUDENTSKI CENTAR	151
13.1.	Općenito	151
13.2.	Student-servis Studentskog centra Karlovac	152
13.3.	Studentski dom Karlovac	155
13.4.	Hostel i sobe za iznajmljivanje Bedem	155
13.5.	Internet- <i>caffè</i>	157
13.6.	Studentska prehrana	158
13.7.	Kultura, šport i rekreacija.....	159
13.8.	Zaključno o Studentskom centru	160

14. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE	161
--------------------------------	-----

Popis tablica

Tablica 1. Studijski programi	9
Tablica 2. Upisne kvote u akademskim godinama 2022./2023. i 2023./2024.	10
Tablica 3. Cijene školarina u eurima za studijsku godinu.....	10
Tablica 4. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2023./2024. na stručnim diplomskim studijima.....	11
Tablica 5. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2023./2024. na stručnim	11
Tablica 6. Broj upisanih 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	Error! Bookmark not defined.
Tablica 12. Diplomirani studenti u razdoblju 2016. – 2023. godine.....	19
Tablica 13. Ukupan broj promoviranih diplomanata po studijima u 2024. godini	20
Tablica 14. Analiza studijske populacije i nastavnih resursa	24
Tablica 15. Distribucija prema vrsti radova u CROSBI bazi	121
Tablica 16. Indeksiranost radova u CROSBI bazi	122
Tablica 17. WoS CC (2024).....	122
Tablica 18. SCOPUS (2024)	123
Tablica 19. Distribucija prema vrsti radova u CROSBI bazi (kumulativno)	126

Tablica 20. Indeksiranost radova u CROSBİ bazi (kumulativno)	126
Tablica 21. WoS CC (kumulativno).....	126
Tablica 22. SCOPUS (kumulativno)	127

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 akad. god. od 1998. do 2023. godine	14
Grafikon 5. Ukupan broj upisanih studenata u 1. godinu studija od 1998. do 2023. godine	18
Grafikon 6. Odnos upisanih studenata u 1. godinu studija i diplomiranih studenata u razdoblju 2001. – 2023. godine	21
Grafikon 7. Odnos broja studenata upisanih u 1. godinu i broja diplomiranih studenata	21
Grafikon 8. Raspodjela studenata prema spolu u akademskoj godini 2023./2024.	22
Grafikon 9. Broj studenata prema godinama i dobi	22
Grafikon 10. Upisani studenti prema županiji prebivališta	23
Grafikon 11. Poslovanje Student-servisa 2017. – 2024.	154

1. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA

1.1. Nastavnici i suradnici

U 2024. godini nastavu je izvodio ukupno 91 nastavnik i suradnik, od toga je 50 nastavnika i 6 suradnika zaposleno na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a 35 je vanjskih nastavnika i suradnika.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika i suradnika dana 31. prosinca 2024. prikazana je u tablici.

Sastav zaposlenih na nastavna i suradnička radna mjesta	
Zvanje	Broj
profesor stručnog studija u trajnom izboru	13
profesor stručnog studija	12
viši predavač	17
predavač	8
asistent	6
Ukupno:	56

Od ukupnog broja nastavnog osoblja, 5 se zaposlenika financira iz vlastitih prihoda Veleučilišta, a 50 iz sredstava Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih.

Struktura vanjskih nastavnika i suradnika dana 31. prosinca 2024. 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 u trajnom izboru	4
profesor stručnog studija	1
viši predavač	5
predavač	9
asistent	11
Ukupno:	35

1.2. Nenastavno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno 28 zaposlenika. Njih 23 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 2 računovodstveno-knjigovodstvena referenta, voditelj Knjižnice s knjižničarom, voditelj Službe za međunarodnu suradnju i projekte, voditelj Informatičke službe, voditelj Studentske službe s 3 stručna referenta, voditelj Službe za tehničko održavanje sa 7 spremačica te voditelj Službe za karijerno savjetovanje i podršku studentima. U ustrojstvenoj jedinici Služba za laboratorijske

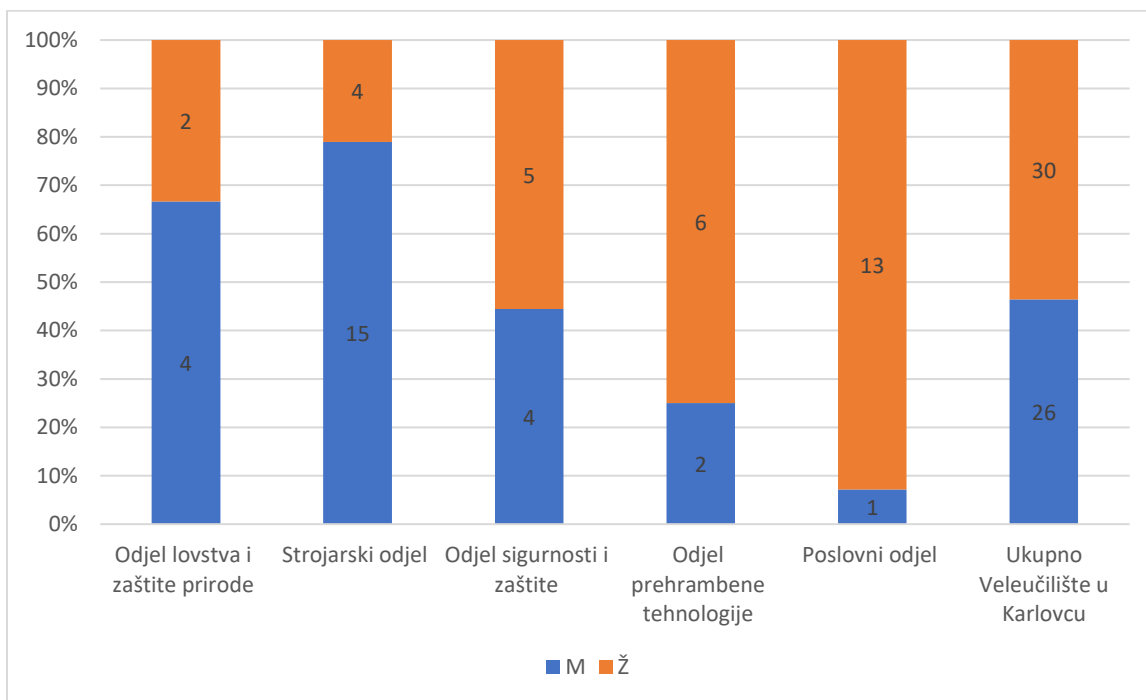
djelatnosti zaposlena su 4 djelatnika – stručni savjetnik-istraživač te 2 viša laboranta. U Službi za kvalitetu zaposlen je 1 djelatnik – voditelj Službe za kvalitetu.

Od ukupnog broja nenastavnog osoblja 10 se zaposlenika financira iz prihoda Veleučilišta, a 18 sredstvima Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih.

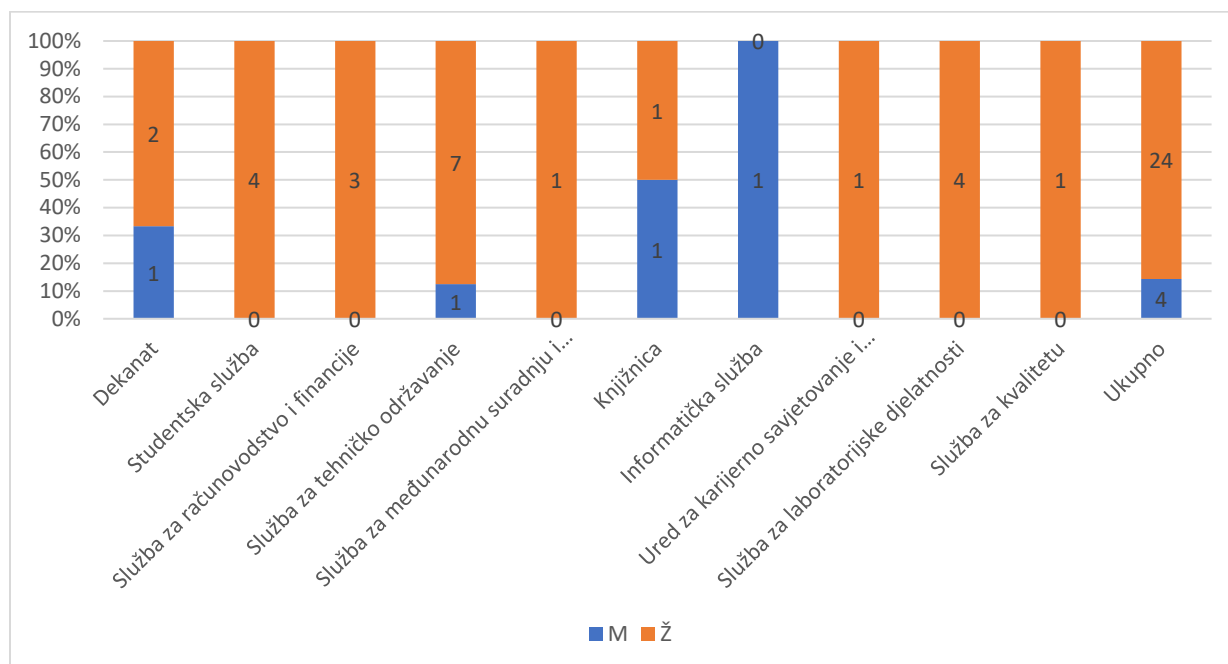
Tijekom 2024. godine Veleučilište u Karlovcu zaposlilo je:

- 1 asistenta iz područja tehničkih znanosti, polje strojarstvo
- 3 zaposlenika iz reda nenastavnog osoblja na radno mjesto voditelja Službe za kvalitetu, voditelja Službe za laboratorijske djelatnosti te stručnog savjetnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja (istraživač).

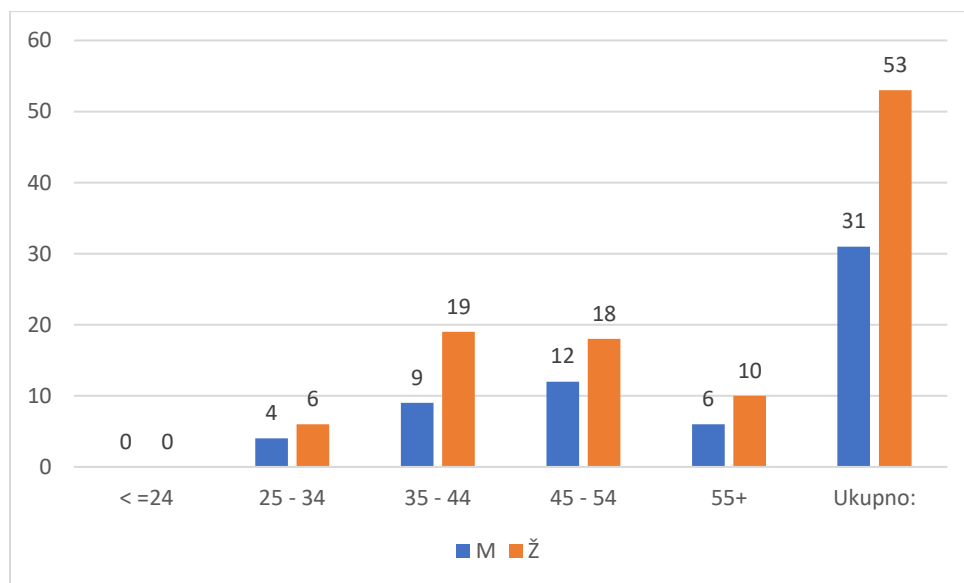
Grafikon 1. Spolna struktura zaposlenih nastavnika po odjelima na Veleučilištu u Karlovcu



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 2024. kalendarske godine (dio akad. god. 2023./2024. i dio akad. god. 2024./2025.) 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 stručno zvanje koje studenti stječu po završetku studija prikazani su u tablici 1.

Tablica 1. Studijski programi

Studij	Vrsta	Izvedba	Stručno zvanje
Mehatronika	stručni prijediplomski, 180 ECTS	redoviti	prvostupnik inženjer strojarstva (bacc. ing. mech.)
Strojarstvo	stručni prijediplomski, 180 ECTS	redoviti	prvostupnik inženjer strojarstva (bacc. ing. mech.)
Prehrambena tehnologija	stručni prijediplomski, 180 ECTS	redoviti	prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije (bacc. ing. techn. aliment.)
Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu	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.)

Upisne kvote, prema kojima je izvršen upis u 1. godinu pojedinih studija u akademskim godinama 2023./2024. i 2024./2025., prikazane su u tablici 2.

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

Studij	Vrsta studija	2023./2024.			2024./2025.		
		Redoviti	Strani	Izvanredni	Redoviti	Strani	Izvanredni
Strojarstvo	prijediplomski	70	2	0	70	2	0
Strojarstvo	diplomski	40	2	30	40	2	30
Mehatronika	prijediplomski	70	2	0	70	2	0
Tekstilstvo	prijediplomski	0	0	0	0	0	0
Prehrambena tehnologija	prijediplomski	30	2	0	30	2	0
Lovstvo i zaštita prirode	prijediplomski	30	5	30	30	5	30
Sigurnost i zaštita	prijediplomski	70	2	70	70	2	70
Sigurnost i zaštita	diplomski	40	2	30	40	2	30
Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu	prijediplomski	60	2	30	60	2	30
Poslovno upravljanje	diplomski	0	2	30	0	2	30
Ukupno:		410	21	220	410	21	220
		651			651		
Sestrinstvo – FZS	stručni			30			30

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

Tablica 3. Cijene školarina u eurima za studijsku godinu

Vrsta studija	Strani državljani	Izvanredni studenti
stručni prijediplomski studiji – VUKA (osim studija Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu)	960,00 €	960,00 €
stručni prijediplomski studij Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu – VUKA	720,00 €	720,00 €
stručni diplomski stručni studij – VUKA	1620,00 €	1620,00 €
stručni prijediplomski studij Sestrinstvo – FZSR	-	1326,36 €

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

Upisani studenti na stručne diplomske studije Veleučilišta u Karlovcu	Upisne kvote (strani)	Sveukupno upisanih u 2023./2024.	Postotak upisanih u odnosu na upisnu kvotu
Poslovno upravljanje	30 + (2)	22	73 %
Strojarstvo – redoviti	30 + (2)	25	83 %
Strojarstvo – izvanredni	30	6	20 %
Sigurnost i zaštita – redoviti	40 + (2)	24	60 %
Sigurnost i zaštita – izvanredni	30	33	110 %
Ukupno:	166		

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

Upisani studenti na stručne diplomske studije Veleučilišta u Karlovcu	Usmjerenje	Sveukupno upisanih u 2023./2024.
Poslovno upravljanje		22
Strojarstvo – redoviti	Strojarske konstrukcije	13
Strojarstvo – redoviti	Proizvodno strojarstvo	12
Strojarstvo – izvanredni	Strojarske konstrukcije	1
Strojarstvo – izvanredni	Proizvodno strojarstvo	5
Sigurnost i zaštita – redoviti	Zaštita od požara	7
Sigurnost i zaštita – redoviti	Zaštita na radu	17
Sigurnost i zaštita – izvanredni	Zaštita od požara	15
Sigurnost i zaštita – izvanredni	Zaštita na radu	18

Tablica 6. Broj upisanih 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	6	20 %
Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni	30	9	30 %
Prehrambena tehnologija	30	5	16 %
Mehatronika	70	12	17 %
Strojarstvo	70	24	34 %
Sigurnost i zaštita – redoviti	70	29	41 %
Sigurnost i zaštita – izvanredni	70	31	44 %
Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu – redoviti	60	28	46 %
Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu – izvanredni	30	13	43 %
Ukupno:	460	157	34 %
Sestrinstvo	30		

2.2. Studenti

2.2.1. Podaci o upisima po studijskim programima

Prema podacima iz ISVU sustava od siječnja 2024. godine u akademskoj godini 2023./2024. na Veleučilištu u Karlovcu upisano je ukupno 1108 studenata – 649 redovitih studenata (551 na stručnim prijediplomskim i 98 na stručnim diplomskim studijima) te 459 izvanrednih studenata (261 na stručnim prijediplomskim i 198 na stručnim diplomskim studijima). Raspodjela studenata po studijima prikazana je u tablici 7 i tablici 8.

Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih studira 363 redovita studenta, koji su upisali 1. godinu studija ili su u prethodnoj studijskoj godini ostvarili 55 ili više ECTS bodova, dok 745 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

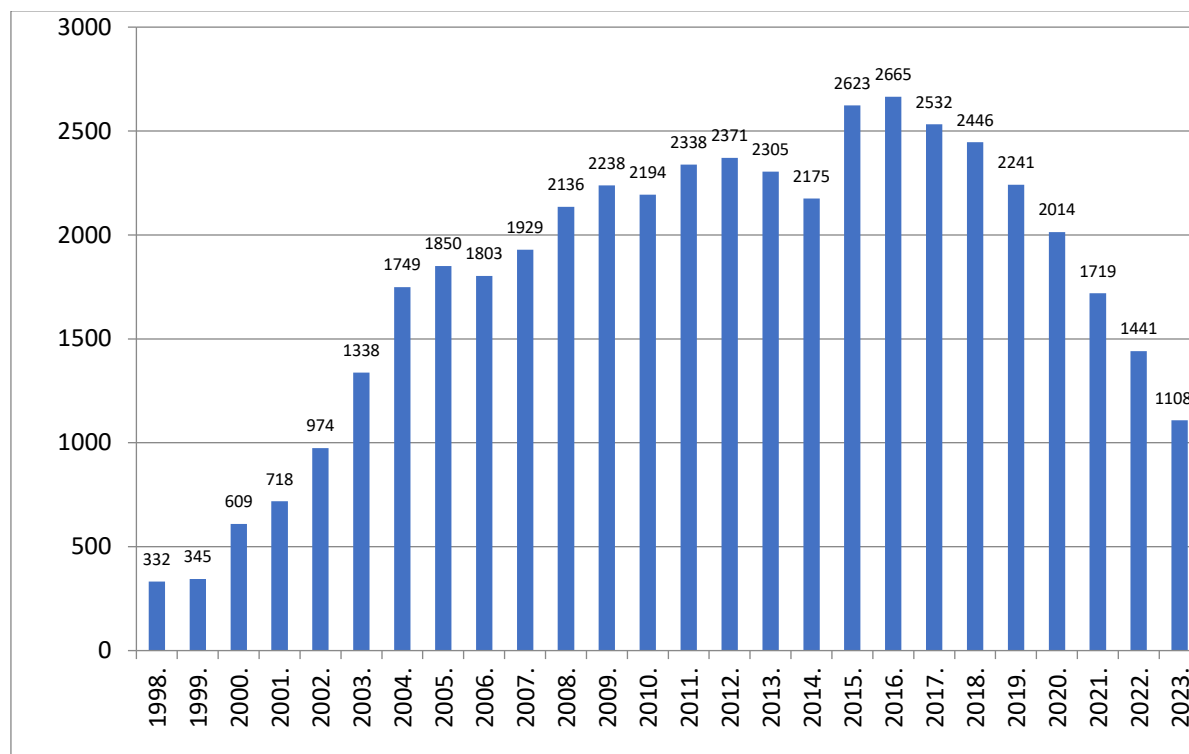
Studij – stručni	Godina I.	Godina II.	Godina III.	Ukupno
Mehatronika	12	33	63	128
Strojarstvo	24	10	94	108
Prehrambena tehnologija	5	4	21	30
Ugostiteljstvo/PTU – redoviti	28	28	60	116
Ugostiteljstvo/PTU – izvanredni	13	8	39	60
Sigurnost i zaštita – redoviti	29	20	76	125
Sigurnost i zaštita – izvanredni	31	19	83	133
Lovstvo i zaštita prirode – redoviti	6	10	28	44
Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni	9	8	51	68
Ukupno:	157	140	515	812

Tablica 8. Raspodjela studenata na stručnim diplomskim studijima

Studij - specijalistički	Godina I.	Godina II.	Ukupno
Strojarstvo – redoviti	25	24	49
Strojarstvo – izvanredni	6	13	19
Sigurnost i zaštita – redoviti	25	24	49
Sigurnost i zaštita – izvanredni	33	79	112
Poslovno upravljanje – izvanredni	22	45	67
Ukupno:	110	186	296

Od ukupno **1108** upisanih studenata u tekućoj (2023./2024.) akademskoj godini, njih **812** upisano je na stručne prijediplomske studije, dok je njih **296** upisano na stručne diplomske studije. Akademске godine 2022./2023. upisan je **1441** student, od toga je 1109 studenata upisano na stručne prijediplomske studije, a 332 studenta na stručne diplomske studije. Primijeti se da je u 2023./2024. akademskoj godini došlo do ukupnog smanjenja broja studenata od **23,1 %**. Smanjenje upisanih studenata na stručne prijediplomske studije iznosi **26,78 %**, dok smanjenje na stručne diplomske studije iznosi **10,8 %** u odnosu na prethodnu akademsku godinu. Rast broja upisanih studenata po akademskim godinama od osnutka Veleučilišta 1998. godine do danas prikazan je grafikonom 1.

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



Podaci o upisima pojedinih studijskih programa posljednjih sedam akademskih godina dani su u tablici 9. U promatranom vremenskom razdoblju, od stručnih prijediplomskih studija (redovitih i izvanrednih), najviše je studenata upisano na stručni studij Sigurnosti i zaštite, a najmanje na studij Prehrambene tehnologije. U istom je razdoblju, stručni diplomski studij Sigurnosti i zaštite upisalo najviše studenata, dok je najmanje studenata upisalo stručni diplomski studij Poslovnog upravljanja.

U promatranom razdoblju, najmanji ukupni broj upisanih studenata bio je **1108** u akademskoj godini 2023./2024., dok je najveći ukupni broj upisanih studenata bio u akademskoj godini 2016./2017., a iznosio je **2665** upisanih studenata.

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

Studij	2016./17.	2017./18.	2018./19.	2019./20.	2020./21.	2021./22.	2022./2023.	2023./2024.
Strojarstvo – stručni prijediplomski, red.	327	326	318	270	194	201	164	128
Mehatronika – stručni prijediplomski, red.	217	232	242	210	244	173	157	108
Prehrambena tehnologija – stručni prijediplomski, red.	178	161	133	97	90	64	57	30
Lovstvo i zaštita prirode – stručni prijediplomski, red. + izv.	272	242	231	209	177	164	145	112
Sigurnost i zaštita – stručni prijediplomski, red. + izv.	681	620	585	568	488	429	362	258
Ugostiteljstvo/PTU – stručni prijediplomski, red. + izv.	606	532	480	428	357	289	224	176
Strojarstvo – stručni diplomski, red. + izv.	132	149	138	127	129	114	94	68
Sigurnost i zaštita – stručni diplomski, red + izv.	140	168	219	229	238	207	168	161
Poslovno upravljanje – stručni diplomski, izv.	111	101	100	103	97	78	70	67
Ukupno:	2665	2532	2446	2241	2014	1719	1441	1108

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

Studiji	2016./17.	2017./18.	2018./19.	2019./20.	2020./21.	2021./22.	2022./23.	2023./24.
redoviti – stručni prijeđiplomski	560	473	401	256	193	157	127	104
izvanredni – stručni prijeđiplomski	237	162	124	105	83	76	70	53
redoviti – stručni diplomski	72	73	68	51	68	51	34	49
izvanredni – stručni diplomski	67	67	77	60	69	56	74	61
Ukupno:	936	775	670	472	413	340	305	267

Ako se uzme u obzir da su u tekućoj akademskoj godini upisne kvote ostale iste kao i prethodne 2022./2023. godine na svim stručnim (redovitim i izvanrednim) studijima, podaci o broju upisanih studenata u 1. godinu studija nisu zadovoljavajući.

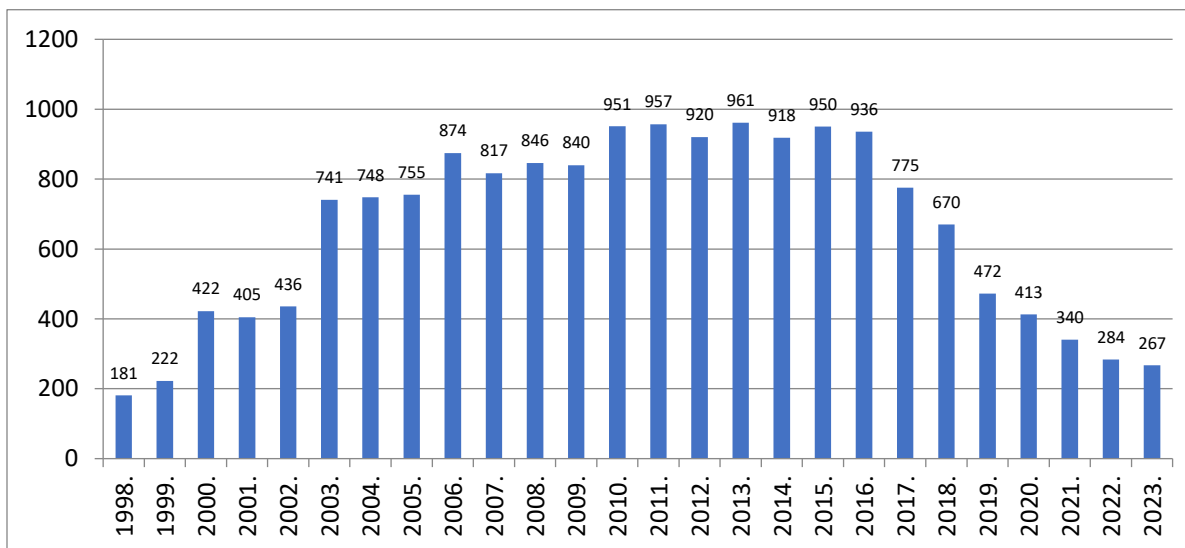
Tablica 11. Broj upisanih studenata u 1. godinu po studijima u razdoblju 2016. – 2023. godini

Studij	2016./17.	2017./18.	2018./19.	2019./20.	2020./21.	2021./22.	2022./23.	2023./24.
Strojarstvo – stručni prijediplomski, red.	97	81	75	35	42	36	20	24
Mehatronika – stručni prijediplomski, red.	90	81	79	43	39	37	33	12
Prehrambena tehnologija – stručni prijediplomski, red.	95	70	36	15	15	8	10	5
Lovstvo i zaštita prirode – stručni prijediplomski, red. + izv.	79	61	49	37	32	30	30	15
Sigurnost i zaštita – stručni prijediplomski, red. + izv.	202	176	159	149	99	82	70	60
Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu – stručni prijediplomski, red. + izv.	234	166	127	82	49	40	34	41
Strojarstvo – stručni diplomski, red. + izv.	55	38	35	26	36	32	14	31
Sigurnost i zaštita – stručni diplomski, red. + izv.	62	77	88	64	84	53	51	57
Poslovno upravljanje – stručni diplomski, izv.	22	25	22	21	17	22	22	22
Ukupno:	936	775	670	472	413	340	284	267

Kretanje broja upisanih studenata u 1. godinu studija po akademskim godinama od osnutka Veleučilišta 1998. godine do danas prikazano je na grafikonu 2.

U tekućoj akademskoj 2023./2024. godini upisano je **267** studenata u 1. godinu studija. Smanjenje broja upisanih studenata u odnosu na prethodnu godinu iznosi **5,1 %**.

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 2024. na Veleučilištu u Karlovcu diplomiralo je 320 studenata što je za 7,7 % manje nego 2023. godine kada je diplomiralo 347 studenata. Podaci o diplomiranim studentima po studijima u posljednjih devet godina dani su u tablici 12.

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

Studij	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Mehatronika	19	13	12	17	27	21	26	25	30
Strojarstvo	44	34	33	28	30	36	18	17	21
Prehrambena tehnologija	11	19	6	14	12	17	10	18	8
Ugostiteljstvo – redoviti	45	47	39	45	33	56	51	29	32
Ugostiteljstvo – izvanredni	5	18	12	8	18	20	5	15	5
Sigurnost i zaštita – redoviti	51	55	52	36	40	42	36	33	36
Sigurnost i zaštita – izvanredni	35	31	32	26	45	27	51	34	32
Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni	18	21	17	14	14	13	19	16	12
Lovstvo i zaštita prirode – redoviti					6	10	8	5	7
Strojarstvo – diplomski, izvanredni	31	18	31	8	10	9	2	3	1
Strojarstvo – diplomski, redoviti			8	17	17	24	17	34	23
Sigurnost i zaštita – diplomski, redoviti			17	28	28	42	32	29	37
Sigurnost i zaštita – diplomski, izvanredni	32	40	19	23	37	27	40	32	24
Poslovno upravljanje – diplomski	20	23	17	28	19	42	16	29	23
Sestrinstvo			66	56	38	35	32	28	29
Ukupno:	311	320	361	348	374	421	363	347	320

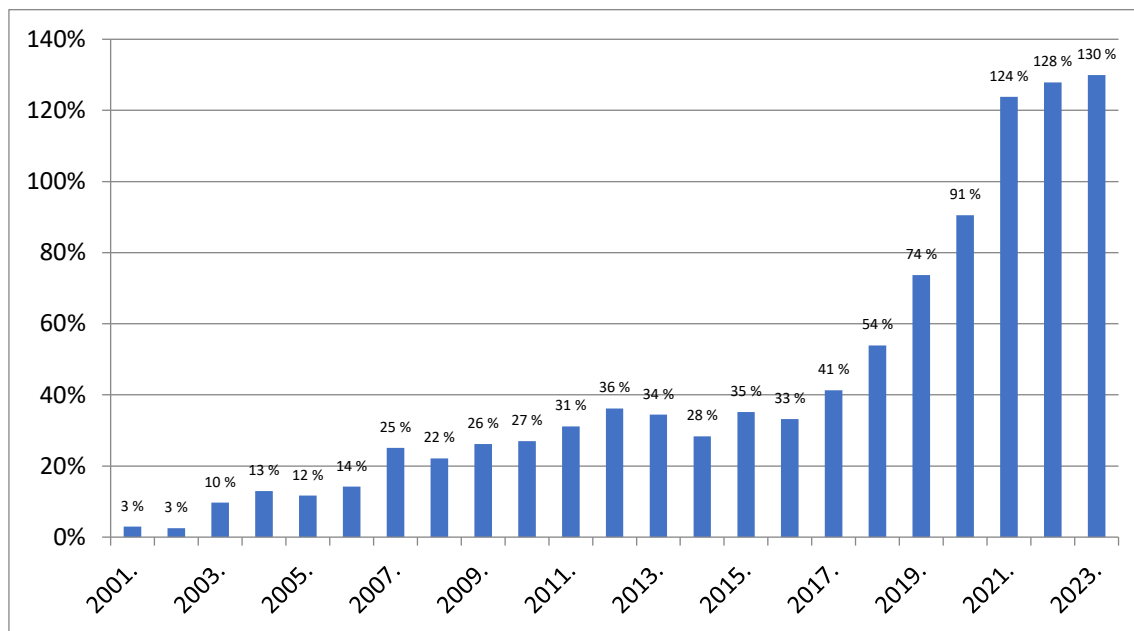
Tijekom 2024. godine održane su 4 svečane promocije diplomanata na kojima je promovirano 586 studenata. Podaci su dani u tablici 13.

Tablica 13. Ukupan broj promoviranih diplomanata po studijima u 2024. godini

Studij	Broj promoviranih studenata u 2024. godini			
	18. 4. 2024.	19. 4. 2024.	12. 12. 2024.	13. 12. 2024.
	82. promocija	83. promocija	84. promocija	85. promocija
Stručni prijediplomski studij				
Mehatronika		26	28	
Strojarstvo		15	16	
Prehrambena tehnologija	18		7	
Ugostiteljstvo – redoviti	29			
Ugostiteljstvo – izvanredni	15		3	
Sigurnost i zaštita – redoviti	36		29	32
Sigurnost i zaštita – izvanredni		33		31
Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni	15		10	
Lovstvo i zaštita prirode – redoviti	5		7	
Sestrinstvo		28	27	
Ukupno:	118	102	127	63
Stručni diplomski studij				
Strojarstvo – izvanredni		3	1	
Strojarstvo – redoviti		32	21	
Sigurnost i zaštita – izvanredni		31		30
Sigurnost i zaštita – redoviti	29			23
Poslovno upravljanje	27		22	
Ukupno:	56	66	44	53
Ukupno stručni prijediplomski i diplomski studij:	174	168	171	116
Sveukupno:	342		287	

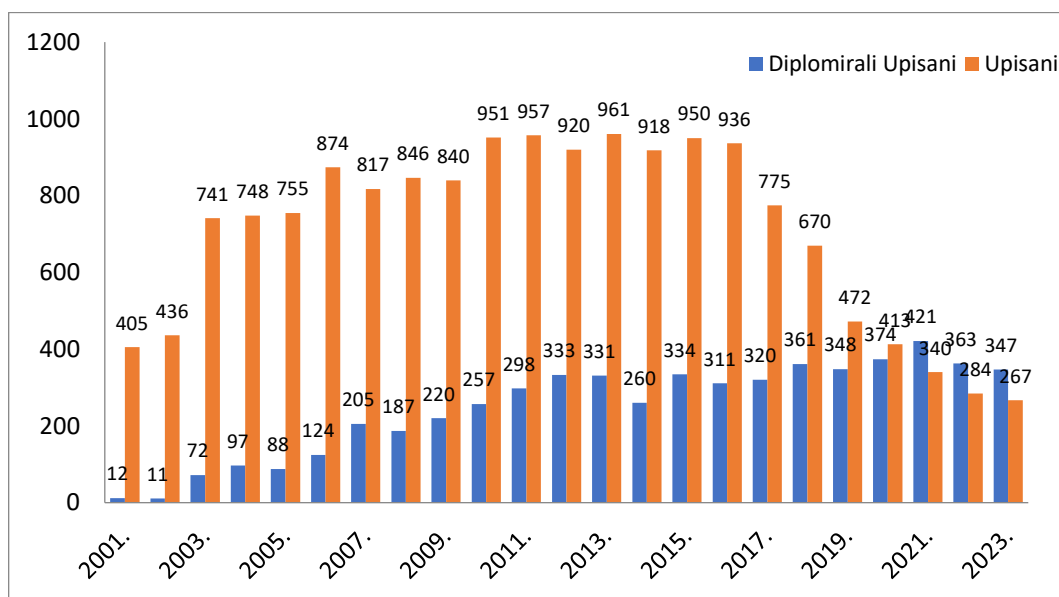
Podaci o diplomiranim studentima Veleučilišta u Karlovcu po studijima od 2001. do 2024. godine prikazani su na grafikonu 3. Podaci o diplomiranim studentima za 2018., 2019., 2020., 2021., 2022. i 2023. godinu uključuju i studente stručnog studija Sestrinstva koji se izvodi na Veleučilištu u Karlovcu 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



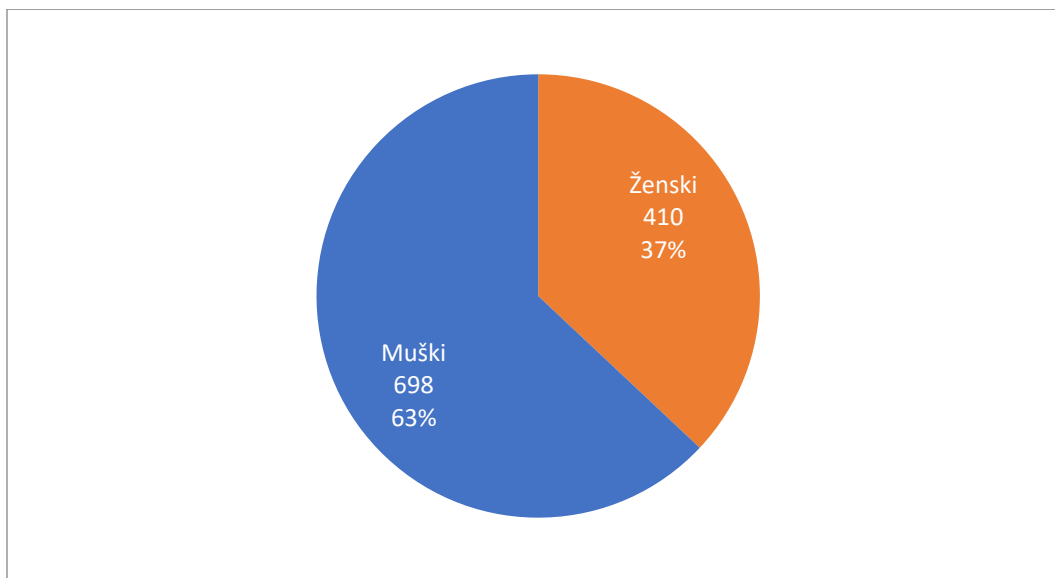
Odnos upisanih studenata u 1. godinu studija i diplomiranih studenata prikazan je na grafikonu 6.

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

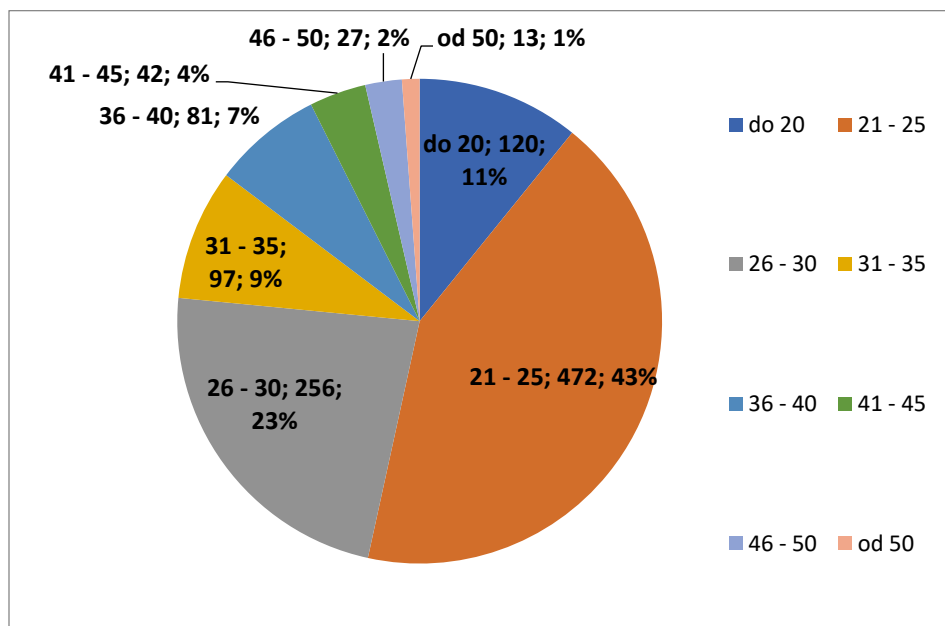


2.2.3. Opći podaci o studentima

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

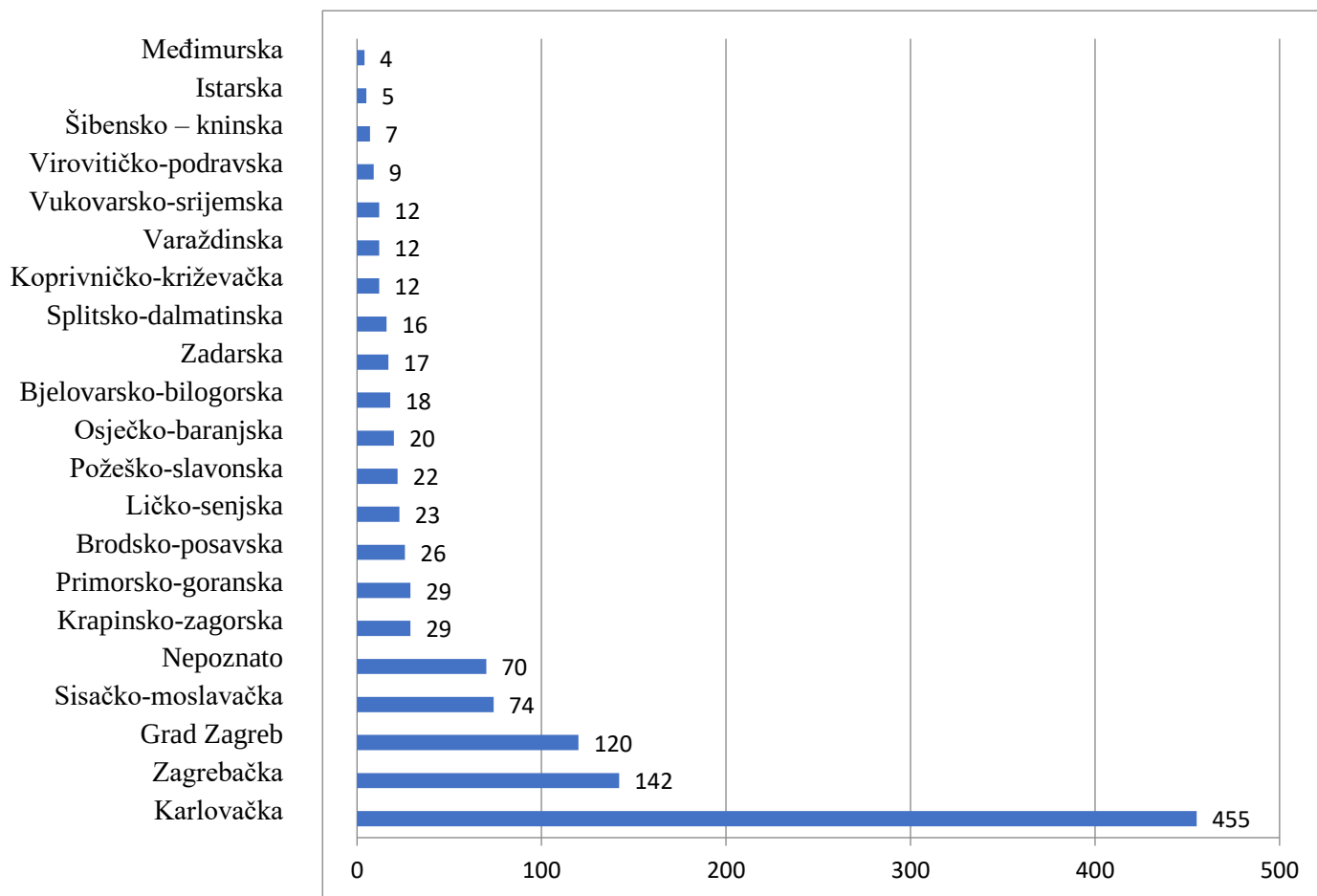


Grafikon 9. Broj studenata prema godinama i dobi



Na grafikonu 10 prikaz je upisanih studenata prema županiji prebivališta. Prebivalište u Karlovačkoj županiji ima 41 % studenata, a njih 59 % izvan Karlovačke županije.

Grafikon 10. Upisani studenti prema županiji prebivališta



2.2.4. Analiza studijske populacije i nastavnih resursa

Tablica 14 prikazuje ključne kvantitativne pokazatelje vezane za studijske programe i studente Veleučilišta u Karlovcu. Podaci uključuju broj upisanih i diplomiranih studenata, omjer nastavnika i studenata, uspješnost studiranja te zapošljivost nakon završetka studija. Tablica pruža uvid u učinkovitost i relevantnost studijskih programa Veleučilišta te omogućava usporedbu s nacionalnim standardima i drugim visokoškolskim ustanovama.

Tablica 14. Analiza studijske populacije i nastavnih resursa

		2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Omjer broja nastavnika i studenata	broj zaposlenika (FTE) u obrazovnom procesu (zaposlenici na znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim radnim mjestima)	58	57	58	51	50
	broj studenata upisanih na svim razinama studija (prijediplomska i diplomska razina studija)	2014	1719	1441	1262	1114
	<i>Izračun pokazatelja</i>	2,8798411	3,3158813	4,0249827	4,0412044	4,4883303
Medijan broja studijskih programa po zaposleniku na znanstveno-nastavnom ili nastavnom radnome mjestu	medijan broja studija na kojima sudjeluju zaposlenici	3	2	2	2	2
Medijan broja studenata po jednoj godini studija	medijan broja studenata po jednoj godini studija	276	233	197	180	157
Postotak upisanih studenata koji su u 20 % najboljih na državnoj maturi	broj upisanih studenata koji su u 20 % najboljih na državnoj maturi	0	0	0	0	0
	ukupan broj upisanih studenata	2014	1719	1441	1262	1114
	<i>Izračun pokazatelja</i>	0	0	0	0	0
Udio studenata koji su u roku završili studij	broj diplomiranih studenata na svim studijima (prijediplomske i diplomske razine)	50	69	89	83	91
	broj novoupisanih u prvu godinu svih studija prije onoliko godina koliko je propisano trajanje pripadnog studija	936	775	670	472	413

	(trajanje studija + 1 godina)					
	<i>Izračun pokazatelja</i>	5,3418803	8,9032258	13,283582	17,584746	22,033898
Broj studenata koji završavaju diplomske studije (od čega: inozemni studenti)	ukupan broj studenata koji završavaju diplomske studije na javnom visokom učilištu unutar ugovornog razdoblja	112	169	130	125	109
	broj inozemnih studenata koji će završiti diplomske studije na podržanom javnom visokom učilištu	0	0	0	0	0
Broj studenata koji završavaju prijediplomske studije (od čega: inozemni studenti)	broj studenata koji završavaju prijediplomske studije na javnom visokom učilištu unutar ugovornog razdoblja	225	267	223	192	182
	broj inozemnih studenata koji će završiti prijediplomske studije na podržanom javnom visokom učilištu	0	1	1	3	2
Medijan ostvarenih ECTS bodova godišnje po studentu	medijan ostvarenih ECTS bodova godišnje po studentu	46	46	45	44,5	37
Medijan broja inozemnih studenata po studiju	medijan broja inozemnih studenata na svim razinama obrazovanja koji upisuju studij u RH	0	0,5	0,5	1,5	1
Udio broja studenata po studiju koji su se zaposlili (od čega: studenti koji su se zaposlili u struci)	broj studenata anketiranih godinu dana nakon završetka studija koji su ostvarili trajno zaposlenje	0	196	193	44	0
	ukupan broj studenata te godine	2014	1719	1441	1262	1114
	<i>Izračun pokazatelja</i>	0	11,401978	13,393477	3,4865293	0

Broj studenata upisanih u prvu godinu studijskih programa deficitarnih na tržištu rada	broj studenata koji su prvi put upisani u prvu godinu studijskih programa za deficitarna zanimanja	315	248	198	187	189
Broj studenata upisanih u prvu godinu studija suficitarnih na tržištu rada	broj studenata koji su prvi put upisani u prvu godinu studija za zanimanja koja su višak na tržištu rada	66	62	56	73	63

2.2.5. Dodjela stipendija

Za akademsku godinu 2023./2024. dodijeljene su dvije stipendije – studentu s invaliditetom i studentu slabijeg imovinskog stanja koji studiraju na Veleučilištu u Karlovcu. Stipendije se dodjeljuju u iznosu od 150,00 eura mjesečno.

2.2.6. Nagrađeni studenti

Povodom Dana Veleučilišta u Karlovcu dekan Ivan Štedul dodijelio je nagrade izrazito uspješnim studentima Veleučilišta u Karlovcu. Nagrađeni studenti su:

1. Andrija Berislavić
2. Vanja Blažević
3. Nereo Crnić
4. Vjekoslav Fordern
5. Jelena Franjković
6. Kristijan Golubić
7. Željka Grubić
8. Goran Homa
9. Roko Kazija
10. Dinko Lončarić
11. Patrik Mlinac
12. Josip Muić
13. Dominik Novosel
14. Sara Polojac
15. Karlo Ravenski
16. Jelena Rendulić
17. Marko Sršek
18. Tomislav Zovko

Prodekan za nastavu i studente:

Slaven Lulić

3. RAD ODJELA

3.1. Odjel lovstva i zaštite prirode

Odjel lovstva i zaštite prirode na Veleučilištu u Karlovcu osnovan je 1999. godine. Odjel izvodi preddiplomski stručni studij Lovstvo i zaštita prirode od 2000. godine. Akademске godine 2024./2025. uz izvanredne studente upisana je i osma generacija redovitih studenata.

Osim predavaonica, u izvođenju nastave Odjel koristi i: Kemijski praktikum, Biološki laboratorij, Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike te Kabinet botanike i pedologije. Tijekom 2024. godine praktičnu je nastavu Odjel održavao u streljani LD „Golub”, Sv. Jana te lovištu „Smrekova Draga” Javnog poduzeća Hrvatske šume, uzgajalištu jelena OPG „Letec” pokraj Čazme, lovištu Zapadna Garjevica i lovištu „Bukovica – Močvarski breg” u okolini 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 „Plitvička jezera”, NP „Risnjak”) te na otoku Krku (Mrkopalj), u JU „Aquatika” (Karlovac) i drugim mjestima.

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 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 2024. godine održane su i tri sjednice Vijeća Odjela na kojima se raspravljalo o tekućoj problematici i unaprjeđenju rada Odjela.

H-index za djelatnike Odjela je sljedeći: Vedran Slijepčević – 9, Krunoslav Pintur – 7, Nina Popović – 5, Tomislav Dumić – 5, Marko Ožura – 4 i Zrinka Mesić – 1.

Odjel lovstva i zaštite prirode				
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 studij (redoviti)	6	10	28
	stručni studij (izvanredno)	9	8	51
	stručni studij (strani državljani)			
	specijalistički studij (redoviti)			
	specijalistički studij (izvanredno)			
	specijalistički studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	6	10	28

	ukupno (izvanredno)	9	8	51
	napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	stručni studij (redoviti)	7		
	stručni studij (izvanredno)	12		
	stručni studij (strani državljani)			
	specijalistički studij (redoviti)			
	specijalistički studij (izvanredno)			
	specijalistički studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	7		
	ukupno (izvanredno)	12		
	napomena (opisno)	Ukupno, s krajem 2024. godine, studij je završio 581 student.		
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju		
	profesor visoke škole u trajnom zvanju	2		
	profesor visoke škole	1		
	viši predavač	3		
	predavač			
	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 zvanju			
	ukupno			
	napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju		
	profesor visoke škole u trajnom zvanju			
	viši predavač	3		
	predavač	2		
	asistent	4		
	ostalo (upišite kategoriju)			
	ukupno	9		
	napomena (opisno)			

	Kategorija		Broj vanjskih 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	40–50	51–60	61–65	>65
	profesor visoke škole u trajnom zvanju				3			
	profesor visoke škole							
	viši predavač			1	2			
	predavač							
	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		2					
	stručni radovi u časopisima		12					
	drugi radovi u časopisima							
	ukupno radovi u časopisima		14					
	znanstveni radovi u zbornicima skupova		3					
	stručni radovi u zbornicima skupova		2					
	ukupno radovi u zbornicima skupova		5					
	autorske knjige							
	poglavlja u knjigama							
	sažeci u zbornicima skupova		14					
	sažeci u časopisima							
	ukupno sažeci radova		14					
	obrazovni materijali		1					
	radovi sa studentima		1					

ostale vrste radova (upišite kategorije)	stručna izvješća – 3	
ukupno znanstveni radovi	5	
ukupno stručni radovi	14	
Kategorija		
popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi...)	1	
broj objavljenih znanstvenih radova koji su <i>Open-Access</i>	2	
broj objavljenih znanstvenih radova s međunarodnim koautorstvom	2	
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)	3	6
znanstveni projekti (međunarodni)	1	1
ostalo (upišite kategoriju)		
ukupno	4	7
napomena (opisno)		
Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju	
edukativne radionice	2	
stručni seminari		
ostalo (upišite kategoriju)	međunarodni simpozij i konferencije – 4	
	<i>online</i> osposobljavanje – 1	
ukupno	7	
napomena (opisno)		
Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela	
gostujuća predavanja	1	
fokus-grupe		
javne tribine		
paneli		
javna predstavljanja	1	
medijski istupi	7	
ostalo (upišite kategoriju)	održana predavanja na radionicama – 4	
ukupno	13	
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)		
	recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)		
	recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	8	
	recenzija projekta (nacionalni)		
	recenzija projekta (međunarodni)		
	recenzija studijskog programa (nacionalni)		
	recenzija studijskog programa (međunarodni)		
	nagrade i priznanja (nacionalni)	1	
	nagrade i priznanja (međunarodni)		
	ostalo (upišite kategoriju)	stručno mišljenje o srednjoškolskim udžbenicima – 2	
	ukupno	12	
	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
objavljeni syllabusi predmeta 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	2
	građanski sektor	
	ostalo (upišite kategoriju)	
	ukupno	7
	napomena (opisno)	

Znanstveni radovi u časopisima:

1. Lindhorst, Zoë Tess Lara; Brandstetter, Sebastian; Unterköfler, Maria Sophia; Eigner, Barbara; Spargser, Joachim; Colyn, Marc; Steinbach, Peter; Ćirović, Duško; Šprem, Nikica; Dumić, Tomislav et al. Molecular analysis of vector-borne pathogens in Eurasian badgers (*Meles meles*) from continental Europe // *Parasites & Vectors*, 17 (2024), 1; 451, 15. doi: 10.1186/s13071-024-06515-y
2. Molinari-Jobin, Anja; Zimmermann, Fridolin; Borel, Stéphanie; Le Grand, Luc; Iannino, Elena; Andres, Ole; Belloti, Elisa; Bufka, Ludek; Ćirović, Duško; Drouet-Hoguet, Nolwenn et al. Rehabilitation and release of orphaned Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Europe: Implications for management and conservation // *PLoS One*, 19 (2024), 3; 0297789, 22. doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297789>

Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. Petravić, Juraj; Žunac, Mateo; Mesić, Zrinka; Popović, Nina; Popović, Ratko; Mrakovčić, Milorad: Rasprostranjenost, dužinsko-maseni odnos i eustrongilidoza glavočica okrugljaka *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) u donjem toku rijeke Kupe // *Zbornik radova 59. hrvatski i 19. međunarodni simpozija agronoma*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024., str. 262–267.
2. Halambek, Jasna; Vereš, Mario; Popović, Nina; Zavadlav, Sandra: Inhibition of steel corrosion in hydrochloric acid solution using chitosan and caffeine // *Natural Resources Green Technology and Sustainable Development 5 (2024): proceedings / Redovniković Radojčić, Ivana ; Jakovljević, Tamara ; Stojaković, Renata et al. (ur.)*. Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, 2024., str. 74–79.
3. Pintur, Krunoslav; Beck, Relja; Dumić, Tomislav: The ixodes ricinus tick – the vector of human babesia in Croatia and Europe // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings / Kirin,*

Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 811–818.

Stručni radovi u časopisima:

1. Pintur, Krunoslav: Superfetacija // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 5; 42–45.
2. Pintur, Krunoslav: Metoda noćnog brojanja aktivnih zečeva // *Lovački vjesnik*, 1/2 (2024), 133; 26–29.
3. Dumić, Tomislav: Krvosljedništvo u Hrvatskoj – ima li nade ili smo izgubljen slučaj? // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 1–2; 42–45.
4. Dumić, Tomislav: Mjesto pogotka i reakcija divljači // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 4; 48–51.
5. Dumić, Tomislav; Fabijanić, Nera: Osnovna obuka krvosljednika // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 11; 60–61.
6. Dumić, Tomislav; Fabijanić, Nera: Od psa vodiča do psa krvosljednika // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 7–8; 58–60.
7. Dumić, Tomislav; Fabijanić, Nera: Radna obuka krvosljednika – 1. dio // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 12; 46–49.
8. Manojlović, Luka; Dumić, Tomislav; Pintur, Krunoslav; Marić, Tomica: Seleksijske metode jelena običnog u lovištu s najboljim postignućima na svijetu // *Dobra kob : časopis za lovce, ljubitelje pasa i prirode*, 2024 (2024), 269; 52–53.
9. Dumić, Tomislav: Oprema za krvosljedništvo // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 6; 56–58.
10. Dumić, Tomislav; Fabijanić, Nera: Presudna je „kemija” na prvom susretu // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 9; 56–59.
11. Dumić, Tomislav: Osnovne odlike vodiča krvosljednika // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 3; 42–44.
12. Dumić, Tomislav: Prepoznavanje pogotka na temelju znakova na mjestu nastrjela // *Lovački vjesnik*, 133 (2024), 5; 46–50.

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Ožura, Marko; Popović, Nina; Mesić, Zrinka: Potential risks of invasive alien plants in historic centre of Karlovac // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 800–803.
2. Ožura, Marko; Popović, Nina; Mesić, Zrinka: Fire effects on invasive plants in the area of forest administration Karlovac // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 612–615.

Sažeci u zbornicima skupova:

1. Mesić, Zrinka; Popović, Nina; Ožura, Marko; Žiža, Ivona; Jantol, Nela: Invasive alien species on the abandoned agricultural land // *Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024., str. 40–40.
2. Ožura, Marko; Popović, Nina; Mesić, Zrinka: Effect of wildfire on the spread of invasive plant species in the southwestern area of Karlovac County // *Zbornik sažetaka 59. hrvatskog i 19. međunarodnog simpozija agronoma*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024., str. 43–43.
3. Halambek, Jasna; Bedeniković, Ivana; Popović, Nina: Limonene and carvone as green corrosion inhibitors for steel protection in hydrochloric acid solution // *2nd European Green Conference (EGC 2024) : book of abstracts* / Šiljeg, Mario; Habuda-Stanić, Mirna (ur.). Osijek: International Association of Environmental Scientists and Professionals (IAESP), 2024., str. 99–99.
4. Ožura, Marko; Popović, Nina; Mesić, Zrinka: Problematika upravljanje stranim invazivnim biljkama u urbanim sredinama // *Zbornik sažetaka s 6. hrvatskog znanstveno-stručnog skupa o urbanom šumarstvu Utjecaj urbanog šumarstva na razvoj turističke destinacije* / Paulić, Vinko (ur.). Opatija: Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2024., str. 37–37.
5. Kirin, Snježana; Ožura, Marko; Vulić, Marinela : Investigations of the workload of forestry workers using the PLIBET method ; *1 International Conference on Chainsaw Safety in Forest Harvesting : book of abstracts*, 2 December, 2024, Zagreb, Croatia
6. Jurković Žilić, Daria; Gagović, Ema; Dumić, Tomislav; Pintur, Krunoslav; Beck, Relja: Prvi molekularni dokazi erlihija u krpelja na području RH // *Zbornik radova međunarodnog znanstveno stručnog skupa 7. Hrvatski veterinarski kongres* / Severin, Krešimir (ur.). Dubrovnik: Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski veterinarski institut, 2024., str. 166–166.
7. Pintur, Krunoslav; Beck, Relja; Gagović, Ema; Dumić, Tomislav; Slijepčević, Vedran; Fabijanić, Nera: Preliminarna istraživanja krepljivosti lagomorfa na otoku Pagu // *Zbornik radova međunarodnog znanstveno stručnog skupa 7. Hrvatski veterinarski kongres* /

- Severin, Krešimir (ur.). Dubrovnik: Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski veterinarski institut, 2024., str. 168–168.
9. Pintur, Krunoslav, Dumić, Tomislav: Status i upravljanje stranim vrstama sisavaca u Republici Hrvatskoj // 15. Slovenski lovski dan: Upravljanje s tujerodnim vrstami divjadi Ljubljana, Slovenija, 19. listopada 2024.
 10. Jurković Žilić, Daria; Gagović, Ema; Dumić, Tomislav; Pintur, Krunoslav; Beck, Relja Molecular investigation of Rhipicephalus ticks and their pathogens from Croatia. // *Annals of parasitology*, 70, 1, 2024., str. 25–25.
 11. Gagović, Ema; Šikić, Ana; Jurković Žilić, Daria; Naletilić, Šimun; Andreanszky, Tibor; Pintur, Krunoslav; Beck, Relja Molecular screening of tapeworms with COI and NADH genes from Croatian wildlife // *Annals of parasitology*, 70, 1, 2024. str. 10–10.
 12. Gagović, Ema; Naletilić, Šimun; Jurković Žilić, Daria; Pintur, Krunoslav; Beck, Relja Molecular and morphological studies on obligatory myiasis in wild cervids from Croatia // *Annals of parasitology*, 70, 1, 2024., str. 53–53.
 13. Wereszczuk, A.; Hofmeester, T.R.; Brzeziński, M.; Csanády, A.; Cserkés, T.; Dekker, J.J.A.; Dumić, T.; Elmeros, M.; Fournier, P.; Heddergott, M. et al. The last century of the Anthropocene has influenced body mass changes in mustelids in Europe and North America // 5th European Mustelid Colloquium in : book of abstracts / Carter, Steve; McBride, Katherine (ur.). Cluj-Napoca: Vincent Wildlife Trust, 2024., str. 3–34.
 14. Fležar, Urša; Černe, Rok; Pičulin, Aleš; Bartol, Matej; Prostor, Maruša; Javornik, Jernej; Rot, Andrej; Gotar, Tine; Trajbatić, Aleksander; Predalić, Miha; Stregar, Matija; Sindičić, Magda; Hvala, Tilen; Marlot, Miha; Gomerčić, Tomislav; Topličanec, Ira; Krofel, Miha; Slijepčević, Vedran. Demographic effects of Eurasian lynx population reinforcement: a case study from the Dinaric Mountains and South-Eastern Alps // 7th European Congress of Conservation Biology Biodiversity positive by 2030 : book of abstracts / Symposia S.r.l. S.U. (ur.). Bologna: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali Alma Mater Studiorum Università di Bologna, 2024, 812, 1. doi: 10.6092/unibo/amsacta/7995
 15. Skrbinišek, Tomaž; Konec, Marjeta; Boljte, Barbara; Jan, Maja; Vik Stronen, Astrid; Sindičić, Magda; Topličanec, Ira; Gomerčić, Tomislav; Paule, Ladislav; Bartol, Matej; Promberger, Barbara; Rigg, Robin; Pop, Mihai; Kubala, Jakub; Slijepčević, Vedran; Krofel, Miha; Fležar, Urša; Potočnik, Hubert; Kos, Ivan; Pazhenkova, Elena. Genetic Management and Population Rescue Of an Inbred Felid: A Case Study on Dinaric population of Eurasian Lynx // 7th European Congress of Conservation Biology Biodiversity positive by 2030 : book of abstracts / Symposia S.r.l. S.U. (ur.). Bologna: Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali Alma Mater Studiorum Università di Bologna, 2024, 798, 1. doi: 10.6092/unibo/amsacta/7995

Obrazovni materijali:

1. Florijančić, Tihomir; Konjević, Dean; Krapinec, Krešimir; Pintur, Krunoslav; Šprem, Nikica; Tomaić, Marin; Tomljanović, Kristijan; Vukšić Končevski, Neška: *Priručnik za izobrazbu lovniaka*. Zagreb: Hrvatski lovački savez, Stanko, Ivica (ur.), 2024.
2. radovi sa studentima:

3. Petravić, Juraj; Žunac, Mateo; Mesić, Zrinka; Popović, Nina; Popović, Ratko; Mrakovčić, Milorad: Rasprostranjenost, dužinsko-maseni odnos i eustrongilidoza glavočica okrugljaka *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) u donjem toku rijeke Kupe // *Zbornik radova 59. hrvatski i 19. međunarodni simpozija agronoma*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2024., str. 262–267.

Znanstveni projekti (nacionalni):

- *Primjena novih tehnologija za inventarizaciju i praćenje stanja šumskih ekosustava (INVESUM)*; (Izvor financiranja: Programsko financiranje, Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.)
- *Istraživanje uloge (značaja) sitne divljači u ekologiji krpelja i krpeljima prenosivih zoonotskih patogena (TRISGAME)* (Izvor financiranja: Programsko financiranje, Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026.)
- *Molekularna identifikacija oblića, trakavice, metilja i obligatnih mijaza domaćih i divljih životinja (PARAKOD)*.

Znanstveni projekti (međunarodni):

- *LIFE Lynx* (LIFE16 NAT/SI/000634) 2017. – 2024.

Stručna izvješća:

- Konec, Marjeta; Fležar, Urša; Skrbinšek, Tomaž; Hočevar, Lan; Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Bartol, Matej; Boljte, Barbara; Črtalič, Jaka; Blašković, Silvia; Topličanec, Ira; Jan, Maja; Kljun, Franc; Molinari-Jobin, Anja; Gotar, Tine; Javornik, Jernej; Prostor, Maruša; Hvala, Tilen; Slijepčević, Vedran; Trajbarič, Aleksander; Predalič, Miha; Potočnik, Hubert; Pazhenkova, Elena; Vik Stronen, Astrid; Bordjan, Dejan; Molinari, Paolo; Kubala, Jakub; Pop, Mihai; Sin, Teodora; Gazzola, Andrea; Černe, Rok; Krofel, Miha Development of the population and impact of the reinforcement program with experiences gained and recommendations for future lynx reinforcement projects, 2024., str. 1–28.
- Predalič, Miha; Prostor, Maruša; Hočevar, Lan; Fležar, Urša; Pičulin, Aleš; Sever, Maja; Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Slijepčević, Vedran; Topličanec, Ira et al. Success of the lynx releases and genetic reinforcement of the Dinaric population Final report, 2024., str. 1–27.
- Fležar, Urša; Hočevar, Lan; Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Konec, Marjeta; Bartol, Matej; Boljte, Barbara; Črtalič, Jaka; Blašković, Silvia; Topličanec, Ira; Jan, Maja; Kljun, Franc; Molinari-Jobin, Anja; Gotar, Tine; Javornik, Jernej; Prostor, Maruša; Hvala, Tilen; Slijepčević, Vedran; Trajbarič, Aleksander; Predalič, Miha; Potočnik, Hubert; Skrbinšek, Tomaž; Vik Stronen, Astrid; Bordjan, Dejan; Molinari, Paolo; Sin, Teodora; Gazzola, Andrea; Pop, Mihai; Kubala, Jakub; Černe, Rok; Krofel,

Miha: Surveillance of the reinforcement process of the Dinaric - SE Alpine lynx population in the lynx-monitoring year 2022.–2023.: final report, 2024., str. 1–86.

Edukativne radionice:

- edukacija za nove mentore i asistente za rad s visokomotiviranom djecom i mladima te za edukaciju djece u prirodi, 1. – 3. ožujka 2024., Višnjan
- radionica o štetnosti olova s lovcima u okviru projekta *LIFE SupPort* (Biom), 1. veljače 2024., posjetiteljski centar UČKA
- radionica s lovcima o korištenju bezolovnog streljiva, Rewilding Velebit, 22. lipnja 2024., Gospić
- stručna radionica „Jelen obični”, „Biologija jelena običnog”, dr. sc. Tomislav Dumić, Glina, Hrvatski dom, 8. lipnja 2024.

Online osposobljavanje:

- mrežno osposobljavanje za udaljene pilote za potkategorije A1/A3 otvorene kategorije (položen ispit 9. rujna 2024.).

Ostalo (sudjelovanje na skupovima):

- *2nd European GREEN Conference*, 11. – 14. lipnja 2024., Vodice, Hrvatska
- *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health*, 18–21 September 2024. Zadar, Croatia.

Javna predstavljanja:

- predstavljanje znanstveno-istraživačkog projekta *Atrij znanja*, Dani otvorenih vrata EU projekata 2024., 11. listopada 2024., Karlovac.

Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):

- 1 recenzija rada za zbornik 2. znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem *Zeleni dodir Medvednice*
- stručno mišljenje o srednjoškolskom udžbeniku *Osnove zaštite prirode*, naručitelj: MZO
- stručno mišljenje o srednjoškolskom udžbeniku *Praktična nastava*, naručitelj: MZO
- 7 recenzija članaka za *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health*, Zadar 2024.

Medijski istupi:

- prilog o risu (*LIFE Lynx* projekt) u emisiji Ekozona (HRT4, 18. ožujka 2024. u 20.05, 19. ožujka 2024. u 16.30 i 23. ožujka 2024. u 7.30):
<https://www.youtube.com/watch?v=kSLTpZsHn1E&t=7s>

- članci o problematici čagljeva na Kornatima: <https://www.dnevno.hr/vijesti/opake-zvijeri-siju-strah-po-kornatima-ljudi-su-u-pocetku-mislili-da-ih-je-netko-dovezao-2316165/>,
<https://www.index.hr/vijesti/clanak/stanovnici-kornata-pod-terorom-cagljeva-u-50-godina-ne-pamtim-ovakve-krvave-pirove/2530675.aspx>
- članak o edukaciji lovaca o štetnosti olova: <https://www.biom.hr/2024/02/06/olovo-u-okolisu-tihi-ubojica/>
- članak o pojavi risa kod naselja: <https://www.24sata.hr/fun/pogledajte-snimku-mladunce-risa-snimili-su-kraj-perusica-1022099>
- članak o viđenom risu kod Fužina: <https://www.vecernji.hr/vijesti/foto-video-kod-fuzina-snimljen-odrasli-ris-ne-bi-nikad-napao-covjeka-1742429>
- članak o vukovima u Hrvatskoj: <https://www.jutarnji.hr/vijesti/hrvatska/trijumfalan-povratak-vukova-u-europu-zabrinuta-i-ursula-von-der-leyen-znate-li-sto-se-dogodilo-u-hrvatskoj-2009-15415286>.

Uredništvo zbornika (međunarodni):

- *Zlatorogov Zbornik*
- Objavljeni *syllabusi* predmeta na stranom jeziku:
 - Engleski I i II redoviti studij
 - Engleski I i II izvanredni studij
 - Ocjenjivanje trofeja divljači
 - Primjena računala.

Javni sektor:

- JU „Priroda grada Zagreba”
- JU „Natura Histrica”, Pula
- JU „Priroda”, Rijeka
- JU „Natura Viva” Karlovac
- JU „Aquatika” Karlovac.

Realni sektor:

- Auric nature d. o. o.
- Eurofins Croatia Controla.

Nagrade i priznanja (nacionalni):

Priznanje Zbora veleučilišta Republike Hrvatske za poseban doprinos razvoju stručne i nastavne djelatnosti u području biotehničkih znanosti (11. srpnja 2024., Vukovar).

Aktivnosti popularizacije znanosti:

- organizacija i provedba radionice „Zeleno kroz katove i nijanse”, 23. i 24. travnja 2024. godine (Veleučilište u Karlovcu), Festival znanosti 2024., Nina Popović i Marko Ožura
- predavanje „Jesu li svi krpelji opasni za ljude i životinje?” – predavanje u okviru Festivala znanosti, predavač Relja Beck i sudionik Krunoslav Pintur.

Ostalo (aktivnosti popularizacije znanosti i umjetnosti (posjeti školama, sudjelovanje na Danima otvorenih vrata, sudjelovanje na Festivalu znanosti i sl.):

- prezentacija studijskih programa Veleučilišta u Karlovcu i Studentskog centra:
 - Srednja škola Otočac
 - Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac
 - Srednja škola Ivana Trnskoga, Hrvatska Kostajnica.
- organizacija izložaba u Studenskom centru Karlovac:
 - izložba fotografija „15. fotoizlet Kozjača” 2024. u suradnji s Hrvatskim šumarskim društvom
 - izložba slika „Leptiri Kleka” za Međunarodni dan planina u suradnji s JU „Natura viva” Karlovac i Studenskim centrom Karlovac
 - izložba povijesnih fotografija „150 godina Foginovog kupališta”
 - izložba fotografija „Priroda i divljač – prilog obilježavanju šumarstva i studentskog projekta”
 - obilježavanje Međunarodnog dana za biološku raznolikost #DioPlana – predavanje „U sjeni Mount Everesta”, predavač Tomislav Zrinski
 - izložba fotografija „Ja sam snaga, ne moja kosa” Vjekoslava Skledara i Udruge žena oboljelih i liječenih od raka „Nismo same”
 - izložba fotografija „Pogledi sa planina”, suradnici: JUNP „Risnjak”, SC Karlovac i HKD „Napredak” Zagreb
 - izložba fotografija 18. bjelovarskog salona fotografija „Šuma okom šumara” u suradnji s Hrvatskom šumarskim društvom.

Sudjelovanje trap-ekipe Odjela lovstva i zaštite prirode na 19. revijalnom natjecanju Hrvatskog lovačkog saveza u lovnom streljaštvu na streljani Visočani koja je smještena na prostoru LU Primorje Visočani u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Osvojeno je 5. mjesto.

Sudjelovanje na 15. nacionalnom obilježavanju zaštitnika lovaca i lovstva Sv. Huberta u Zadru u organizaciji HLS-a, 3. studenoga 2024. godine.

Terenska nastava					
Datum	Mjesto održavanja	Nastavnici na terenskoj nastavi	Nastava iz kolegija	Postignuti ishodi učenja	Studenti
19. 1. 2024.	ZOL 1/116 „Bukovica – Močvarski breg”	Pintur, Dumić, Fabijanić, Ožura	Uzgoj krupne divljači, Tehničko skiciranje, Bolesti divljači, Uzgoj šuma	da	2. godina, red.+ izv.
26. 1. 2023.	ZOL 1/116 „Bukovica – Močvarski breg”	Pintur, Dumić	Uzgoj sitne divljači Tehničko skiciranje	da	3. godina, red. + izv.
22. 2. 2024.	NP „Plitvička jezera”	Mesić	Upravljanje zaštićenim područjima Zaštita prirode	da	3. godina, red.+ izv.
15. 3. 2024.	ZOL 1/118 „Sveta Jana”	Dumić, Pintur, Fabijanić	Uređivanje lovišta, Lovna kinologija, Lovačko oružje	da	2. godina, red.+ izv.
19. 3. 2024.	JU „Aquatika” Karlovac	Mesić, Popović	Opća ekologija i zo ekologija	da	2. godina, red. + izv.
27. 3. 2023.	IHOR Crna Mlaka	Slijepčević	Neinvazivne metode	da	2. godina, red. + izv.
19. 4. 2024.	ZOL 1/116 „Bukovica – Močvarski breg”	Pintur, Dumić	Uređivanje lovišta	da	2. godina, red .+ izv.

1. 5.2024.	Rečica	Ožura, Popović, Slijepčević	Uzgoj šuma, Opća ekologija i zooekologija, Geobotanika, Primijenjena zoologija	da	1. godina, red. + izv.
10. 5. 2024.	Farma jelena „Letec” Čazma i DOL „Garjevica”	Dumić, Pintur, Fabijanić	Uzgoj krupne divljači, Uređivanje lovišta, Tehničko skiciranje, Bolesti divljači, Proizvodnja hrane i hranidba divljači, Ocjenjivanje trofeja divljači	da	2.godina, red. + izv.
17. 5. 2024.	NP „Risnjak”	Mesić, Ožura, Slijepčević, Popović	Uzgoj šuma, Opća ekologija i zooekologija	da	1. godina, red. + izv.
7. – 8. 6. 2024.	PP „Kopački rit”	Mesić, Ožura, Slijepčević, Popović	Opća ekologija i zooekologija, Opća biologija, Primijenjena zoologija, Uzgoj šuma	da	1. godina, red.+ izv.
14. – 16. 6. 2024.	Krk, Mrkopalj	Mesić, Slijepčević, Popović	Zaštita prirode, Ugrožena staništa	da	2. godina, red.+ izv.
11. 10. 2024.	DOL „Smrekova draga – Gumance”	Dumić, Pintur, Fabijanić	Uzgoj krupne divljači, Uređivanje lovišta Odgovorni turizam, Lovljenje divljači	da	3. godina, red. + izv.
19. 10.2023.	PP „Učka”	Mesić, Birkić	Zaštita prirode Upravljanje zaštićenim područjima	da	3. godina, red.+ izv.
14. 11. 2024.	ZOL 1/116 „Bukovica – Močvarski breg”	Pintur, Dumić, Fabijanić	Uzgoj sitne divljači, Lovljenje divljači, Tehničko skiciranje	da	3. godina, red.+ izv.

15. 11. 2024.	PP „Žumberak – Samoborsko gorje”	Janev-Hutinec	Upravljanje područjima zaštićenim	da	3. godina, red.+ izv.
1. 12. 2024.	Pročišćivač otpadnih voda Karlovac	Zavadlav	Zaštita okoliša i gospodarenje otpadom	da	2. godina, red. + izv.
13. 12. 2024.	Varaždinske toplice	Birkić	Odgovorni turizam	da	3. godina, red. + izv.

Pročelnik Odjela:

Tomislav Dumić

3.2. Odjel prehrambene tehnologije

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 3 godine (6 semestara). Prva generacija studenata na stručni prijediplomski studij upisana je u akademskoj godini 2000./2001., a u akademskoj godini 2005./2006. studijski program prilagodio se Bolonjskom sustavu studiranja. Nastavni plan i program studija 2024. godine izmijenjen je i dopunjen ishodima učenja u skladu s tehnološkim trendovima i potrebama industrije te tržišta rada, te se na temelju Odluke Stručnog vijeća Odjela prehrambene tehnologije, klasa: 003-08/24-03/01, ur. broj: 2133-60-24-02-01 od 6. ožujka 2024. godine izvodi od akademske godine 2024./2025. Nastavni plan i program studija osmišljen je tako da se 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. Budući 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, što je dovelo do značajnog iskoraka prema suradnji s industrijom i gospodarstvom putem zajedničkih istraživanja i tehnoloških transfera. Internacionalizacija studija Prehrambene tehnologije, prije svega kroz Erasmus+ programe, osim stručnog usavršavanja omogućuje i 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 i njeguje 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:

- dr. sc. Marijana Blažić, prof. struč. stud.
- dr. sc. Ines Cindrić, prof. struč. stud.
- Tamara Fehervari, pred.
- dr. sc. Jasna Halambek, v. pred.
- dr. sc. Bojan Matijević, prof. struč. stud.
- dr. sc. Goran Šarić, prof. struč. stud.
- Elizabeta Zandona, pred.
- dr. sc. Sandra Zavadlav, prof. struč. stud.

Tablica 1. H-index za djelatnike odjela Prehrambene tehnologije

Red br.	Ime i prezime	H – indeks
1.	dr. sc. Marijana Blažić, prof. struč. stud.	18
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. Bojan Matijević, prof. struč. stud.	9
6.	dr. sc. Goran Šarić, prof. struč. stud.	9
7.	Elizabeta Zandona, pred.	4
8.	dr. sc. Sandra Zavadlav, prof. struč. stud.	12

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 studij (redoviti)	5	4	21
	stručni studij (izvanredno)			
	stručni studij (strani državljani)			
	specijalistički studij (redoviti)			
	specijalistički studij (izvanredno)			
	specijalistički studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	5	4	21
	ukupno (izvanredno)			
	napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	stručni studij (redoviti)	8		
	stručni studij (izvanredno)			
	stručni studij (strani državljani)			
	specijalistički studij (redoviti)			
	specijalistički studij (izvanredno)			
	specijalistički studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)			
	ukupno (izvanredno)	8		
	napomena (opisno)			
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju		
	profesor visoke škole u trajnom zvanju	2		
	profesor visoke škole	3		
	viši predavač	1		
	predavač	2		

	asistent		
	ukupno	8	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju	
	znanstveni suradnik	1	
	viši znanstveni suradnik	2	
	znanstveni savjetnik		
	znanstveni savjetnik u trajnom zvanju		
	ukupno	3	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju	
	docent	1	
	izvanredni profesor	1	
	redoviti profesor		
	redoviti profesor u trajnom zvanju		
	ukupno	2	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju	
	profesor visoke škole u trajnom zvanju		
	viši predavač		
	predavač	1	
	asistent	2	
	ostalo (upišite kategoriju)		
	ukupno	3	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju	
	docent		
	izvanredni profesor		
	redoviti profesor		
	redoviti profesor u trajnom zvanju		
	ukupno	0	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju	
	doktor znanosti	6	
	magistar znanosti		
	sveučilišni poslijediplomski studij		
	sveučilišni diplomski studij	2	
	specijalistički diplomski stručni studij		
	ostalo (upišite kategoriju)		
	ukupno	8	
	napomena (opisno)		

	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema dobnoj strukturi (godine života)						
		<30	30–40	41–50	51–60	61–65	>65	
	profesor visoke škole u trajnom zvanju			2				
	profesor visoke škole			3				
	viši predavač			1				
	predavač		1	1				
	asistent							
	ukupno	0	1	7	0	0	0	
napomena (opisno)								
Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti odjela	Kategorija (prikaz po CROSBI kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u kalendarskoj godini.						
	znanstveni radovi u časopisima	4						
	stručni radovi u časopisima							
	drugi radovi u časopisima							
	ukupno radovi u časopisima	4						
	znanstveni radovi u zbornicima skupova	4						
	stručni radovi u zbornicima skupova	3						
	ukupno radovi u zbornicima skupova	6						
	autorske knjige							
	poglavlja u knjigama							
	sažeci u zbornicima skupova	10						
	sažeci u časopisima	1						
	ukupno sažeci radova	11						
	obrazovni materijali							
	radovi sa studentima	4						
	ostale vrste radova	neobjavljeni prilog sa skupa (poster-prezentacije) – 2						
	ukupno znanstveni radovi	8						
	ukupno stručni radovi	2						
	Kategorija							
	popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi...)	7						
	broj objavljenih znanstvenih radova koji su <i>Open-Access</i>	4						
	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 stručnih i znanstvenih projekata odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima
	stručni projekti (međunarodni)	2	2
	znanstveni projekti (nacionalni)		
	znanstveni projekti (međunarodni)		
	ostalo (upišite kategoriju) znanstveni interni projekti	1	3
	ukupno	3	5
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju	
	edukativne radionice		
	stručni seminari		
	znanstveno-stručni skupovi i sajmovi	13	
	ukupno	13	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela	
	gostujuća predavanja		
	fokus-grupe		
	javne tribine		
	paneli	1	
	javna predstavljanja	3	
	medijski istupi	7	
	ostalo	okrugli stol – 1	
	ukupno	12	
	napomena (opisno)		
	Kategorija		
	uredništvo zbornika (nacionalni)		
	uredništvo zbornika (međunarodni)		
	uredništvo časopisa (nacionalni)		
	uredništvo časopisa (međunarodni)	1	
	recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	3	
	recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	6	

	recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)	6	
	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 (članovi znanstvenog odbora i organizacijskog odbora)		
	ukupno	16	
	napomena (opisno)		
Međunarodne aktivnosti	Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti odjela	Broj odlaznih mobilnosti odjela
	studenti	2	
	nastavno osoblje	1	6
	nenastavno osoblje	2	
	ukupno	5	6
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji	Naziv država potpisnica
	visoka učilišta	1	Argentina
	ostalo (upišite kategoriju)		
	ukupno	1	
	napomena (opisno)		
	Ostalo	Kategorija	Broj nastavnog sadržaja odjela na stranom jeziku
objavljeni <i>syllabusi</i> predmeta na stranom jeziku		16	
predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini		0	
napomena (opisno)			
Kategorija		Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse	
javni sektor		2	
državni sektor		3	
realni sektor		17	
građanski sektor			
ostalo (upišite kategoriju)			
ukupno		22	

	napomena (opisno)	

Znanstveni radovi u časopisima:

1. Zandona, E.; Vranković, L.; Pedisić, S.; Vukušić Pavičić, T.; Dobrinčić, A.; Marušić Radovčić, Ni.; Lisak Jakopović, K.; Blažić, M.; Barukčić Jurina, I.: Production of Acid and Rennet-Coagulated Cheese Enriched by Olive (*Olea europaea* L.) Leaf Extract – Determining the Optimal Point of Supplementation and Its Effects on Curd Characteristics // *Foods*, 13 (2024), 4; 616, 16. doi: 10.3390/foods13040616
2. Halambek, J.; Štiglic, I.; Cindrić, I.: Application of Coatings Based on Chitosan and Eucalyptol in the Protection of Steel against Acid Corrosion // *Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske*, (2024), 9-10; 399-405. doi: 10.15255/kui.2023.060
3. Ćosić, I.; Matijević, B. (2024): Mikrobiološki rizici sigurnosti i kvalitete tijekom proizvodnje piva, *Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske*, 73 (7–8), 341–353.
4. Lučan Čolić, M.; Antunović, M.; Lukinac Čačić, J.; Babić, J.; Jozinović, A.; Matijević, B.; Nikolić, T.; Jukić, M. (2024): *Physicochemical properties of turmeric (*Curcuma longa* L.) and black pepper (*Piper nigrum*) enriched ice cream* // *Mljekarstvo*, 74 (2024), 1; 45–63.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. Halambek, J.; Vereš, M.; Popović, N.; Zavadlav, S.: Inhibition of steel corrosion in hydrochloric acid solution using chitosan and caffeine, *Natural Resources Green Technology and Sustainable Development 5 : proceedings* / Redovniković Radojčić, I.; Jakovljević, T.; Stojaković, R. et al. (ur.). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, 2024., 74–79.
2. Halambek, J.; Zavadlav, S.; Bursać Kovačević, D.: The use of essential oils and essential oil nanoemulsions in the development of edible pectinbased coatings, *5th International Congress Food Technology Quality and Safety* / Šarić, Lj. (ur.). Novi Sad: University of Novi Sad, Institute of Food Technology in Novi Sad, 2024., 128–133.
3. Halambek, J.; Putanec, I.; Kolić, I.; Zavadlav, S.: Pesticides in food and the environment-impact on human health, *9th International Professional and Scientific Conference „Occupational Safety and Health” : book of proceedings* / Kirin, S.; Štedul, I.; Lulić, S. (ur.), Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., 229–235.
4. Zavadlav, S.; Cvetić, P.; Kolić, I.; Halambek, J.; Saletović, J.: Sweeteners and no sugar food offer for the purpose of protecting health of diabetics: book of articles, *9th International Professional and Scientific Conference, Occupational Safety and Health*, 18–21 September 2024., Zadar, Croatia, Ivan Štedul (ed.).Karlovac, Karlovac University of Applied Sciences.

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Šarić, G., (2024): Specifics of occupational safety in small and micro *breweries* ,9th *International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, S.; Štedul, I.; Lulić, S. (ur.). Karlovac, Karlovac University of Applied Sciences, 18–2 September 2024., Zadar, Croatia
2. Matijević, B. (2024): Food Safety Culture: Common Way of Behaving and Thinking // 9th *International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings*/ Kirin, S.; Štedul, I.; Lulić, S. (ur.). Karlovac, Karlovac University of Applied Sciences, 248–253., 18–21 September 2024., Zadar, Croatia
3. Fehervari, T., Prahović M.: The impact of occupational physical activity on health, 9th *International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, S.; Štedul, I.; Lulić, S. (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024.

Sažeci u zbornicima skupova:

1. Cindrić, I.; Jakšić, L.; Zandona, E.; Blažić, M.: Malachite Green Adsorption by *Amorpha fruticosa* L. Activated Carbon // *The book of abstracts – eight international scientific conference, June 5th – World Environment Day* / Husein Vilić, D.; Ibrahimpašić, J.; Toromanović, M., (ur.). Bihać: University of Bihać, Biotechnical Faculty, 2024., str. 69–69.
2. Blažić, M.; Matijević, B.; Pavković, S.; Belis, E.; Juraga, E.; Vukelić, S.; Đokić, P.; Zandona, E.: Fizikalno-kemijska svojstva i trajnost sireva iz salamure s dodatkom zaštitne kulture u sireve i salamuru // 45. *međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka L: zbornik sažetaka* / Volarić, V., Božanić, R. (ur.). Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2024., str. 94–94.
3. Zandona, E.; Horvat, M., Cindrić, I.; Pozza, L.; Juraga, E.; Barukčić Jurina, I.; Blažić, M.: Utjecaj dodatka ekstrakta lista masline (ELM) na trajnost i svojstva svježeg sira od kravljeg mlijeka // 45. *međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, zbornik sažetaka* / Volarić, V., Božanić, R. (ur.). Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2024., str. 91–91.
4. Blažić, M.; Cindrić, I.; Zandona, E.; Stvorić, M.; Matković Melki, K.: smart agriculture in a combination with advanced technologies and its multifunctionality // 4th *International Scientific and Professional Conference Food Industry By-Products: book of Abstracts* / Šubarić, Drago; Jozinović, Antun (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2024., str. 31–31.
5. Blažić, M.; Matković Melki, K.; Mutshaus, M.; Zandona, E.; Cindrić, I.; Županić, D.; Juraga, E., Stvorić, M. Hrana i emocije // 20. *Ružičkine dane Danas znanost – sutra industrija* / Jukić, Ante; Očelić Bulatović, Vesna; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Osijek, Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa; Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2024., str. 67–67.
6. Halambek, J.; Bedeniković, I.; Popović, N.: Limonene and carvone as green corrosion inhibitors for steel protection in hydrochloric acid solution, 2nd *European Green Conference (EGC 2024) : book of abstracts* / Šiljeg, Mario; Habuda-Stanić, Mirna (ur.).

- Osijek: International Association of Environmental Scientists and Professionals (IAESP), 2024, 99.
7. Halambek, J.: The influence of chemical modification on the adsorption capacity of bio-adsorbents in the removal of heavy metals from wastewaters, *10th International Conference Water for all 2024 : book of abstracts* / Habuda-Stanić, Mirna (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2024, str. 62–63.
 8. Bebek Markovinović, A.; Zavadlav, S.; Pavlić, B.; Kostić, M.; Dedović, N.; Bosiljkov, T.; Putnik, P.; Bursać Kovačević, D.: Printing of future food – challenges, opportunities and perspectives. Book of Abstract. 14. *5th International Congress Food Technology Quality and Safety* / Šarić, Ljubiša (ed.). Novi Sad: University of Novi Sad, Institute of Food Tec
 9. Matijević, B., Gril, I., Papler, D.; Mabić, M.; Lučan Čolić, M.; Antunović, M.; Blažić, M.: (2024): Povjerenje potrošača u internetske informacije o mlijeku i mliječnim proizvodima // *45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, zbornik sažetaka* / Volarić, Vera; Božanić, Rajka (ur.). Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2024., str. 111–111.
 10. Matijević, B. (2024): Biljni napitci alternativa mlijeku : nutritivna i funkcionalna svojstva // *20. Ružičkini dani : zbornik sažetaka* / Jukić, A.; Očelić Bulatović, V.; Kučić Grgić, D. (ur.). Zagreb i Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 74.

Sažeci u časopisima:

1. Zandona, E.; Zandona, A.; Cindrić, I.; Hanousek Čiča, K.; Blažić, M.; Katalinić, M.; Barukčić Jurina, I.: Antioxidative, antimicrobial and anticancer evaluation of olive *Olea europaea* L. leaf extract // *FEBS Open Bio*, 14, S2, 2024., str. 145–146. doi: 10.1002/2211-5463.13837.

Ostale vrste radova – neobjavljeni prilog sa skupa:

1. Cindrić, I.; Blažić, M.; Zandona, E.; Matković Melki, K.: Effective removal of synthetic dye crystal violet using activated carbon from orange biomass // *1st International Congress for Sustainable Ecosystems in the Mediterranean Area*, Split, Hrvatska, 2. – 3. listopada 2024.
2. Blažić, M.; Zandona, E.; Džokić, P.; Juraga, E.: Impact of Lactic, Citric, and Acetic Acid Addition for pH Control of Salt Brine on Ovine Milk Feta-Type Cheese during ripening // *IDF World Dairy Summit 2024* Pariz, Francuska, 15. – 18. listopada 2024.

Radovi sa studentima:

- Blažić, M.; Matijević, B.; Pavković, S.; Belis, E.; Juraga, E.; Vukelić, S.; Đokić, P.; Zandona, E.: Fizikalno-kemijska svojstva i trajnost sireva iz salamure s dodatkom zaštitne kulture u sireve i salamuru // *45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka : zbornik sažetaka* / Volarić, V.; Božanić, R. (ur.). Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2024., str. 94–94.
- Zandona, E.; Horvat, M.; Cindrić, I.; Pozza, L.; Juraga, E.; Barukčić Jurina, I.; Blažić, M.: Utjecaj dodatka ekstrakta lista masline (ELM) na trajnost i svojstva svježeg sira od

- kravljeg mlijeka // *45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka : zbornik sažetaka* / Volarić, V.; Božanić, R. (ur.). Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2024., str. 91–91.
- Halambek, J.; Bedeniković, I.; Popović, N.: Limonene and carvone as green corrosion inhibitors for steel protection in hydrochloric acid solution, *2nd European Green Conference (EGC 2024) : book of abstracts* / Šiljeg, Mario; Habuda-Stanić, Mirna (ur.). Osijek: International Association of Environmental Scientists and Professionals (IAESP), 2024, 99.
 - Zavadlav, S.; Cvetić, P.; Kolić, I.; Halambek, J.; Saletović, J.: Sweeteners and no sugar food offer for the purpose of protecting health of diabetics: book of articles, *9th International Professional and Scientific Conference, Occupational Safety and Health*, 18–21 September 2024. Zadar, Croatia, Ivan Štedul (ed.). Karlovac, Karlovac University of Applied Sciences.

Objavljeni znanstveni radovi u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi i dr.):

- Zandona, E.; Vranković, L.; Pedisić, S.; Vukušić Pavičić, T.; Dobrinčić, A.; Marušić Radovčić, N.K.; Lisak Jakopović, K.; Blažić, M.; Barukčić Jurina, I. : Production of Acid and Rennet-Coagulated Cheese Enriched by Olive (*Olea europaea* L.) Leaf Extract – Determining the Optimal Point of Supplementation and Its Effects on Curd Characteristics // *Foods*, 13 (2024), 4; 616, 16. doi: 10.3390/foods13040616
- Cindrić, I.; Jakšić, L.; Zandona, E.; Blažić, M.: Malachite Green Adsorption by *Amorpha fruticosa* L. Activated Carbon // *The book of abstracts - eighth international scientific conference June 5th – World Environment Day* / Husein Vilić, Dean; Ibrahimpašić, Jasmina; Toromanović Merima (ur.). Bihać: University of Bihać, Biotechnical Faculty, 2024., str. 69–69.
- Zandona, E.; Horvat, M.; Cindrić, I.; Pozza, L.; Juraga, E.; Barukčić Jurina, I.; Blažić, M.: Utjecaj dodatka ekstrakta lista masline (ELM) na trajnost i svojstva svježeg sira od kravljeg mlijeka // *45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka : zbornik sažetaka* / Volarić, Vera; Božanić, Rajka (ur.). Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2024., str. 91–91.
- Blažić, M.; Cindrić, I.; Zandona, E.; Stvorić, M.; Matković Melki, K.: Smart agriculture in a combination with advanced technologies and its multifunctionality // *4th International Scientific and Professional Conference Food Industry By-Products: book of abstracts* / Šubarić, Drago; Jozinović, Antun (ur.). Osijek: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2024., str. 31–31.
- Blažić, M.; Matijević, B.; Pavković, S.; Belis, E.; Juraga, E.; Vukelić, S.; Đokić, P.; Zandona, E.: Fizikalno-kemijska svojstva i trajnost sireva iz salamure s dodatkom zaštitne kulture u sireve i salamuru // *45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, zbornik sažetaka* / Volarić, Vera; Božanić, Rajka (ur.). Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2024., str. 94–94.
- Blažić, M.; Zandona, E.; Džokić, P.; Juraga, E.: Impact of Lactic, Citric, and Acetic Acid Addition for pH Control of Salt Brine on Ovine Milk Feta –Type Cheese during ripening // *IDF World Dairy Summit 2024* Pariz, Francuska, 15. – 18. listopada 2024.

- Cindrić, I.; Blažić, M.; Zandona, E.; Matković Melki, K.: Effective removal of synthetic dye crystal violet using activated carbon from orange biomass // *1st International Congress for Sustainable Ecosystems in the Mediterranean Area*, Split, Hrvatska, 2 – 3. listopada 2024.

Popis objavljenih znanstvenih radova koji su Open-Access:

- Zandona, E.; Vranković, L.; Pedisić, S.; Vukušić Pavičić, T.; Dobrinčić, Ana; Marušić Radovčić, N.; Lisak Jakopović, K.; Blažić, M.; Barukčić Jurina, I.: Production of Acid and Rennet-Coagulated Cheese Enriched by Olive (*Olea europaea* L.) Leaf Extract – Determining the Optimal Point of Supplementation and Its Effects on Curd Characteristics // *Foods*, 13 (2024), 4; 616, 16. doi: 10.3390/foods13040616
- Halambek, J.; Štiglic, I.; Cindrić, I.: Application of Coatings Based on Chitosan and Eucalyptol in the Protection of Steel against Acid Corrosion // *Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske*, (2024), 9–10; 399–405. doi: 10.15255/kui.2023.060
- Ćosić, I.; Matijević, B. (2024): Mikrobiološki rizici sigurnosti i kvalitete tijekom proizvodnje piva, *Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske*, 73 (7–8), str. 341–353.
- Lučan Čolić, M.; Antunović, M.; Lukinac Čačić, J.; Babić, J.; Jozinović, A.; Matijević, B.; Nikolić, T.; Jukić, M.: Physicochemical properties of turmeric (*Curcuma longa* L.) and black pepper (*Piper nigrum*) enriched ice cream // *Mljekarstvo*, 74 (2024), 1; str. 45–63.

Stručni projekti (međunarodni):

- *SMARTER – Alati za iskustveno učenje za stjecanje kompetencija SMART opskrbnog lanca*, voditelj projekta: dr. sc. Marijana Blažić
- *AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti i platforma za razmjenu kompetencija*, voditelj projekta: dr. sc. Marijana Blažić.

Ostalo – znanstveni interni projekti:

- *Utjecaj primjene biljnih ekstrakata na svojstva i zrenje polutvrdog sira (Sirofonija)* 1. travnja 2024. – 1. travnja 2026. (Class: 602-01/23-01/392, Reg. no.: 2133-61-01-23-11) – voditeljica: dr. sc. Marijana Blažić, suradnici: dr. sc. Ines Cindrić i Elizabeta Zandona, pred.

Znanstveno-stručni skupovi:

- Drugi međunarodni stručni skup *S pivarima, za pivare*, 22. ožujka 2024., Odjel prehrambene tehnologije, Veleučilišta u Karlovcu, https://www.vuka.hr/istrazivanje_i_razvoj/strucno-znanstveni_skupovi/pivari

Znanstveni i stručni skupovi i sajmovi:

Marijana Blažić:

- *IDF World Dairy Summit 2024* Pariz, Francuska, (15. – 18. listopada 2024.)
- *45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka*, Rovinj, Hrvatska (13. – 16. studenoga 2024.)
- *International Scientific-Professional Conference Food industry by-products*, Osijek, Hrvatska (6. – 7. lipnja 2024.)
- *16. skup Funkcionalna hrana u Hrvatskoj*, Zagreb, Hrvatska (9. listopada 2024.).

Elizabeta Zandona:

- *48th FEBS Congress: Mining biochemistry for human health and well-being*, Milano, Italija (29. lipnja – 3. srpnja 2024.)
- *IDF World Dairy Summit 2024* Pariz, Francuska, (15. – 18. listopada 2024.)
- *45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka*, Rovinj, Hrvatska (13.– 16. studenoga 2024.)
- *International Scientific-Professional Conference Food industry by-products*, Osijek, Hrvatska (6. – 7. lipnja 2024.)
- *16. skup Funkcionalna hrana u Hrvatskoj*, Zagreb, Hrvatska (9. listopada 2024.)

Ines Cindrić:

- *Ružičkini dani Danas znanost – sutra industrija – međunarodni znanstveno-stručni skup* Vukovar, 19. – 20. rujna 2024.
- *1st International Congress for Sustainable Ecosystems in the Mediterranean Area*, Split, Hrvatska, 2. – 3. ožujka 2024.

Paneli:

- Marijana Blažić, panel-rasprava: „How to cooperate to Thrive MENA Dairy Industry”; 5th Global Dairy Innovation Congress MENA 2023; Dubai, UAE, on March 15–16, 2023.

Okrugli stolovi:

- Marijana Blažić: Okrugli stol „Fleksibilizacija obrazovanja u području poljoprivrede s posebnim naglaskom na multifunkcionalnu poljoprivredu”, 15. ožujka 2024., Veleučilište u Karlovcu.

Javna predstavljanja:

- Bojan Matijević „Prehrana planinara” (predavanje), 33. opća planinarska škola, Planinarsko društvo Dubovac, 15. svibnja 2024.

- Bojan Matijević „Probiotici i zdravlje ljudi” (predavanje), 5. globalni ženski kemijski doručak, Tehnička škola Kutina, 27. veljače 2024. (https://ss-tehnicka-kt.skole.hr/međunarodni-zenski-kemijski-dorucak/?utm_source=chatgpt.com)
- Goran Šarić: Predstavljanje zajedničkog piva Veleučilište u Karlovcu i Pivovari Grif, Studentski centar, 22. svibnja 2024. Karlovac: (<https://www.facebook.com/photo?fbid=764694102521087&set=a.391460733177761>).

Medijski istupi:

- Goran Šarić – stručni skup *S pivarima za pivare*, 22. ožujka 2024. (<https://kaportal.net.hr/aktualno/vijesti/167153/na-veleucilistu-karlovac-odrzan-medjunarodni-skup-s-pivarima-za-pivare-koji-je-okupio-stotinjak-strucnjaka-iz-zemlje-i-inozemstva/>)
- gostovanje na Trend radiju u emisiji Gost dana, objave u različitim medijima vezane za međunarodni stručni skup *S pivarima, za pivare*
- Marijana Blažić:
 - <https://glashrvatske.hrt.hr/hr/izvan-domovine/akademski-projekti-pruzaju-prostor-za-suradnju-s-hrvatskim-iseljenistvom-11519893>
 - <https://trend.com.hr/2024/10/11/veleuciliste-u-karlovcu-odrzalo-dane-otvorenih-vrata-eu-projekata-profesorili-predstavili-znanstveno-istrazivacke-projekte/>
 - <https://trend.com.hr/2024/03/15/zanimanja-iz-podrucja-agronomije-su-zanimanja-buducnosti-sustav-obrazovanja-mora-se-hitno-prilagoditi-potrebama-trzista/>
- Jasna Halambek – prilog o Festivalu znanosti 2024. (Dnevnik, Karlovac) i članak o Festivalu znanosti 2024. (Trend TV)
- Sandra Zavadlav – prilog o Festivalu znanosti 2024. (Dnevnik, Karlovac) i članak o Festivalu znanosti 2024. (Trend TV).

Ostalo – provedene edukativne radionice:

- Jasna Halambek, radionica „Kemijske reakcije i ekološke akcije” u sklopu Festivala znanosti u Karlovcu (2024.)
- Sandra Zavadlav, predavanje „Raste li od kave rep?!”, Festival znanosti u Karlovcu (2024.)
- Bojan Matijević, radionica za izradu *syllabusa* i definiranje ishoda učenja kolegija, 6. studenoga 2024. Veleučilište u Karlovcu.

Uredništvo časopisa (međunarodni):

- Sandra Zavadlav, Member of Editorial Board of Product Quality (specialty section of *Frontiers in Animal Science*) as a Review Editor Member of Editorial Board of Product Quality (specialty section of *Frontiers in Animal Science*) as a Review Editor.

Recenzija članaka u časopisima (nacionalni):

- Bojan Matijević, *Mljekarstvo* (ISSN 0026-704X), indeksiran u WoS/Scopusu – 1 recenzija na poziv uredništva, svibanj 2024.

- *Food Technology and Biotechnology* (ISSN 1330-9862) – 2 recenzije, veljača i rujan 2024.

Recenzija članaka u časopisima (međunarodni):

- Marijana Blažić, *Food Technology and Biotechnology*, Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (HDPBN) i Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu ISSN: 1330-9862 (print), 1334-2606 (*online*) – 1 recenzija
- Sandra Zavadlav, *Food Reviews International* – 1 recenzija
- Goran Šarić, *Fermentation* – 1 recenzija
- Goran Šarić, *Food Technology and Biotechnology* – 1 recenzija
- Goran Šarić, *Journal of the American Society of Brewing Chemists* – 1 recenzija
- Goran Šarić, *Sustainability* – 1 recenzija.

Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):

- Marijana Blažić, *9th International Professional and Scientific Conference – Occupational Safety and Health* – 1 recenzija
- Ines Cindrić, *9th International Professional and Scientific Conference – Occupational Safety and Health* – 2 recenzije
- Jasna Halambek, *9th International Professional and Scientific Conference – Occupational Safety and Health* – 3 recenzije

Nagrade i priznanja (nacionalni):

- dr. sc. Ines Cindrić, Zahvalnica dekana za izniman doprinos razvoju Veleučilišta u Karlovcu, 16. travnja 2024.
-

Ostalo (članovi znanstvenog i organizacijskog odbora):

- Ines Cindrić, *eight international scientific conference June 5th – World Environment Day* University of Bihać, Biotechnical Faculty, 2024. – član programskog odbora
- Goran Šarić, međunarodni stručni skup *S pivarima, za pivate* – predsjednik organizacijskog odbora.

Objavljeni syllabus i predmeta na stranom jeziku:

- studijski program koji se upisivao do 2024./2025.:
 - Brewing technology I (38352)
 - Brewing technology II (38353)
 - Computer application (38315)
 - English language I (1/2) (170151)
 - English language I (2/2) (170152)
 - English language II (1/2) (170153)
 - English language II (2/2) (170154)

- Fundamentals of Microbiology (38315)
 - Physical chemistry (38328)
 - The technology of cleaning and disinfection (38330).
- *syllabusi* predmeta prema Izmjenama i dopunama stručnog prijediplomskog programa Prehrambena tehnologija koji se izvodi od 2024./2025. akademske godine:
- Biology (266789)
 - General Chemistry (266791)
 - Introduction to Professional and Scientific Work (266792)
 - Business Communication (266794)
 - General Microbiology (266798)
 - Applied Chemistry (266797)
 - Chemistry of Natural Organic Compounds with Basics of Biochemistry (266800)
 - Introduction to Food Technologies (266799).

Terenska nastava

Datum	Mjesto održavanja	Nastavnici na terenskoj nastavi	Nastava iz kolegija	Postignuti ishodi učenja	Studenti
siječanj 2024.	„Aquatika” (Slatkovodni akvarij Karlovac)	Nina Popović Zrinka Mesić	Biologija	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	I. semestar
22. 1.2024.	Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Karlovac	Bojan Matijević	Opća mikrobiologija	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	III. semestar
13.12.2024.	ZOV i Agroproteinka	Sandra Zavadlav	Tehnologija zaštite okoliša	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	III. semestar
12.12.2024.	Ireks Aroma d. o. o., Jastrebarsko	Damir Županić	Tehnologija čišćenja i dezinfekcije	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	III. semestar
6.12.2024.	„Lana” – Karlovačka tiskara d. d., Karlovac	Marijana Blažić	Pakiranje hrane	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
17.5.2024.	Središnji laboratoriji za kontrolu kvalitete mlijeka, Križevci Stočarski praktikum, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, Križevci	Bojan Matijević	Kemija i fizika mlijeka	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	IV. semestar

	Stočarska farma i sirana, Srednja gospodarska škola, Križevci				
14.6.2024.	Vindija d. d., Varaždin	Bojan Matijević	Postrojenja i procesi prerade mlijeka 1	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	IV. semestar
18.1.2024.	Franck d. o. o.	Sandra Zavadlav	Tehnologija proizvodnje kave i kavovine	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
9.5.2024.	Juicy d. o. o., Jana d. o. o., Jamnica d. o. o.	Sandra Zavadlav	Tehnologija bezalkoholnih pića	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	IV. semestar
25.5.2024.	Ireks Aroma d. o. o., Jastrebarsko	Damir Županić	Kontrola kvalitete prehrambenih proizvoda	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	IV. semestar
Usmjerenje Pivarstvo					
4.6. 2024.	Slavonija Slad, Nova Gradiška	Goran Šarić	Proizvodnja slada; Sirovine pivarske industrije	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	IV. semestar
27.5.2024.	Heineken Hrvatska, Karlovac	Goran Šarić	Sirovine pivarske industrije; Tehnologija proizvodnje piva 1	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	IV. semestar
7.5.2024.	Zmajski pivovara, Zagreb, Pivovara Varionica", Pisarovina	Goran Šarić	Tehnologija proizvodnje piva 1	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	IV. semestar
23.1.2024.	Heineken Hrvatska, Karlovac	Bojan Matijević	Mikrobiologija piva	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
22.1.2024.	Zmajski pivovara, Zagreb Pivovara Nova runda, Zabok	Goran Šarić	Tehnologija proizvodnje piva 2 Nusproizvodi proizvodnje piva i slada	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
Usmjerena Prerada mlijeka					
15.5.2024.	KIM d. o. o., Karlovac	Marijana Blažić	Kemija i fizika mlijeka	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	IV. semestar
25.10.2024.	OPG „Ciganović”	Marijana Blažić	Ekološka proizvodnja mlijeka	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
15.11.2024.	Moslavina proizvodi Bik d. o. o.	Marijana Blažić	Ekološka proizvodnja mlijeka	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
11.11.2024.	Zrno	Marijana Blažić	Ekološka proizvodnja mlijeka	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
18.11.2024.	OPG „Grčević”	Marijana Blažić	Ekološka proizvodnja mlijeka	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
4.11. 2024.	KIM d. o. o., Karlovac	Marijana Blažić	Pakiranje hrane	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar

25.11.2024.	Sirana „Milka”, Duga Resa	Marijana Blažić	Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 2	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
13.12.2024.	OPG „Romina Zadravec”, Dugo Selo	Marijana Blažić	Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 2	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar
siječanj 2024.	OPG „Turkalj”, Rakovica	Marijana Blažić	Postrojenja i tehnološki procesi prerade mlijeka 2	definirani <i>syllabusom</i> kolegija	V. semestar

STUDENSKI PROJEKTI:

- studenski projekt *Confidence*.

Pročelnica Odjela prehrambene tehnologije:

dr. sc. Marijana Blažić, prof. struč. stud.

3.3. Odjel sigurnosti i zaštite

Odjel sigurnosti i zaštite Veleučilišta u Karlovcu organizira i izvodi redovite i izvanredne stručne prijediplomske i stručne diplomske studijske programe Sigurnost i zaštita na lokaciji Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac. Odjel je osnovan 2000. godine, a iste akademske godine (2000./2001.) upisana je prva generacija redovitih studenata stručnog studija Sigurnost i zaštita, a 2003./2004. upisana je prva generacija izvanrednih studenata stručnog studija Sigurnost i zaštita. U akademskoj godini 2010./2011. započelo je izvođenje nastave na izvanrednom specijalističkom stručnom diplomskom studiju Sigurnost i zaštita, dok je 2016./2017. upisana prva generacija redovitih studenata specijalističkog stručnog diplomskog studija Sigurnost i zaštita. Svi se studiji izvode kroz dva usmjerenja: Zaštita na radu i Zaštita od požara, čime se studentima omogućava stjecanje specifičnih znanja i vještina u odabranom području. Nastava obuhvaća predavanja, auditorne, praktične i terenske vježbe, a provodi se u prostorima Veleučilišta u Karlovcu (uključujući predavaonice, računalne kabinete i kemijski laboratorij), Javnoj vatrogasnoj postrojbi Karlovac te na ostalim mjestima u suradnji s poslovnim subjektima s područja Karlovačke županije i šire.

H-index za svakog djelatnika Odjela sigurnosti i zaštite:

Nastavnik/suradnik	H-indeks
Mirjana Cibulka	1
Lidija Jakšić	1
Snježana Kirin	9
Damir Kralj	6
Slaven Lulić	6
Zvonimir Matusinović	7
Igor Peternel	14
Ivan Štedul	4
Marinela Vulić	nema
Manuela Žakula	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 (redoviti)	29	20	76
	stručni prijediplomski studij (izvanredno)	31	19	83
	stručni prijediplomski studij (strani državljani)			
	stručni diplomski studij (redoviti)	24	25	
	stručni diplomski studij (izvanredno)	33	79	
	stručni diplomski studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	53	45	76
	ukupno (izvanredno)	64	98	83
	napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	stručni prijediplomski studij (redoviti)	36		
	stručni prijediplomski studij (izvanredno)	32		
	stručni prijediplomski studij (strani državljani)			
	stručni diplomski studij (redoviti)	24		
	stručni diplomski studij (izvanredno)	37		
	stručni diplomski studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	60		
	ukupno (izvanredno)	69		
	napomena (opisno)			
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju		
	profesor stručnog studija u trajnom izboru	1		
	profesor stručnog studija	4*		
	viši predavač	1		
	predavač	2		
	asistent	2		
	ukupno	10		
	napomena (opisno)	*Igor Peternel od 18. 6. 2025. sudjeluje u izvođenju nastave kao vanjski suradnik		
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju		
	znanstveni suradnik			
	viši znanstveni suradnik			
	znanstveni savjetnik			

	znanstveni savjetnik u trajnom zvanju						
	ukupno						
	napomena (opisno)						
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju					
	docent						
	izvanredni profesor						
	redoviti profesor						
	redoviti profesor u trajnom zvanju						
	ukupno						
	napomena (opisno)						
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju					
	profesor stručnog studija u trajnom izboru	2					
	viši predavač	3					
	predavač	7					
	asistent	3					
	ostalo (upišite kategoriju)						
	ukupno	15					
	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					
	stručni diplomski 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				1		
	profesor stručnog studija			1	3		
	viši predavač			1			
	predavač		1	1			
	asistent	1	1				
	ukupno	1	2	3	4		
	napomena (opisno)						

Podaci stručnoj znanstvenoj aktivnosti odjela	o i	Kategorija (prikaz po CROSBI kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u kalendarskoj godini	
		znanstveni radovi u časopisima	2	
		stručni radovi u časopisima	1	
		drugi radovi u časopisima		
		ukupno radovi u časopisima	3	
		znanstveni radovi u zbornicima skupova	5	
		stručni radovi u zbornicima skupova	12	
		ukupno radovi u zbornicima skupova	17	
		autorske knjige		
		poglavlja u knjigama		
		sažeci u zbornicima skupova		
		sažeci u časopisima		
		ukupno sažeci radova		
		obrazovni materijali	1	
		radovi sa studentima	12	
		ostale vrste radova (upišite kategorije)		
		ukupno znanstveni radovi	7	
		ukupno stručni radovi	13	
		Kategorija		
		popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi...)		
		broj objavljenih znanstvenih radova koji su <i>Open-Access</i>	3	
		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 (interni projekti)	1	5
	ukupno	1	5
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju	
	edukativne radionice	2	
	stručni seminari	6	
	ostalo (tečaj)	1	
	ukupno	9	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela	
	gostujuća predavanja		
	fokus-grupe		
	javne tribine		
	paneli		
	javna predstavljanja	1	
	medijski istupi		
	ostalo (upišite kategoriju)		
	ukupno	1	
	napomena (opisno)		
	Kategorija		
	uredništvo zbornika (nacionalni)		
	uredništvo zbornika (međunarodni)	1	
	uredništvo časopisa (nacionalni)	1	
	uredništvo časopisa (međunarodni)		
	recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	4	
	recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	5	
	recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)		
	recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	28	
	recenzija projekta (nacionalni)		
	recenzija projekta (međunarodni)		
	recenzija studijskog programa (nacionalni)		
	recenzija studijskog programa (međunarodni)		
	nagrade i priznanja (nacionalni)		
	nagrade i priznanja (međunarodni)		

	ostalo (članovi znanstvenog/ organizacijskog/ programskog odbora)	13	
	ukupno	52	
	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	1	Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet, Bosna i Hercegovina
	ostalo (upišite kategoriju)		
	ukupno	1	
	napomena (opisno)		
Ostalo	Kategorija	Broj nastavnog sadržaja odjela na stranom jeziku	
	objavljeni <i>syllabusi</i> predmeta na stranom jeziku	15	
	predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini	0	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse	
	javni sektor	3	
	državni sektor		
	realni sektor	12	
	građanski sektor		
	ostalo (upišite kategoriju)		
	ukupno	15	
	napomena (opisno)		

Znanstveni radovi u časopisima:

1. Kirin, Snježana; Kralj, Damir; Hursa Šajatović, Anica: Using the Methods-Time Measurement Calculator to Determine the Time Norms for Technological Sewing Operations in the Clothing Industry // *Processes*, 12 (2024), 8; 1763–1777. doi: 10.3390/pr12081763
2. Kirin, Snježana; Hursa Šajatović, Anica; Firšt Rogale, Snježana: Use of MTM, RAV and ZAK Methods in Determining Working Methods and Time Norms in Technological Operations of Sewing Clothes // *Processes*, 12 (2024), 4; 740–754. doi: 10.3390/pr12040740

Stručni radovi u časopisima:

1. Kralj, Damir; Kirin, Snježana; Štedul, Ivan: Istraživanje mogućnosti unapređenja radnih procesa primjenom računalne podrške // *Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*, 67 (2025), 1; 19–29.

Ukupno radovi u časopisima: 3

Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. Kirin, Snježana; Kalcina, Kristijan, Vulić, Marinela: Examination of Noise Within the Work Environment During the Sewing Technological Process // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 449–455.
2. Kirin, Snježana; Hursa Šajatović, Anica: Analysis of Statodynamic Load in the Technological Process of Sewing // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 462–469.
3. Kirin, Snježana; Žakula, Manuela; Babić, Luka: Investigation of Workplace Lighting in the Process of Technological Sewing // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 456–461.
4. Kirin, Snježana; Dragčević, Zvonko; Hursa Šajatović, Anica: Computer design of the workplace in the technological sewing process using the ergoplan program. Zagreb: University of Zagreb Faculty of Textile Technology, 2024., str. 145–149.
5. Knežević, Danijel; Žakula, Manuela; Kralj, Damir: Research on the experience and qualifications of firefighters for interventions in electric and hybrid vehicles // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 605–611.

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Kralj, Damir; Kirin, Snježana; Vulić, Marinela: Meeting the "teksergo" project // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 478–484.
2. Čabraja, Neno; Kralj, Diana; Kralj, Damir: Irlen syndrome and accessibility of digital media from the perspective of protection at work *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 99–105.
3. Manuela Žakula, Andreja Primužak, Nikola Turina, Mirjana Cibulka: The importance of interpersonal relations in the firefighting profession // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 745–751.
4. Kirin, Snježana; Hursa Šajatović, Anica: Analysis of Statodynamic Load in the Technological Process of Sewing // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 462–469.
5. Zlomislić, Branko; Matusinović, Zvonimir; Vučinić, Zoran; Jakšić, Lidija; Peternel, Igor: Assistance to persons with disabilities in crisis situations // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 738–744.
6. Jakšić, Lidija; Markota, Marta: The effects of microplastics on human health and environment // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 551–561.
7. Potočnjak, Željka; Trečić, Maja; Matusinović, Zvonimir: Analysis of the gas crisis in Rab // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 617–624.
8. Trečić, Maja; Potočnjak, Željka; Matusinović, Zvonimir: Fire on hybrid vehicles // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 625–632.
9. Vrabec, Ivan; Mihok, Anđelko; Matusinović, Zvonimir: Safety risks and extinguishing fires of electric vehicles // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., 641–647.
10. Čavlović, Katarina; Lulić, Slaven; Fanjak, Mario: Biological effects of electromagnetic fields // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and*

- Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 285–290.
11. Trečić, Maja; Radolić, Nikola; Štedul, Ivan; Žakula, Manuela: Statistical analysis of wildfires in Croatia: application of data from the global wildfire information system (gwis) // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 633–640.
 12. Štedul, Ivan; Fanjak, Mario; Arnaut, Merima: Mathematical models in occupational safety // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 826–831.

Ukupno radovi u zbornicima skupova: 17

Obrazovni materijali:

- *Informacijski sustavi u sigurnosti i zaštiti : udžbenik za studente stručnog diplomskog studija Sigurnosti i zaštite*. Karlovac : Veleučilište u Karlovcu, 2024.

Radovi sa studentima:

1. Kirin, Snježana; Kalcina, Kristijan; Vulić, Marinela: Examination of Noise Within the Work Environment During the Sewing Technological Process // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 449–455.
2. Kirin, Snježana; Žakula, Manuela; Babić, Luka: Investigation of Workplace Lighting in the Process of Technological Sewing // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 456–461.
3. Knežević, Danijel; Žakula, Manuela; Kralj, Damir: Research on the experience and qualifications of firefighters for interventions in electric and hybrid vehicles // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 605–611.
4. Čabraja, Neno; Kralj, Diana; Kralj, Damir: Irlen syndrome and accessibility of digital media from the perspective of protection at work // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 99–105.
5. Manuela Žakula, Andreja Primužak, Nikola Turina, Mirjana Cibulka: The importance of interpersonal relations in the firefighting profession // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin,

- Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 745–751.
6. Zlomisljić, Branko; Matusinović, Zvonimir; Vučinić, Zoran; Jakšić, Lidija; Peternel, Igor: Assistance to persons with disabilities in crisis situations // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 738–744.
 7. Jakšić, Lidija; Markota, Marta: The effects of microplastics on human health and environment // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 551–561.
 8. Potočnjak, Željka; Trečić, Maja; Matusinović, Zvonimir: Analysis of the gas crisis in Rab // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 617–624.
 9. Trečić, Maja; Potočnjak, Željka; Matusinović, Zvonimir: Fire on hybrid vehicles // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 625–632.
 10. Vrabec, Ivan; Mihok, Anđelko; Matusinović, Zvonimir: Safety risks and extinguishing fires of electric vehicles // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 641–647.
 11. Čavlović, Katarina; Lulić, Slaven; Fanjak, Mario: biological effects of electromagnetic fields // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 285–290.
 12. Trečić, Maja; Radolić, Nikola; Štedul, Ivan; Žakula, Manuela: Statistical analysis of wildfires in Croatia: application of data from the global wildfire information system (gwis) // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 285–290.

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

1. Kirin, Snježana; Kralj, Damir; Hursa Šajatović, Anica: Using the Methods-Time Measurement Calculator to Determine the Time Norms for Technological Sewing Operations in the Clothing Industry // *Processes*, 12 (2024), 8; 1763–1777. doi: 10.3390/pr12081763
2. Kirin, Snježana; Hursa Šajatović, Anica; Firšt Rogale, Snježana: Use of MTM, RAV and ZAK Methods in Determining Working Methods and Time Norms in Technological

Operations of Sewing Clothes // *Processes*, 12 (2024), 4; 740–754. doi: 10.3390/pr12040740

3. Kralj, Damir; Kirin, Snježana; Štedul, Ivan: Istraživanje mogućnosti unapređenja radnih procesa primjenom računalne podrške // *Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*, 67 (2025), 1; 19–29.

Stručni i znanstveni projekti:

1. Ostalo (interni projekti): *Ergonomski aspekti i razvoj kulture sigurnosti u tekstilnoj industriji (TeksErgo)*, trajanje: 1. ožujka 2024. – 1. ožujka 2026., voditelj projekta Snježana Kirin.

Stručna usavršavanja

- edukativne radionice:

- webinar Srca: „Poticanje aktivnog učenja konstruktivnim poravnanjem”, 27. veljače 2024.
- edukacija „AI se educiraj”, Hrvatska udruga za umjetnu inteligenciju, Karlovac, 22. listopada 2024.

- stručni seminari:

- stručni skup *Zdravstvena zaštita, mentalno zdravlje, ISO 45003*, Hrvatska udruga za zdravo radno mjesto, 28. ožujka 2024., velika dvorana tvornice Kraš, Zagreb
- 18. stručni skup *vatrogasaca*, 11. – 12. travnja 2024., Opatija
- Međunarodna konferencija sigurnosti i zaštite na radu i zaštite od požara, 25. – 26. svibnja 2024., Travnik, BIH
- 14. jesenski stručni skup Hrvatske vatrogasne zajednice, 25. – 27. listopada 2024., Split
- stručni skup *Zaštita zdravlja na radu - propisi, novosti, primjeri dobre prakse*, Hrvatska udruga za zdravo radno mjesto, 28. studenoga 2024., tvornica Kraš, Zagreb
- 24. tradicionalna godišnja nacionalna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem *Sigurnost i zdravlje – temeljno načelo i pravo na radu*, ZIRS Učilište – Ustanova za obrazovanje odraslih, 4. prosinca 2024., Zagreb

-ostalo (tečaj):

- sudjelovanje na tečaju „Medicinski odgovor na veliku nesreću i katastrofu”, 15. – 17. ožujka 2024., Slavonski Brod

Javna predstavljanja:

- 24. tradicionalna godišnja nacionalna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem *Sigurnost i zdravlje – temeljno načelo i pravo na radu*, ZIRS Učilište – Ustanova za obrazovanje odraslih, 4. prosinca 2024., Zagreb (Kirin, Snježana „Ergonomija radnih mjesta ili radnih situacija”).

Uredništvo zbornika (međunarodni):

- *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.), Karlovac : Karlovac University of Applied Sciences, 2024.

Uredništvo časopisa (nacionalni):

- Snježana Kirin, časopis *Sigurnost*
- recenzija članaka u časopisima (nacionalni):
 - Snježana Kirin, časopis *Tekstil* (tri recenzije)
 - Snježana Kirin, časopis *Sigurnost* (jedna recenzija)
- recenzija članaka u časopisima (međunarodni):
 - Snježana Kirin, časopis *Autex Research Journal* (pet recenzija)
- recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):
 - Lidija Jakšić, *Zbornik radova 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.), 18. – 21. rujna 2024., Zadar, Hrvatska (četiri recenzije)
 - Snježana Kirin, *Zbornik radova 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.), 18. – 21. rujna 2024., Zadar, Hrvatska (deset recenzija)
 - Damir Kralj, *Zbornik radova 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.), 18. – 21. rujna 2024., Zadar, Hrvatska (četiri recenzije)
 - Slaven Lulić, *Zbornik radova 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.), 18. – 21. rujna 2024., Zadar, Hrvatska (dvije recenzije)
 - Zvonimir Matusinović, *Zbornik radova 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.), 18. – 21. rujna 2024., Zadar, Hrvatska (osam recenzija).

Ostalo (članovi znanstvenog/organizacijskog/programskog odbora):

- Lidija Jakšić, član Programskog odbora, *8. međunarodna naučno-stručna konferencija 5. Juni – svjetski dan zaštite okoliša*, 5. – 7. lipnja 2024., Bihać, Bosna i Hercegovina
- Damir Kralj, član Znanstvenog odbora, *8. međunarodna naučno-stručna konferencija 5. Juni – svjetski dan zaštite okoliša*, 5. – 7. lipnja 2024., Bihać, Bosna i Hercegovina
- Slaven Lulić, član Programskog odbora i Znanstvenog odbora, *8. međunarodna naučno – stručna konferencija 5. Juni –svjetski dan zaštite okoliša*, 5. – 7. lipnja 2024., Bihać, Bosna i Hercegovina
- Ivan Štedul, član Organizacijskog odbora, *8. međunarodna naučno-stručna konferencija 5. Juni – svjetski dan zaštite okoliša*, 5. – 7. lipnja 2024., Bihać, Bosna i Hercegovina

- Mirjana Cibulka, član Organizacijskog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar
- Lidija Jakšić, član Organizacijskog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar
- Snježana Kirin, član Organizacijskog odbora, Programskog odbora i Stručno-znanstvenog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar
- Damir Kralj, član Programskog odbora i Stručno-znanstvenog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar
- Slaven Lulić, član Programskog odbora i Stručno-znanstvenog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar
- Zvonimir Matusinović, član Programskog odbora i Stručno-znanstvenog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar
- Ivan Štedul, član Organizacijskog odbora, Programskog odbora i Stručno-znanstvenog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar
- Marinela Vulić, član Organizacijskog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar
- Manuela Žakula, član Organizacijskog odbora 9. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 18. – 21. rujna 2024., Zadar.

Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku: 15

Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku – stručni prijediplomski studij: 10

- English Language I (1/2), English Language I (2/2), 170165 (SZ108) / 170167(SZ208)
- English Language I (1/2), English Language I (2/2), 170225 (SZ105) / 170226 (SZ207)
- English Language II (1/2), English Language I (2/2), 170168 (SZ107) / 170170 (SZ107)
- English Language II (1/2), English Language II (2/2), 170227 (SZ107) / 170228 (SZ107)
- Application of computers (38438, 115147)
- Safety in Using Electric Energy (171332, 83286)
- Computational Ergonomics (238475; 238476)
- Fire and explosion protection technology (39245, 115364)
- Construction and fire prevention (40191, 115378)
- Flammable and explosive materials (40190, 115380)

Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku – stručni diplomski studij: 5

- Managing fire protection using computers (171332, 83286)
- Managing safety at work using computers (171332, 83286)
- Fire investigation methods (165911, 83320)
- Expertise of Fire and Explosion (171402, 83322)
- Quality Control (171404, 171333, 38465)

Potpisani ugovori o obavljanju studentske stručne prakse: 15

- javni sektor:

- Javna vatrogasna postrojba Garešnica
- Javna vatrogasna postrojba Grada Šibenika
- Javna vatrogasna postrojba Grada Makarske.

- realni sektor:

- Zaštita na radu „Krešimir” d. o. o., Zagreb
- Kontrol biro d. o. o., PC Split I, Split
- Čistoća d. o. o., Karlovac
- Sisak Inspekt d. o. o., Sisak
- Eurocable group d. o. o., Jakovlje
- Div grupa d. o. o., Samobor
- Prostorija d. o. o., Sv. Križ Začretje
- Ledo plus d. o. o., Zagreb
- Ireks aroma d. o. o., Jastrebarsko
- Orsus grupa d. o. o., Zagreb
- Vetropack straža tvornica stakla d. d., Hum na Sutli
- Mick d. o. o., Donji Stupnik.

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

- Dani otvorenih vrata, Festival znanosti:

- radionica „Semafor u sigurnosti i zaštiti”, voditeljice: Marinela Vulić i Lidija Jakšić (26. travnja 2024.)

- predstavljanje studija:

-

- Obrtnička i tehnička škola Ogulin (8. veljače 2024., promotor: Marinela Vulić)
- učenici Srednje škole Topusko posjetili su Veleučilište u Karlovcu (25. travnja 2024., promotor: Lidija Jakšić).

Terenska nastava					
Datum	Mjesto održavanja	Nastavnici na terenskoj nastavi	Nastava iz kolegija	Postignuti ishodi učenja	Studenti
25. 1. 2024.	Kaufland Karlovac	Robert Hranilović, Lidija Jakšić	Sustav vatrodjave 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
19. 4. 2024.	IKEA Hrvatska d. o. o., Zagreb	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 – redoviti i izvanredni
19. 4. 2024.	Petrokemija d. d., Kutina	Manuela Žakula, Zvonimir Matusinović, Marko Ožura	Vatrogasna taktika	- upoznati studente s organizacijom vatrogasne službe unutar industrijskog kompleksa te s taktikama intervencija u uvjetima visokog rizika, karakterističnim za kemijsku industriju	stručni prijediplomski studij, 2. godina – redoviti i izvanredni
16. 5. 2024.	Tunel Mala Kapela, Ogulin	Manuela Žakula, Marinela Vulić, Zvonimir Matusinović	Vatrogasna taktika	- prezentirati studentima sustave za videodetekciju i nadzor tunela te način djelovanja i taktiku gašenja požara u tunelima - identificirati sigurnosne znakove	stručni prijediplomski studij, 2. godina – redoviti

17. 5. 2024.	Valinge d. d. Tvornica parketa Ogulin	Manuela Žakula, Marinela Vulić, Zvonimir Matusinović	Vatrogasni uređaji i oprema	- upoznati studente s vrstama vatrogasnih aparata za početno gašenje požara - identificirati sigurnosne znakove	stručni prijeđiplomski studij, 2. godina – redoviti
20. 5.2024.	INA – Rafinerija nafte Rijeka	Manuela Žakula, Zvonimir Matusinović	Civilna zaštita (vježbe)	- organizirati zaštitu i spašavanje u slučaju tehnoških nesreća te razviti koordinaciju s javnim službama i internim vatrogasnim postrojbama.	stručni diplomski studij, 1. godina – izvanredni
2. 12.2024.	TE-TO Zagreb, Pliva Savski Marof	Manuela Žakula, Marinela Vulić	Ekologija i zaštita, Sigurnost pri tehnoškim procesima	- analizirati ekološki incident kroz utjecaj na okoliš	stručni prijeđiplomski studij, 1. i 3. godina – redoviti

Studentski projekti:

- u sklopu studentskog projekta *Zdravo radno okruženje* 29. travnja 2024. obilježen je Nacionalni dan zaštite na radu na Veleučilištu u Karlovcu
- kroz projekt *Upoznaj sigurno mjesto rada* studenti su posjetili IKEA-u Hrvatska d. o. o., Petrokemiju d. d., Tunel Mala Kapela i Valinge d. d. – Tvornicu parketa Ogulin, INA Rafineriju nafte u Rijeci, TE-TO Zagreb i Plivu Savski Marof.

Pročelnica Odjela:

Lidija Jakšić, v. pred.

3.4. Poslovni odjel

Kratki podaci o odjelu (opisno)	Poslovni odjel djeluje od 2003. godine od kada organizira i izvodi redoviti stručni prijediplomski studij Ugostiteljstva. Od 2005. godine program navedenog studija prilagođen je Bolonjskom procesu. U 2012. godini upisana je prva generacija izvanrednih studenata stručnog prijediplomskog studija Ugostiteljstva. 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 studijska programa imaju trajnu dopusnicu Ministarstva znanosti i obrazovanja RH.			
	Na temelju zahtjeva Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih izvršilo je izmjenu naziva prijediplomskog studija Ugostiteljstva te s akad. god. 2024./2025. naziv studija glasi Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu.			
	H-index zaposlenog nastavnog osoblja Poslovnog odjela dana 31. prosinca 2024. godine prikazan je u tablici.			
	Prezime i ime nastavnika (abecedni redoslijed)		H-indeks (prema Google Scholaru)	
	Birkić, Draženka		6	
	Cegur Radović, Tihana		5	
	Eterović, Sonja		1	
	Halmi, Lahorka		5	
	Krivačić, Dubravka		8	
	Petračić, Mateja		7	
	Primužak, Andreja		4	
	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 Ugostiteljstvo (redoviti)		28	60
	stručni prijediplomski studij (izvanredno)		8	39
	stručni prijediplomski studij Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu (redoviti)	28		
	stručni prijediplomski studij (izvanredno)	13		
	stručni prijediplomski studij (strani državljani)		1	1
	stručni diplomski studij (redoviti)			

	stručni diplomski studij (izvanredno)	22	45	
	stručni diplomski studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	28	28	60
	ukupno (izvanredno)	35	53	39
	napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	stručni prijediplomski studij (redoviti)	32		
	stručni prijediplomski studij (izvanredno)	5		
	stručni prijediplomski studij (strani državljani)			
	stručni diplomski studij (redoviti)			
	stručni diplomski studij (izvanredno)	23		
	stručni diplomski studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	32		
	ukupno (izvanredno)	28		
	napomena (opisno)			
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom/suradničkom zvanju		
	profesor stručnog studija u trajnom izboru	3		
	profesor stručnog studija	5		
	viši predavač	4		
	predavač	1		
	asistent	1		
	ukupno	14		
	napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju		
	znanstveni suradnik			
	viši znanstveni suradnik			
	znanstveni savjetnik			

	znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	
	ukupno	
	napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	docent	
	izvanredni profesor	
	redoviti profesor	
	redoviti profesor u trajnom zvanju	
	ukupno	
	napomena (opisno)	
	Kategorija	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)	
	Kategorija	Broj vanjskih 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	11
	magistar znanosti	1
	sveučilišni poslijediplomski studij	
	sveučilišni diplomski studij	2

	specijalistički diplomski stručni studij					
	ostalo (upišite kategoriju)					
	ukupno	14				
	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			3		
	profesor stručnog studija		1	3	1	
	viši predavač			3	1	
	predavač		1			
	asistent				1	
	ukupno		2	9	3	
	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	5				
	stručni radovi u časopisima					
	drugi radovi u časopisima					
	ukupno radovi u časopisima	5				
	znanstveni radovi u zbornicima skupova	1				
	stručni radovi u zbornicima skupova	2				
	ukupno radovi u zbornicima skupova	3				
	autorske knjige					
	poglavlja u knjigama					
	sažeci u zbornicima skupova					
	sažeci u časopisima					

	ukupno sažeci radova	
	obrazovni materijali (priručnici u nastavi)	1
	radovi sa studentima	4
	ostale vrste radova	
	znanstveni radovi s međunarodnim koautorstvom	
	znanstveni radovi u koautorstvu s autorima iz gospodarstva	
	ukupno znanstveni radovi (<i>Open-Access</i>)	6
	ukupno stručni radovi	7
	Znanstveni radovi u časopisima: Sobo, K.; Filipan-Žignić, B.; Eterović, S.: Einbeziehung jugendspezifischer Soziolekte und Mediolekte in kroatische DaF-Lehrwerke // Sprachliche Variation und Vielfalt: Ausgewählte Beiträge des 53. <i>Linguistischen Kolloquiums in Odense</i>, Dänemark / Geyer, Klaus; Kraeva; Svetlana et al. (ur.), Berlin: Peter Lang, 2024., str. 397–410. Sobo, K.; Filipan-Žignić, B.; Eterović, S.: Die Entwicklung der DaF- Lehrwerke von den 70er Jahren bis zur Corona-Zeit // 5. <i>Međimurski filološki i pedagoški dani: Jezik, književnost i obrazovanje – stanje i perspektive</i> / Filipan-Žignić, B.; Sabo Junger, M.; Lapat, G. et al. (ur.), Čakovec, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, 2024., str. 529–540. Varičak, I., Concept of smart specialization as a strategy for sustainable regional development, <i>Darnios aplinkos vystymas</i>, 2024 1(21) 201–207. DOI: https://doi.org/10.52320/dav.v21i1.320.	
	Znanstveni radovi u zbornicima skupova: Rujevčan, D.; Anić Pjevac, D., Nazivlje u stranom jeziku struke, 5. <i>Međimurski filološki i pedagoški dani: Jezik, književnost i obrazovanje – stanje i perspektive</i> / Filipan-Žignić, Blaženka; Sabo Junger, Mateja; Lapat, Goran et al. (ur.), Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, 2024., str. 489–498., ISBN: 978-953-380-014-1.	
	Stručni radovi u zbornicima skupova: Mušnjak, V. (studentica); Smajla, N., Resolution of Credit institutions in the Republic of Croatia With a Reference to Resolution of Sberbank, <i>Interdisciplinary Management Research XX</i>, Osijek 24. – 25. listopada 2024., str. 706–720., ISSN 1847–0408.	

	Obrazovni materijali:		
	Sobo, K.; Eterović, S., <i>Deutsch in der Geschäftskommunikation</i> , Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2024.		
	Radovi sa studentima:		
	Mušnjak, V. (studentica); Smajla, N., Resolution of Credit institutions in the Republic of Croatia With a Reference to Resolution of Sberbank, <i>Interdisciplinary Management Research XX</i> , Osijek 24. – 25. listopada 2024., str. 706–720., ISSN 1847-0408.		
	Franjković, J. (studentica); Varičak, I., Održivi razvoj na zaštićenim prirodnim područjima: primjer Nacionalni park „Plitvička jezera”, <i>9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health</i> , 18–21 September 2024., Zadar, Croatia.		
	Šinkovac, A. (studentica); Varičak, I., Aspects of corporate social responsibility in the banking sector of the Republic of Croatia, <i>9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health</i> , 18–21 September 2024., Zadar, Croatia.		
	Kategorija	Broj stručnih i znanstvenih projekata odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima
	stručni projekti (nacionalni)		
	stručni projekti (međunarodni)	3	3
znanstveni projekti (nacionalni)	1	5	
znanstveni projekti (međunarodni)	1	4	
ostalo (studentski projekti u projektnoj nastavi)	3	3	
ukupno	8	7 od 14	
Napomena (opisno)	Stručni projekti (međunarodni): 1. <i>AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti i platforma za razmjenu kompetencija</i> (nastavnica Poslovnog odjela Ivana Varičak) <i>AgriNext</i> , ili 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. On		

		obuhvaća 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, prijedloge 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. 2. <i>Experiential learning tools to obtain SMART supply chain competences (SMARTER)</i> (nastavnice Poslovnog odjela Ivana Varičak i Lahorka Halmi) <i>SMARTER</i> razvija kompetencije znanja o pametnom lancu opskrbe, kao i transverzne vještine kroz iskustveno učenje aplikacije. Sedam sveučilišta iz Španjolske, Austrije, Irske, Finske, Hrvatske, Rumunjske i Argentine te dvije poslovne razvojne organizacije (IRE, 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 „Internacionalizacije od kuće”. Nositelj projekta je Satakumma Ammattikoreakoulu OY, Pori, Finland. 3. <i>CreDit – Creative Digital Waters – digitalizacija interpretacije baštine voda</i> (nastavnice Poslovnog odjela Ivana Varičak i Silvija Vitner Marković) Cilj je ovog projekta promicati 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. Projekt traje od veljače 2023. do siječnja 2025. godine. Ostalo (Erasmus+ program) projekti KA1 i KA171 (Erasmus koordinator) Ostalo (Studentski projekti u projektnoj nastavi): 1. <i>Studenti – istraživači podzemne baštine</i> (studenti Ugostiteljstva u suradnji s profesoricom Tihanom Cegur Radović) Studentski projekt financirao je Studentski centar Karlovac. Aktivnosti studentskog projekta obuhvaćaju studente stručnog prijediplomskog studija Ugostiteljstva. Ovim projektom studenti imaju priliku učiti na konkretnom primjeru kroz projektanu nastavu.
--	--	--

		2. <i>Varaždinske Toplice vs. Varaždinske toplice</i> (studenti Ugostiteljstva u suradnji s profesoricom Draženkom Birkić). Studentski projekt financirao je Studentski centar Karlovac. Kroz ovaj projekt studenti, također, imaju priliku učiti na konkretnom primjeru kroz projektnu nastavu i dati svoj doprinos lokalnoj zajednici. 3. <i>Znanjem do zvijezda</i> (studenti Ugostiteljstva u suradnji s profesoricom Draženkom Birkić). Studentski projekt financirao je Studentski centar Karlovac. Kroz ovaj projekt studenti, također, imaju priliku učiti na konkretnom primjeru kroz projektnu nastavu i dati svoj doprinos lokalnoj zajednici. Znanstveni projekti nastavnica Poslovnog odjela tijekom 2024. godine: 1. <i>Your Green Vacation</i> (voditeljica Tihana Cegur Radović) Projekt obuhvaća istraživanje tržišta u Hrvatskoj i Portugalu iz područja okolišno-prihvatljivog ponašanja turista u kampovima. 2. <i>Rural Health</i> (voditeljica Draženka Birkić) Projekt se bavi održivim razvojem zdravstvenog turizma i kontinentalne ruralne destinacije.
	Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju
	edukativne radionice	7
	stručni seminari	4
	ostalo (stručno usavršavanje)	1
	ukupno	12
	napomena (opisno)	Edukativne radionice: - radionice i edukacije vezane uz provedbu Erasmus+ programa u organizaciji Agencije za mobilnost i programe EU. - radionice u sklopu projekta <i>Your green vacation</i> „Training on the Spatiotemporal Behaviour of Tourists and Tracking Technologies” (20 h), School of Public Management, Communication and Tourism, Polytechnic Institute of Bragança, Portugal, 9. – 13. rujna 2024.

		Stručni seminari: Program usavršavanja iz područja javne nabave „Novi EOJN korak po korak uz pregled i ocjenu ponuda” – 8 sati za obnovu certifikata, 5. ožujka 2024. Program usavršavanja iz područja javne nabave „Javna nabava u EU sufinanciranim projektima, priprema i provedba postupaka jednostavne nabave” – 8 sati za obnovu certifikata, 17. svibnja 2024. Program usavršavanja iz područja javne nabave „Najčešće pogreške u postupcima javne nabave”, ugovori o izvođenju radova, izmjene ugovora o javnoj nabavi, plan nabave za 2025. – 8 sati za obnovu certifikata, 13. prosinca 2024. Stručni skup (seminar) nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2. veljače 2024. Ostalo (stručna usavršavanja): Međunarodna konferencija o javnoj nabavi, 23. – 24. svibnja 2024., Opatija
	Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela
	gostujuća predavanja	1
	fokus-rupe	
	javne tribine	1
	paneli	
	javna predstavljanja	
	medijski istupi	1
	ostalo (okrugli stol)	2
	ostalo (javno izlaganje)	1
	ukupno	6
	napomena (opisno)	Gostujuća predavanja: Analiza teksta uz pomoć alata Coh-Metrix, prof. dr. sc. Renata Šamo i dr. sc. Davorka Rujevčan, mjesečno predavanje u Centru za jezična istraživanja Filozofskog fakulteta u Rijeci, 25. ožujka 2024.

		Javne tribine: Međunarodni dan osoba s invaliditetom, Tribina „Volontiramo i zajednicu obogaćujemo”, Veleučilište u Karlovcu, 4. prosinca 2024. Medijski istupi: Festival znanosti i Dani otvorenih vrata 2024. na karlovačkom Veleučilištu, https://trend.com.hr/2024/04/22/festival-znanosti-i-dani-otvorenih-vrata-2024-na-karlovac-kom-veleucilistu Okrugli stol: Sudjelovanje na interkatedarskom skupu <i>Turizam</i> pri Ekonomskom fakultetu u Zagrebu, 20. rujna 2024. godine. Sudjelovanje na okruglom stolu u okviru projekta <i>Solidary Europe for Inclusive Society – Eusolis</i> na temu „Održivi gradovi” pri Ekonomskom fakultetu u Zagrebu 2. veljače 2024. godine. Ostalo (javna izlaganja na skupovima): Sobo, K., Eterović, S., <i>Međunarodni znanstveni kongres :7. Kongress des Mitteleuropäischen Germanistenverbandes</i>, Bukurešt, 18. – 21. rujna 2024.
	Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
	uredništvo zbornika (nacionalni)	
	uredništvo zbornika (međunarodni)	2
	uredništvo časopisa (nacionalni)	
	uredništvo časopisa (međunarodni)	
	recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	1
	recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	15
	recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)	
	recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	5

	recenzija projekta (nacionalni)	
	recenzija projekta (međunarodni)	
	recenzija studijskog programa (nacionalni)	
	recenzija studijskog programa (međunarodni)	
	nagrade i priznanja (nacionalni)	1
	nagrade i priznanja (međunarodni)	
	ostalo (programski odbori)	2
	ukupno	26
	napomena (opisno)	Uredništvo zbornika (međunarodni): Članstvo u međunarodnom programskom odboru i recenzentskom odboru međunarodne konferencije <i>Management and Safety</i>, Zagreb, 2024. Uredništvo časopisa (međunarodni): Članstvo u uredništvu časopisa <i>Društvena i tehnička istraživanja</i>, časopis za društvene i tehničke studije, Kiseljak, 2024. Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni): <i>Zbornik radova Udruge nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama</i>, Zagreb, 2024. <i>5. međunarodna znanstveno–stručna konferencija za razvoj ruralnog turizma RRT 2024, Ruralni turizam kao pokretač lokalnog razvoja</i>, Sisak, 2024. <i>9. međunarodni stručno-znanstveni skup Occupational Safety and Health</i>, Zadar, 2024. <i>6. međunarodni kongres o ruralnom turizmu: ruralni turizam održiv, digitalan, uključiv</i>, Split, 2024. Recenzija članaka u časopisima (međunarodni): Časopis <i>RIThink</i>, RIT Croatia, 2024. <i>Društvene i humanističke studije</i>, časopis Filozofskog fakulteta u Tuzli, 2024. Časopis <i>ET²eR – ekonomija, turizam, telekomunikacije i računarstvo</i>, Veleučilište u Virovitici, 2024. Recenzija članaka u časopisima (nacionalni):

		Zbornik radova <i>Međimurskog veleučilišta u Čakovcu</i>, Čakovec, 2024. Ostalo (programski odbori): Članstvo u programskom odboru <i>Međunarodne naučno-stručne konferencije 5. juni – Svjetski dan zaštite okoliša</i>, 5., 6. i 7. lipnja 2024., Bihać, BiH Članstvo u programskom odboru <i>Međunarodnog stručno-znanstvenog skupa Occupational Safety and Health</i>, Zadar, 2024.	
Međunarodne aktivnosti	Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti odjela	Broj odlaznih mobilnosti odjela
	studenti	2	3
	nastavno osoblje		13
	nenastavno osoblje		
	ukupno	2	16
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma/ sporazuma o suradnji	Naziv država potpisnica
	visoka učilišta	1	Portugal
	ostalo (upišite kategoriju)	3 (kampovi)	Hrvatska
	ukupno	4	
	napomena (opisno)	Erasmus+ mobilnost osoblja: Portugal, Irska, Slovenija, Litva i Francuska	
Ostalo	Kategorija	Broj nastavnog sadržaja odjela na stranom jeziku	
	objavljeni <i>syllabusi</i> predmeta na stranom jeziku	<i>syllabusi</i> 3 nastavnih predmeta na diplomskom studiju Poslovnog upravljanja <i>syllabusi</i> 7 nastavnih predmeta na prijediplomskom studiju Ugostiteljstva	
	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	1	

	realni sektor	1
	građanski sektor	
	ostalo (upišite kategoriju)	
	ukupno	2
	napomena (opisno)	
Ostale aktivnosti: Usavršavanja iz područja javne nabave u organizaciji su nastavnice Poslovnog odjela Nikoline Smajla koja 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. Nastavnici Poslovnog odjela sudjelovali su u predavljanju Veleučilišta u Karlovcu srednjim školama Karlovačke županije tijekom 2024. godine kako slijedi u nastavku: - Trgovačko-ugostiteljska škola Karlovac - Ekonomska škola Karlovac - Srednja škola Duga Resa - Srednja škola Topusko - Srednja škola Slunj. Nastavnici Poslovnog odjela sudjelovali su u aktivnostima Dana otvorenih vrata Veleučilišta u Karlovcu 2024. godine organizirajući različita predavanja i radionice. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih izdalo je Rješenje o izmjeni dopusnice prijediplomskog stručnog studija Ugostiteljstva 11. siječnja 2024. godine te je izvršilo izmjenu naziva studija Ugostiteljstvo u naziv Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu.		

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 (VTŠŠ). 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, VTŠŠ 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 semestru studenti su mogli birati jedno od tri usmjerenja: strojarske konstrukcije, proizvodno strojarstvo ili 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 u akademskoj godini 2005./2016. dao je dopusnice za rad:

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

Danas se na Strojarskom odjelu izvodi:

- 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, 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, 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*.

Strojarski odjel				
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 studij Strojarstvo (redoviti)	24	10	94
	stručni studij Mehatronika (redoviti)	12	33	63
	stručni studij Strojarstvo (strani državljani)			
	specijalistički studij Strojarstvo (redoviti)	25	24	
	specijalistički studij Strojarstvo (izvanredno)	6	13	
	specijalistički studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	61	67	157
	ukupno (izvanredno)			
	napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	stručni studij Strojarstvo (redoviti)	21		
	stručni studij Mehatronika (redoviti)	30		
	stručni studij (strani državljani)			
	specijalistički studij Strojarstvo (redoviti)	23		
	specijalistički studij Strojarstvo (izvanredno)	1		
	specijalistički studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)	74		
	ukupno (izvanredno)	1		
	napomena (opisno)			
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju		
	profesor stručnog studija u trajnom zvanju	3		
	profesor stručnog studija	5		
	viši predavač	7		
	predavač	1		
	asistent	4		
	ukupno	20		
	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	6
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	docent	3
	izvanredni profesor	
	redoviti profesor	
	redoviti profesor u trajnom zvanju	1
	ukupno	4
	napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
	profesor visoke škole u trajnom zvanju	
	viši predavač	2
	predavač	1
	asistent	2
	ostalo (upišite kategoriju)	
	ukupno	5
	napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	docent	
	izvanredni profesor	
	redoviti profesor	
	redoviti profesor u trajnom zvanju	2
	ukupno	2
	napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju
	doktor znanosti	11
	magistar znanosti	2
	sveučilišni poslijediplomski studij	
	sveučilišni diplomski studij	6
	specijalistički diplomski stručni studij	1
	ostalo (upišite kategoriju)	
	ukupno	20
	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 zvanju				2	1	
	profesor visoke škole		1	2	1		
	viši predavač		4	2	1	1	
	predavač				1		
	asistent		4				
	ukupno		9	4	5	2	
	napomena (opisno)						
Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti odjela	Kategorija (prikaz po CROSBi kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u kalendarskoj godini.					
	znanstveni radovi u časopisima	2					
	stručni radovi u časopisima	1					
	drugi radovi u časopisima						
	ukupno radovi u časopisima	3					
	znanstveni radovi u zbornicima skupova	8					
	stručni radovi u zbornicima skupova	9					
	ukupno radovi u zbornicima skupova	17					
	autorske knjige	2					
	poglavlja u knjigama						
	sažeci u zbornicima skupova						
	sažeci u časopisima						
	ukupno sažeci radova						
	obrazovni materijali	3					
	radovi sa studentima	9					
	ostale vrste radova (upišite kategorije)						
	ukupno znanstveni radovi	10					
	ukupno stručni radovi	10					
	Kategorija						
	broj objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA (laboratoriji, praktikumi...)	6					

	broj objavljenih znanstvenih radova koji su <i>Open-Access</i>		
	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	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima
	stručni projekti (nacionalni)		
	stručni projekti (međunarodni)		
	znanstveni projekti (nacionalni)	3	5
	znanstveni projekti (međunarodni)	1	1
	ostalo (upišite kategoriju)		
	ukupno	4	5
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju	
	edukativne radionice	9	
	stručni seminari		
	ostalo (izložba inovacija)		
	ukupno	9	
	napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela	
	gostujuća predavanja		
	fokus-grupe		
	javne tribine	1	
	paneli		
	javna predstavljanja	2	
	medijski istupi	2	
	ostalo (radionice)	4	
	ukupno	9	
	napomena (opisno)		
	Kategorija		
	uredništvo zbornika (nacionalni)		
	uredništvo zbornika (međunarodni)		
	uredništvo časopisa (nacionalni)		
	uredništvo časopisa (međunarodni)	1	
	recenzija članaka u časopisima (nacionalni)		
	recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	13	

	recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)		
	recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	9	
	recenzija projekta (nacionalni)		
	recenzija projekta (međunarodni)		
	recenzija studijskog programa (nacionalni)		
	recenzija studijskog programa (međunarodni)		
	nagrade i priznanja (nacionalni)		
	nagrade i priznanja (međunarodni)		
	ostalo (uredništvo knjige)		
	ukupno	23	
	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	
	objavljeni <i>syllabusi</i> predmeta na stranom jeziku	6	
	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	12	
	građanski sektor		
	ostalo (upišite kategoriju)		
	ukupno	12	
	napomena (opisno)		

PRILOG

Znanstveni radovi u časopisima:

1. Mustapić, Nenad; Kralj, Toni; Vujanović, Milan: Split flow principle implementation for advanced subcritical double stage organic rankine cycle configuration for geothermal power production // *Energy* (Oxford), 303 (2024), 131870-13186. doi: 10.1016/j.energy.2024.131870
2. Medić, Srđan; Mihalić, Tihomir; Guštin, Adrijana; Groš, Josip: Contribution of New Standard ISO 9001:2015 to the Quality // *Interdisciplinary description of complex systems*, 22 (2024), 5; 612.–615. doi: 10.7906/indecs.22.5.6

Stručni radovi u časopisima:

1. Mihalić, Tihomir; Zaninović, Ante; Medić, Srđan; Krsnik, Filip: Verification and validation of student's cfd tool on the venturi flow case // *Journal of energy technology*, 17 (2024) (2024), 3; 11–19.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. Šćuric, M. Krznar and D. Kotarski: Design of Virtual Vehicle System with Mechanical Steering Response, 2024 *5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology & Education (EEITE)*, Chania, Greece, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/EEITE61750.2024.10654446.
2. N. Krznar, T. Šančić, A. Šćuric, P. Piljek, M. Pranjić and D. Kotarski, Conventional versus Reinforced Additive Manufacturing in Unmanned Aerial Vehicle Design, 2024 *5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology & Education (EEITE)*, Chania, Greece, 2024, pp. 1–5, doi: 10.1109/EEITE61750.2024.10654436.
3. Šimunić, Nikola; Kostadin, Tihana; Stipaničić, Ivana; Grgurić, Ivana: Safety measures in additive manufacturing // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 378–385.
4. Kostadin, Tihana; Šimunić, Nikola; Feketić, Zvonimir: Hrapavost površine uzoraka dobivenih aditivnim tehnologijama s obzirom na debljinu sloja i nagib površine, te utjecaj na ekonomsku isplativost // *Proceedings of 9th International Conference Vallis Aurea: Sustainable Development and Innovation* / Miličević, Borislav; Rangus, Marjetka; Serzhanov, Vitalij Viktorovich (ur.). Požega: Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Tourism and Rural Development in Požega, 2024., str. 147–156.
5. Kostadin, Tihana; Šančić, Tomislav; Šimunić, Nikola; Rendulić, Matija: Ecologically acceptable machining of polymer materials // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 342–347.
6. Mustapić Nenad, Kralj Toni: Combined heat and power production from geothermal sources using simple split flow and advanced double stage Organic Rankine Cycle

- configurations, *9. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 2024., Zadar
7. Mustapić, Nenad; Kralj, Toni: Defining the standard content of the pre-feasibility study for geothermal power plants based on the Organic Rankine Cycle, *9. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 2024., Zadar
 8. Razumić, Andrej; Medić, Srđan; Lisjak, Dragutin; Horvatić Novak, Amalija; Alar, Vesna; Kapor, Frankica; Runje, Biserka: Atomic force microscope: measurement uncertainty evaluation of 3D topography parameters // *MATRIB 2024 – International conference on Materials, Tribology, Recycling : conference proceedings* / Rogina, Anamarija ; Bušić, Matija (ur.), Zagreb: Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju (HDMT), 2024., str. 318–329.

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Hoster, Josip; Berislavić Andrija: Concept design and development of an electric go-kart chassis for undergraduate education in vehicle dynamics and stress applications, *9th International Professional and Scientific Conference Occupational safety and health*, 21-24 September 2024., Zadar, Croatia , pp 297-303; ISSN 2975-3139
2. Hoster, Josip; Berislavić Andrija, Radečić Antun: Concept design and development of an electric go-kart chassis for undergraduate education in vehicle dynamics and stress applications *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings*, 21-24 September 2024., Zadar, Croatia , pp 303–308.; ISSN 2975-3139
3. Lorković, Nenad; Tevčić, Marina; Opačak, Domagoj: Safety Precautions in Environment Contaminated With Hydrogen Sulfide // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 568–573.
4. Kostadin, Tihana; Šimunić, Nikola; Medić, Srđan; Jurčić, Domagoj: Properties of biocompatible materials // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 348–351.
5. Kostadin, Tihana; Tomašić, Ana: Properties and recycling of polymer materials // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven(ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 336–341.
6. Božić, Tomislav; Ornik, Zvonimir; Šančić, Tomislav: Maintenance of industrial cutting lasers and the influence of poor maintenance on machine operation // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of applied sciences, 2024., str. 280–285.
7. Žugčić, Filip ; Fanjak, Mario ; Štedul, Ivan: Average daily sunshine and cloud cover as a guide to production at solar power plant „vuk” // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin,

- Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 408–413.
8. Kirin, Anamarija ; Sarvaš, Venesa ; Čavlović, Katarina ; Žugčić, Filip: Ultraviolet radiation: protection and applications // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 330–335.
 9. Žgela, Eric ; Žugčić, Filip ; Kirin, Anamarija: The process of integration of lighting fixtures in the work space, measurement and simulation of lighting // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 525–530.

Autorske knjige:

1. Kostadin, Tihana: *Zaštita materijala* (udžbenik), Karlovac, Veleučilište u Karlovcu, 2024.
2. Hoster, Josip: *Zbirka riješenih zadataka iz Čvrstoće I : zbirka za studente stručnog studija*, Veleučilište u Karlovcu, 2024., ISBN (online) 978-953-8213-26-7.

Obrazovni materijal:

1. Kostadin, Tihana: *Zaštita materijala* (udžbenik), Karlovac, Veleučilište u Karlovcu, 2024.
2. Hoster, Josip: *Zbirka riješenih zadataka iz Čvrstoće I : zbirka za studente stručnog studija*, Veleučilište u Karlovcu, 2024., ISBN (online) 978-953-8213-26-7
3. Mihalić, Tihomir; Groš, Josip; Medić, Srđan; Furač, Dražen: *Certificiranje vertikalnih pumpi sukladno direktivi ATEX 2014/34/EU*. Zagreb: Tehničko veleučilište u Zagrebu, 2024.

Radovi sa studentima:

1. Šimunić, Nikola; Kostadin, Tihana; Stipaničić, Ivana; Grgurić, Ivana :Safety measures in additive manufacturing // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 378–385.
2. Kostadin, Tihana; Šimunić, Nikola; Feketić, Zvonimir: Hrapavost površine uzoraka dobivenih aditivnim tehnologijama s obzirom na debljinu sloja i nagib površine, te utjecaj na ekonomsku isplativost // *Proceedings of 9th International Conference Vallis Aurea: Sustainable Development and Innovation* / Miličević, Borislav; Rangus, Marjetka; Serzhanov, Vitalij Viktorovich (ur.). Požega: Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Tourism and Rural Development in Požega, 2024., str. 147–156.
3. Kostadin, Tihana; Šančić, Tomislav; Šimunić, Nikola; Rendulić, Matija: Ecologically acceptable machining of polymer materials // *9th International Professional and Scientific*

- Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 342–347.*
4. Kostadin, Tihana; Šimunić, Nikola; Medić, Srđan; Jurčić, Domagoj: Properties of biocompatible materials // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 348–351.*
 5. Hoster, Josip; Berislavić Andrija: Concept design and development of an electric go-kart chassis for undergraduate education in vehicle dynamics and stress applications, 9th International Professional and Scientific Conference Occupational safety and health, 21-24 September 2024., Zadar, Croatia , pp 297-303; ISSN 2975-3139
 6. Hoster, Josip; Berislavić Andrija, Radečić Antun: *Concept Design And Development Of An Electric Go-Kart Chassis For Undergraduate Education In Vehicle Dynamics And Stress Applications, 9th International Professional and Scientific Conference Occupational safety and health, 21-24 September 2024, Zadar, Croatia , pp 303-308; ISSN 2975-3139*
 7. Božić, Tomislav; Ornik, Zvonimir; Šančić, Tomislav: Maintenance of industrial cutting lasers and the influence of poor maintenance on machine operation // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences,, 2024., str. 280–285.*
 8. Kirin, Anamarija ; Sarvaš, Venesa ; Čavlović, Katarina ; Žugčić, Filip: Ultraviolet radiation: protection and applications // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 330–335.*
 9. Žgela, Eric ; Žugčić, Filip ; Kirin, Anamarija: The process of integration of lighting fixtures in the work space, measurement and simulation of lighting // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 525–530.*

Objavljeni znanstveni radovi u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA (laboratoriji, praktikumi...):

1. Krznar, N., Šančić, T.; Šćuric, A; Piljek, P.; Pranjić M.; Kotarski, D. : Conventional versus Reinforced Additive Manufacturing in Unmanned Aerial Vehicle Design, 2024 *5th International Conference in Electronic Engineering, Information Technology & Education (EEITE)*, Chania, Greece, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/EEITE61750.2024.10654436.
2. Šimunić, N.; Kostadin, T.; Stipaničić, I.; Grgurić, I.: Safety measures in additive manufacturing // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health: book of proceedings / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 378–385.*

3. Kostadin, T.; Šimunić, N.; Feketić, Z.: Hrapavost: površine uzoraka dobivenih aditivnim tehnologijama s obzirom na debljinu sloja i nagib površine, te utjecaj na ekonomsku isplativost // *Proceedings of 9th International Conference Vallis Aurea: Sustainable Development and Innovation* / Miličević, Borislav; Rangus, Marjetka; Serzhanov, Vitalij Viktorovich (ur.). Požega: Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Tourism and Rural Development in Požega, 2024., str. 147–156.
4. Kostadin, T.; Šančić, T.; Šimunić, N.; Rendulić, M.: Ecologically acceptable machining of polymer materials // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024. str. 342–347.
5. Kostadin, T.; Šimunić, N.; Medić, S.; Jurčić, D.: Properties of biocompatible materials // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac university of applied sciences, 2024., str. 348–351.
6. Kostadin, T.; Tomašić, A.: Properties and recycling of polymer materials // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 336–341.

Objavljeni znanstveni radovi u koautorstvu s autorima iz gospodarstva:

1. Lorković, N.; Tevčić, M.; Opačak, D.: Safety Precautions in Environment Contaminated With Hydrogen Sulfide // *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Lulić, Slaven (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2024., str. 568–573.

Znanstveni projekti (nacionalni):

- *Razvoj inovativnih edukacijskih robotskih modula (iEduBot)* (interni projekt Veleučilišta u Karlovcu) – Denis Kotarski, Tomislav Šančić, Adam Stančić
- *Forbush decrease analysis throughout heliosphere using Forbush decrease model ForbMod* (ESA Contract No. 4000144380/24/NL/MH/yd) – Anamarija Kirin
- *d-Učenje: Digitalne kompetencije za inovativnu kulturu* // znanstveno-istraživački projekt, kompetitivno projektno financiranje Sveučilišta Sjever, 12. travnja 2023. – 31. ožujka 2024. // *Ljerka Luić*, voditelj, <https://www.croris.hr/projekti/projekt/8588>.

Znanstveni projekti (međunarodni):

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

Edukativne radionice:

- Tihana Kostadin, radionica „Motivacijske tehnike”, 10. svibnja 2024.
- Tihana Kostadin, radionica „Intervizija”, 10. svibnja 2024.

Ostalo:

- javne tribine:

„Na koji način naše doba čita lice”, Vladimir Tudić, stručno-znanstveni pogled, predavanja i interaktivna radionica koje se vežu uz izložbu hiperrealističkih slika „Ma De” slikara Eugena Varzića u Galeriji „Vjekoslav Karas”, Karlovac, 13. studenoga 2024., pokrovitelj – Muzeji grada Karlovca, <https://karlovacki.hr/predavanje-i-radionica-na-koji-nacin-nase-doba-cita-lice/https://magazin.hrt.hr/kultura/hiperrealisticni-portreti-eugena-varzica-u-karlovcu-11770574>.

- javna predstavljanja:

- predstavljanje Strojarskog odjela u Gimnaziji Karlovac, 18. siječnja 2024. – Tihana Kostadin
- predstavljanje Strojarskog odjela u Tehničkoj školi Karlovac, 6. veljače 2024. – Tihana Kostadin

- medijski istupi:

- članak na portalu novi milenij.eu (sudjelovanje i izlaganje Veleučilišta u Karlovcu na konferenciji DroneDays 2024. <https://novimilenij.eu/index.php/vijesti/item/3737-vodeci-strucnjaci-raspravljali-o-buducnosti-dronova-na-konferenciji-dronedays-2024> – Denis Kotarski
- prilog na internetskom portalu karlovacki.hr <https://karlovacki.hr/predavanje-i-radionica-na-koji-nacin-nase-doba-cita-lice/>, prilog o javnom predavanju povodom aktualne izložbe – Vladimir Tudić.

Ostalo (radionice):

- radionica „Motivacijske tehnike”, 10. svibnja 2024. – Tihana Kostadin
- radionica „Intervizija”, 10. svibnja 2024. – Tihana Kostadin
- STEM radionica za učenike osnovnoškolskog uzrasta – Denis Kotarski
- STEM radionica za učenike srednjoškolskog uzrasta – Denis Kotarski.

Uredništvo časopisa (međunarodni):

- *Tehnički Glasnik*, Sveučilište Sjever – Srđan Medić.

Recenzija članaka u časopisima (međunarodni):

- *Processes*, Wang, L.; Huang, W.; Li, H.; Li, W.; Chen, J.; Wu, W. A Review of Collaborative Trajectory Planning for Multiple Unmanned Aerial Vehicles. *Processes* 2024, 12, 1272. <https://doi.org/10.3390/pr12061272> – Denis Kotarski
- *Applied Sciences* (MDPI) – recenzija rada (2024-03-31), Zhao, N; Wang, H; Cui, QL; Wu, L: U-ETMVSNet: Uncertainty-Epipolar Transformer Multi-View Stereo Network for Object Stereo Reconstruction, *Applied Sciences* 2024, 4(6), 2223; <https://doi.org/10.3390/app14062223> – Vladimir Tudić
- *Photonics* (MDPI) – recenzija rada (2024-07-06), Fan, Y; Feng, W; Ren, Z; Liu, B: Modification of Thermal Network Parameters for Aerial Cameras via Integrated Monte-Carlo and Least-Squares Methods, *Photonics* 2024, 11(7), 641; <https://doi.org/10.3390/photonics11070641> – Vladimir Tudić
- *Applied Sciences* (MDPI) – recenzija rada (2024-04-18), Wang, X; Liu, J; Xu, H; Hue, C: Spatial Small Target Detection Method Based on Multi-Scale Feature Fusion Pyramid, *Applied Sciences* 2024, 14(13), 2223; <https://doi.org/10.3390/app14135673> – Vladimir Tudić
- *Applied Sciences* (MDPI) – recenzija rada (2024-04-08), Zhao, X; Li, L: Low-light-level image enhancement algorithm combining transformer and Fourier transform, *spiedigitallibrary.org*, Vol. 1316720, <https://doi.org/10.1117/12.3029685> – Vladimir Tudić
- *Applied Sciences* (MDPI) – recenzija rada (2024-04-03), Jeong, SK; Kim, MK; Park, HY: Study on Fault Diagnosis Technology for Efficient Swarm Control Operation of Unmanned Surface Vehicles, *Applied Sciences* 2024, 14(10), 4210; <https://doi.org/10.3390/app14104210> – Vladimir Tudić
- *Energies* (MDPI) – recenzija rada (2024-03-11), Yan, D; Zhao, JH; Yan, SN: Electromagnetic Vibration and Noise Analysis of Linear Phase-Shifting Transformer, *Energies* 2024, 17(6), 1448; <https://doi.org/10.3390/en17061448>, – Vladimir Tudić
- *Sustainability* (MDPI) – recenzija rada (2024-03-11), Li, G; Chen, Y; Cheng, Y: Can the Synergy of Digitalization and Servitization Boost Manufacturing Carbon Productivity? : Evidence from China's Provincial Panel Data, *Sustainability* 2024, 16(7), 2655; <https://doi.org/10.3390/su16072655> – Vladimir Tudić
- *Symmetry*, (MDPI) – recenzija rada (2024-03-31), Altanzaya, E; Heo, J; Xu, S; Lee, CS: Computational Design of an In-Line Coaxial-to-Circular Waveguide Adapter with More Than an Octave Bandwidth, *Symmetry* 2024, 16(3), 2223; <https://doi.org/10.3390/sym16030304> – Vladimir Tudić
- *Applied Sciences* (MDPI) – recenzija rada (2024-04-03), Zhao, N; Wang, H; Cui, QL: U-ETMVSNet: Uncertainty-Epipolar Transformer Multi-View Stereo Network for Object Stereo Reconstruction, *Applied Sciences* 2024, 14(6), 4210; <https://doi.org/10.3390/app14062223>, – Vladimir Tudić
- *Applied Sciences* (MDPI) – recenzija rada (2024-02-03), Li, D; Nam, T; Park, D; Kim, J: Enhanced Soft Error Rate Estimation Technique for Aerospace Electronics Safety Design

- via Emulation Fault Injection, *Applied Sciences* 2024, 14(4), 1470; <https://doi.org/10.3390/app14041470> – Vladimir Tudić
- *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2024-02-16), Wang, DM; Hu, J; Huang, X; Zhong, QH: Design of a 12-Bit SAR ADC with Calibration Technology, *Electronics* 2024, 13(3), 548; <https://doi.org/10.3390/electronics13030548> – Vladimir Tudić
 - *Electronics* (MDPI) – recenzija rada (2024-01-29), Klosowski, M; Sun, YC; Jendernalik, W; Blakiewicz, G: In-ADC, Rank-Order Filter for Digital Pixel Sensors, *Electronics* 2024, 13(1), 46; <https://doi.org/10.3390/electronics13010046> – Vladimir Tudić.

Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):

- Grbinić, J.: Environmental and health impacts of the closure of landfills in the Republic of Croatia, za 9. međunarodni skup *Zaštita na radu i zaštita zdravlja* 2024. godine – recenzent Tihana Kostadin
- Novosel, M.; Alen Šimec, A. ; Tepeš Golubić, L.: Exploring strategies for developing secure and transparent chat applications, za 9. međunarodni skup *Zaštita na radu i zaštita zdravlja* 2024. godine – recenzent Filip Žugčić
- Snježana Kirin; Manuela Žakula; Luka Babić: Investigation of workplace lighting in the process of technological sewing, za 9. međunarodni skup *Zaštita na radu i zaštita zdravlja* 2024. godine – recenzent Filip Žugčić
- Rui, I. ; Luís, S.: Live working – accidents in electrical transformation stations, za 9. međunarodni skup *Zaštita na radu i zaštita zdravlja* 2024. godine – recenzent Filip Žugčić
- Hoster, J.; Berislavić, A: Safety aspects of straightness deviation of columns according to EN 10034:199, za 9. međunarodni skup *Zaštita na radu i zaštita zdravlja* 2024. godine – recenzent Nikola Šimunić
- Žalac, A.-M; Mijović, B.: Safety at work for the cnc machine operator, za 9. međunarodni skup *Zaštita na radu i zaštita zdravlja* 2024. godine – recenzent Nikola Šimunić
- *9th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health : book of proceedings* // Zadar, Hrvatska, 18 – 22 September 2024 – recenzent Anamarija Kirin, recenzije 3 rada (<https://www.vuka.hr/zrzz24/committees>).

Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku:

- The Fundamentals Of Control Systems (ST180) – Denis Kotarski
- The Fundamentals Of Control Systems (MT180) – Denis Kotarski
- Fundamentals of Electrical Engineering 1 (ST180) – Filip Žugčić
- Fundamentals of Electrical Engineering 1 (MT180) – Filip Žugčić
- Signal Processing (MT 180) – Anamarija Kirin
- Electronics 1 (MT 180) – Anamarija Kirin.

Potpisani ugovori o obavljanju studentske stručne prakse:

- realni sektor:

- Turbocom d. o. o. Karlovac
- Wawa d.o.o. Sveta Nedelja
- Končar d. d. Zagreb
- Autoelektrika „Bureš”, Petrinja
- Brže više bolje d. o. o., Zagreb
- Elektro Vrbos d. o. o., Ozalj
- Freton d. o. o., Ozalj
- Hahn automation d. o. o., Sveta Nedjelja
- Jajce alloy wheels d. o. o., Jajce
- Limarija „Stjepančević” d. o. o., Sesvete
- Motor-diht d. o. o., Zagreb
- Porsche eBike Performance d. o. o., Zagreb

Terenska nastava

Datum	Mjesto održavanja	Nastavnici na terenskoj nastavi	Nastava iz kolegija	Postignuti ishodi učenja	Studenti
27. 1. 2024.	SHERIF grupa d. o. o. Ilovac (Energana/toplana)	Vladimir Tudić	Senzorika (Senzori) i upravljanje (Mikrokontoleri)	svi ishodi prema programu kolegija	redoviti studenti 3. godine stručnog prije diplomskog stručnog studija Mehatronika – 12 studenata
17. 6. 2024.	Gideon Brothers d. o. o. (Assembly i testing hala u procesu sklapanja i testiranja samohodnih robota)	Vladimir Tudić	Senzorika (Senzori) i upravljanje (Mikrokontoleri)	svi ishodi prema programu kolegija	redoviti studenti 2. godine stručnog prije diplomskog stručnog studija Mehatronika – 12 studenata
25. 3. 2024.	HS produkt d. o. o. Karlovac	Tihana Kostadin, Tomislav Šančić	Prerada polimera	svi ishodi prema programu kolegija	redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarstvo – 12 studenata
29. 4. 2024.	Aquaestil d. o. o. Logorište	Tihana Kostadin, Tomislav Šančić	Prerada polimera	svi ishodi prema programu kolegija	redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarstvo – 12 studenata

27. 5.2024.	DW Reusables d. o. o. Vojnić	Tihana Kostadin, Tomislav Šančić	Prerada polimera	svi ishodi prema programu kolegija	redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarsstvo – 12 studenata
11. 11.2024.	Aquaestil d. o. o. Duga Resa	Tihana Kostadin	Nemetalni i kompozitni materijali	svi ishodi prema programu kolegija	redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarsstva – 18 studenata
8. 11.2024.	Croatia Pumpe Nova d. o. o.	Filip Žugčić	Aktuatori i zahvatnici	svi ishodi prema programu kolegija	studenti 3. godine stručnog prijediplomskog studija Mehatronika
16. 10.2024.	Tvornica kliznih ležajeva	Tomislav Božić	Inženjerstvo površina	ishodi I1, I3 i I6 u <i>syllabusu</i> predmeta	redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarsstvo, Proizvodno strojarstvo
10. 10.2024.	Tvornica kliznih ležajeva	Tomislav Božić	Ispitivanje bez razaranja	ishodi I2, I5 i I6 u <i>syllabusu</i> predmeta	redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarsstvo, Proizvodno strojarstvo
24. 10.2024.	Tvornica kliznih ležajeva	Tomislav Božić	Ispitivanje bez razaranja	ishodi I1, I3 i I6 u <i>syllabusu</i> predmeta	redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarsstvo, Proizvodno strojarstvo
31. 10.2024.	Tvornica kliznih ležajeva	Tomislav Božić	Ispitivanje bez razaranja	ishodi I4, I5 i I6 u <i>syllabusu</i> predmeta	redoviti i izvanredni studenti 1. godine stručnog diplomskog studija Strojarsstvo, Proizvodno strojarstvo
20. 5.2024.	General Electric Hrvatska, Mala Švarča 197, Karlovac	Ljerka Luić	Informacijski sustavi u strojarstvu	I5: <i>komparirati teoriju i aspekte primjene</i>	stručni diplomski studij Strojarsstvo, 2. godina redoviti i izvanredni studenti

23. 1.2024.	General Electric Hrvatska, Karlovac	Nikola Šimunić, Marin Zanki	Elementi strojeva, Tehnologija 2	svi ishodi prema programu kolegija	2. godina stručnog prijeđiplomskog studija Strojarsvo –18 studenata
-------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------	--	--

H-indeks nastavnika/suradnika Odjela:

Prezime, ime	H-indeks
Hoster, Josip	4
Kirin, Anamarija	6
Kostadin, Tihana	5
Kotarski, Denis	13
Luić, Ljerka	10
Medić, Srđan	5
Mustapić, Nenad	4
Prahović, Marko	2
Stančić, Adam	3
Šančić, Tomislav	1
Šimunić, Nikola	3
Tevčić, Marina	4
Tudić, Vladimir	5
Vyroubal, Vedran	4
Žugčić, Filip	1

Pročelnica Odjela:

mr. sc. Marina Tevčić

3.6. Odjel sestrinstva

Prijediplomski stručni izvanredni (dislocirani) studij Sestrinstva osnovan je 2008. godine zajedničkom suradnjom Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i Veleučilišta u Karlovcu, a od 2014. godine studij se izvodi u suradnji sa Fakultetom zdravstvenih studija u Rijeci. 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 Karlovačke županije, Zavodu za hitnu medicinu Karlovačke županije, u kući bolesnika, te u domovima za starije i nemoćne osobe. Obrazovanje obuhvaća obvezatne, općeobrazovne i stručne predmete – temeljne medicinske, pretkliničke, kliničke i javnozdravstvene predmete. U temeljnim medicinskim predmetima student se upoznaje s građom i funkcijom čovjekova tijela. U pretkliničkim predmetima proučavaju se mehanizmi bolesti, njihovi uzroci, te vrsta i način djelovanja lijekova. U kliničkim predmetima proučavaju se bolesti, načini njihova prepoznavanja, sprječavanje i liječenje, te njega i rehabilitacija posljedičnih oštećenja. Velika pažnja posvećena je zdravstvenoj njezi i principima zdravstvene njege. U javnozdravstvenim predmetima proučava se utjecaj okolišnih i društvenih čimbenika na zdravlje, te djelovanje prvostupnice sestrinstva u suzbijanju bolesti u okviru čovjekove prirodne životne sredine. Na studiju se studenta upoznaje s osnovama znanstvenih istraživanja, statistike i medicinske informatike. Nakon završene tri godine, odnosno 6 semestara (180 ECTS) stručnog prijediplomskog studija Sestrinstva, studenti će biti kompetentni samostalno planirati, provoditi, nadzirati provođenje i evaluirati zdravstvenu njegu na osnovi vrednovanja činjenica, ali i vrednovanja teorijskih znanja unutar područja zdravstvene njege. Time će biti osposobljeni za samostalan rad u sustavu zdravstva gdje će imati prepoznatljivo mjesto u vođenju zdravstvene njege na kliničkim odjelima, organiziranju zdravstvene njege u zajednici, promoviranju zdravlja na primarnoj, sekundarnoj te tercijarnoj prevenciji bolesti.

Odjel sestrinstva				
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 studij (redoviti)			
	stručni studij (izvanredno)	29	26	35
	stručni studij (strani državljani)			
	specijalistički studij (redoviti)			
	specijalistički studij (izvanredno)			
	specijalistički studij (strani državljani)			
	ukupno (redoviti)			
	ukupno (izvanredno)			
	napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	stručni studij (redoviti)			
	stručni studij (izvanredno)			
	stručni studij (strani državljani)			

	specijalistički studij (redoviti)	
	specijalistički studij (izvanredno)	
	specijalistički studij (strani državljani)	
	ukupno (redoviti)	
	ukupno (izvanredno)	
	napomena (opisno)	
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju
	profesor visoke škole u trajnom zvanju	
	profesor visoke škole	
	viši predavač	
	predavač	
	asistent	
	ukupno	
	napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju
	znanstveni suradnik	
	viši znanstveni suradnik	
	znanstveni savjetnik	
	znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	
	ukupno	
	napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	docent	
	izvanredni profesor	
	redoviti profesor	
	redoviti profesor u trajnom zvanju	
	ukupno	
	napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
	profesor visoke škole u trajnom zvanju	
	viši predavač	9
	predavač	16
	asistent	1
	mentori kliničkih vježbi	35
	ukupno	61
	napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	docent	9
	izvanredni profesor	1
	redoviti profesor	8

	redoviti profesor u trajnom zvanju						
	ukupno	18					
	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 visoke škole u trajnom zvanju						
	profesor visoke škole						
	viši predavač						
	predavač						
	asistent						
	ukupno						
	napomena (opisno)						
Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti odjela	Kategorija (prikaz po CROSBI kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u kalendarskoj godini					
	znanstveni radovi u časopisima	7					
	stručni radovi u časopisima	6					
	drugi radovi u časopisima						
	ukupno radovi u časopisima	13					
	znanstveni radovi u zbornicima skupova						
	stručni radovi u zbornicima skupova	9					
	ukupno radovi u zbornicima skupova	9					
	autorske knjige	2					
	poglavlja u knjigama	4					
	sažeci u zbornicima skupova	3					
	sažeci u časopisima						
	ukupno sažeci radova	3					
	obrazovni materijali						
	radovi sa studentima	21					
	ostale vrste radova (upišite kategorije)						
	ukupno znanstveni radovi	7					
	ukupno stručni radovi	6					

	Kategorija	
	popis objavljenih znanstvenih radova u čijoj je izradi korištena istraživačka infrastruktura VUKA-e (laboratoriji, praktikumi...)	
	broj objavljenih znanstvenih radova koji su <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	
	stručni seminari	
	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 (radionice)	
	ukupno	
	napomena (opisno)	
	Kategorija	
	uredništvo zbornika (nacionalni)	

	uredništvo zbornika (međunarodni)			
	uredništvo časopisa (nacionalni)	2		
	uredništvo časopisa (međunarodni)	2		
	recenzija članaka u časopisima (nacionalni)			
	recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	5		
	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			
	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	
		objavljeni <i>syllabusi</i> predmeta 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)	

Znanstveni radovi u časopisima:

1. Altabas, V.; Galjuf, V.; Žegura, I.; Jokić Begić, N.; Moravek, D.; Arbanas, G.; Begić, D.: Referrals for gender-affirming hormone treatment in Croatia's national network for transgender healthcare. *Archives of Sexual Behavior*, 2024;53(6):2045-2052. doi: 10.1007/s10508-024-02867-9.
2. Periša, A.; Arbanas, G.: Differences in subjective transition outcomes between transgender and gender-diverse individuals who completed mandatory psychiatric assessment and those who received gender-affirmative medical treatment in Croatia: a cross-sectional online survey. *Archives of Sexual Behavior*, 2024;53(8):2897-2904. doi: 10.1007/s10508-024-02932-3.
3. Didović, L.; Samardžić Ilić, I.; Arbanas, G.: Raznolikost zakonom propisanih mjera za počinitelje s duševnim smetnjama. *Medica Jadertina*, 2024;54(1):19–28.
4. Arbanas, G.: ChatGPT and other chatbots in psychiatry. *Archives of Psychiatry Research*, 2024;60:137-142. doi: 10.20471/june.2024.60.02.07.
5. Tufeković, D.; Milošević, P.; Delač, D.; Vrdoljak, O.; Čimić, M.: Our experiences the treatment of GIST, a retrospective study, General Hospital Karlovac, *Acta Chirurgica Croatica*, Vol.21 No.1, 2024.
6. Mirilović, S.; Franković S.: Obrazovanje i struktura pomoćnoga zdravstvenog osoblja u Općoj bolnici Karlovac od kraja Drugoga svjetskog rata do 60-ih godina, *Acta medico-historica Adriatica*, 2024; 22(1); 53–81.
7. Franković, S.; Mirilović, S.: Zlata (Katica) Kalanj: (Gomirje, 5. travnja 1909. – Zagreb, 10. listopada 1981. – prva medicinska sestra s diplomom Filozofskog fakulteta), *Sestrinski glasnik/NJ* 2024;29:190-5.

Stručni radovi u časopisima:

1. Lugović-Mihić, L.; Cvitanović, H.; Kuna, M.; Zanze, L.; Bešlić, I.; Milošević, M.: The assesment of psychological stress levels, serum cortisol values and immune factors in patients with human papillomavirus infection. P-25 Aktivno sudjelovanje posterima na međunarodnom kongresu: *37th IUSTI Europe Congress -The International Union Against Sexually Transmitted Infections* 11–14 September, 2024.
2. Mirilović, S.; Franković, S.: Zorka Lasić (Lička Jesenica, 5. lipnja 1930. – Karlovac, 19. lipnja 2023.) Rad, red i obrazovanje. SG/NJ2024;29:114-9 DOI: 10.11608/sgnj.29.2.4
3. Majerić Kogler, V., Lončarić Katušin, M., i Kogler, J. (2023). Strategije utemeljene na dokazima za multimodalno postoperacijsko liječenje boli, *Acta clinica Croatica*, 62.(Supplement 4), str. 114–114. <https://doi.org/10.20471/acc.2023.62.s4.16>
4. Radoš, I.; Lončarić Katušin, M.; Budrovac, D.; Dimitrijević, I.; Hnatešen, D.; Omrčen, I. : Perkutana laserska dekompresija diska zbog lumbalne radikularne boli: sistemski pregled PubMeda zadnjih pet godina. *Acta clinica Croatica [online]*, 2023 [pristupljeno 6. kolovoza 2024.]; 62.(Supplement 4):63-67. <https://doi.org/10.20471/acc.2023.62.s4.9>
5. Lončarić-Katušin, M.; Ovčar, D.; Žilić, A.; Kogler, J.; Radoš, I. : Personalised Pain Treatment in Intensive Care Units – Monitoring of Nociception. *Acta clinica Croatica* 62., br. Supplement 4 (2023): 82–86. <https://doi.org/10.20471/acc.2023.62.s4.12>
6. Lončarić-Katušin, M.: Žene i kronična bol. *Medicus*, vol. 33, br. 2, Zdravlje žene, 2024., str. 271–275. <https://hrcak.srce.hr/328510>, pristupljeno 8. svibnja 2025.

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Arbanas. G: A psychiatrist talking to ChatGPT: challenges and legal issues. *Academic day 2024: Benefits and challenges of digital technology and artificial intelligence in medicine and law*. The medico-legal society of Ireland. Dublin, 17. veljače 2024.
2. Orel, M.; Maroević, S.; Maroević, S.; Arbanas, G.: Sexual attitudes, age and restrictiveness. *17. kongres Europske seksološke federacije*, Bologna, Italija, 23. – 25. svibnja 2024.
3. Tort, V., Arbanas, G., Taylor, P., Dvorak, A.: Four perspectives prepared by four participants. *Ghent group meeting*, Antwerp, Belgium, 19. – 21. rujna 2024.
4. Arbanas, G: Specijalistička edukacija iz seksualnog zdravlja, psihoterapije i savjetovanja. *Treći internacionalni kongres dječje i adolescentne psihoterapije Refleksija komunikacije i odnosa na zdravlje djece, mladih i obitelji: terapijski pristupi*. Sarajevo, BiH, 3. – 6. listopada 2024.

5. Arbanas, G.: Forenzički značaj prvih psihotičnih epizoda – specijalizirani programi kao primarna forenzička prevencija. *Međunarodni simpozij Prve epizode psihoze i stanja povišenog rizika – znanost i klinička praksa*. Zagreb, 8. studenoga 2024.
6. Arbanas, G.: Psihološke i seksualne posljedice inkontinencije, *4. kongres o poremećajima kontinencije*, 26. – 27. siječnja 2024., Zagreb
7. Tiljak, H.; Arbanas, G.; Gršković, A.; Mirić, D.; Nazulić, J.: 360° erektilne disfunkcije. *Plivin stručni skup Zgrabi znanje*, Rab, 1. – 3. ožujka 2024.
8. Arbanas, G.: Civilni i forenzički prisilni smještaj: zamke i izazovi. *I. kongres s međunarodnim sudjelovanjem Multidimenzionalni pristup u liječenju psihijatrijskih poremećaja*, Osijek, 27. – 28. ožujka 2024.
9. Mikulić, S.; Zoričić, Z.; Čelić, I.; Matošić, A.; Arbanas, G.; Barić, M.; Kušan Jukić, M.: Prate li programi tretmana ovisnosti i oporavka nove trendove i potrebe? *Nacionalna konferencija o ovisnostima Ovisnosti 2030. politika, struka i praksa: idemo li u istom smjeru?* Šibenik, 16. – 18. listopada 2024.

Sažeci u zbornicima skupova:

1. Stipetić, H.: Silikonska postoperativna obloga sa PHMB-om: inovativno rješenje za prevenciju kirurških infekcija. *3. međunarodni kongres – Udruga za rane-hrvatska inicijativa*. Zagreb, 4. – 5. listopada 2024.
2. Stipetić, H.: Perkutana endoskopska gastrostoma kao alat u palijativnoj njezi: pregled kliničkih studija. *4. kongres hrvatskog društva onkoloških medicinskih sestara i tehničara*. Lovran, 26. – 29. rujna 2024.
3. Stipetić, H.: Jednodnevna kirurgija u hrvatskoj i Europi: usporedna analiza i najbolje prakse. *3. hrvatski kongres jednodnevne kirurgije s međunarodnim sudjelovanjem*. Opatija, 27. – 28. rujna 2024.

Radovi sa studentima:

1. Cindrić, Željka: Znanja i stavovi medicinskih sestara o kemoterapiji i nuspojavama kemoterapije, rad s istraživanjem, studentica Ivana Kutija
2. Cindrić, Željka: Analiza stavova roditelja o programima rane intervencije za djecu s poremećajima iz spektra autizma, rad s istraživanjem, studentica Iva Mičić
3. Cindrić, Željka: Zadovoljstvo stanovnika općine Brinje dostupnošću zdravstvene skrbi na području općine, rad s istraživanjem, studentica Anita Radinčić
4. Praćenje postoperativne boli u jedinici intenzivnog liječenja nakon totalne endoproteze koljena: rad s istraživanjem, studentica Martina Banić
5. Mirilović, Snježana: Stavovi roditelja o upotrebi digitalne tehnologije kod djece predškolske i rane školske dobi, rad s istraživanjem, studentica Lucija Kovačić

6. Mirilović, Snježana: Razina stresa kod medicinskih sestara i tehničara tijekom i nakon postupka reanimacije, rad s istraživanjem, student Doris Horvat
7. Mirilović, Snježana: Procijepljenost onkoloških bolesnika protiv gripe, rad s istraživanjem, studentica Dorotea Bogović
8. Vižintin, Karolina: Incidencija infekcija mokraćnog sustava povezanih s trajnim urinarnim, rad s istraživanjem, studentica Maria Protulipac
9. Vižintin, Karolina: Povezanost dijabetesa i infarkta miokarda u objedinjenom hitnom bolničkom prijemu, rad s istraživanjem, studentica Josipa Šaponja
10. Vižintin, Karolina: Incidencija ozljeda koljena u specijalnoj bolnici za ortopediju Biograd na moru u razdoblju 2021. – 2023., rad s istraživanjem, studentica Zdravka Knez
11. Vižintin, Karolina: Učestalost bolesnika s totalnom endoprotezom kuka u Specijalnoj bolnici za ortopediju Biograd, rad s istraživanjem, studentica Ivana Vodopija
12. Pavlić, Blaženka: Analiza odaziva na nacionalne preventivne programe ranog otkrivanja debelog crijeva i raka dojke kod zdravstvenih djelatnika, rad s istraživanjem, student Antun Kovačić
13. Pavlić, Blaženka: Razina znanja pacijenata o njezi kolostome /ileostome na dan otpusta iz bolnice, rad s istraživanjem, studentica Eva Majetić
14. Stipetić, Hrvojka: Učestalost operacija akutnog abdomena u OB Zadar u razdoblju 2020. – 2023. godine, rad s istraživanjem, studentica Monika Baričević
15. Stipetić, Hrvojka: Učestalost spontanog pneumotoraksa u Zadarskoj županiji u razdoblju 2019. – 2023. godine, rad s istraživanjem, studentica Martina Đulić
16. Stipetić, Hrvojka: Čimbenici rizika za bolest karotidnih arterija u bolesnika upućenih na operativni zahvat, rad s istraživanjem, student Elena Požega Gržan
17. Stipetić, Hrvojka: Zadovoljstvo pacijenata nakon ugradnje dentalnih implantata, rad s istraživanjem, studentica Suzana Čečura
18. Stipetić Hrvojka: Demografske karakteristike i način liječenja hipertenzivnih bolesti u objedinjenom hitnom bolničkom prijemu Opće bolnice Zadar (2022. – 2023.), rad s istraživanjem, studentica Josipa Vanjak Humbolt
19. Stipetić, Hrvojka: Etiologije promijenjenog stanja svijesti u Zavodu za hitnu medicinu 2020. – 2023., rad s istraživanjem, student Ivan Pavlačić
20. Lončarić-Katušin, Mirjana: Sedacija bolesnika na mehaničkoj ventilaciji, rad s istraživanjem, studentica Veronika Metulj
21. Lončarić-Katušin Mirjana: Učestalost pojedinih vrsta cirkularnog šoka u jedinici intenzivnog liječenja OB Karlovac, rad s istraživanjem, studentica Mia Muža.

Recenzija članaka u časopisima (međunarodni):

1. Cindrić, Željka: Serial Mediating Role of Hardiness and Positive Reinterpretation in Optimism and Work Place Stress in Young Doctors
2. Cindrić, Željka: Physiological Responses to Heat Stress in Rice Transplanting Workers in Northeast India and Work-Rest Schedule Recommendations

3. Cindrić, Željka: Promoting innovative work behavior via agile hrm. The influence of employee value co-creation and top management championship
4. Cindrić, Željka: Musculoskeletal pain, fatigue and their association with quality of life and mental health among poultry farm workers –an observation
5. Cindrić, Željka: The use of home-based photobiomodulation in the management of patients with chronic conditions. A systematic review and meta-analysis.

Uredništvo časopisa (međunarodni):

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

Uredništvo časopisa (nacionalni):

1. Arbanas, Goran, član uredničkog odbora časopisa *Klinička psihologija*
2. Cvitanović, Hrvoje, glavni urednik *Acta medica Carolostadii*.

Autorske knjige:

1. Mrzljak, Vlatka, dipl. med. techn., univ. mag. admin. sanit.; doc. dr. sc. Smokrović Eva, mag. med. techn., Žarković, Gorana, mag. med. techn., Cindrić Željka, mag. med. techn., Matas Nikša, mag. med. techn., Krznarić, Kristina, mag. med. techn.: *Koncepti zdravstvene njege palijativnog bolesnika u kući*, Udruga medicinskih sestara i medicinskih tehničara zdravstvene njege u kući, Uznjuk
2. Arbanas, Goran: *Praktična primjena chatbotova u svakodnevnom (psihijatrijskom) radu*, Klinika za psihijatriju Vrapče i Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2024.

Stručni seminari:

- Mirilović, Snježana; Franković, Sanda: Uvjeti rada krajem 50-tih godina prošlog stoljeća u OB Karlovac, *13. međunarodni kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem Sestrinstvo bez granica*, Opatija. 21. – 24. ožujka 2024.
- Vižintin, Karolina: Izazovi i moguća rješenja u upravljanju ljudskim resursima u sestrinstvu, *13. međunarodni kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem Sestrinstvo bez granica* Opatija 21. – 24. ožujka 2024.
- Franković, Sanda; Mirilović, Snježana: Obitelji Terzić i Böhm – prilozi za istraživanje povijesti sestrinstva između dva svjetska rata, *13. međunarodni kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem Sestrinstvo bez granica*, Opatija. 21. – 24. ožujka 2024.
- Franković, Sanda; Mirilović, Snježana: Sestro, dođite nam opet. Mi vas čekamo, mi vas trebamo. *Simpozij Sestrinstvo u kriznim stanjima*. Lipik, 6. svibnja 2024.
- Mirilović, Snježana, Franković, Sanda, Trgovac, D.: Što nam znači Jelka pl. Labaš Blaškovečka? *Međunarodni dan sestrinstva*. Opća bolnica Karlovac, 14. svibnja 2024.

- Mirilović, Snježana, Franković, Sanda: „Tko je brinuo o djeci do dolaska prvih medicinskih sestara u OB Karlovac?” HLZ. *Svibanjski zdravstveni dani*. Gradska knjižnica I. G. K. Karlovac, Karlovac, 10. svibnja 2024.
- Gavrilidis, Afrodita: *Simpozij povodom obilježavanja 15. godina Jedinice za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete zdravstvene zaštite u Općoj bolnici Karlovac – Čimbenici rizika za nastanak dekubitalnog ulkusa kod pacijenata Opće bolnice Karlovac*
- Pavlić, Blaženka: „Novoprimljene medicinske sestre i tehničari u zdravstvenom sustavu”. *13. međunarodni kongres HUMS-a Sestrinstvo bez granica*, Opatija, 21. – 24. ožujka 2024.
- Kok-Petrak, Roberta; Poljak, Josipa; Vižintin, Karolina; Čović, Ivona: „Ubodni incident nepažnja/neznanje”, *13. međunarodni kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem Sestrinstvo bez granica*, Opatija, 21. – 24. ožujka 2024.

Edukativne radionice:

- Arbanas, Goran: edukacija iz primjene instrumenta EISIP (Explicit and Implicit Sexual Interest Profile), VIRVp i Universität Bonn, rujan 2024.
- Arbanas Goran.: Berlin Dissexuality Therapy (Bedit) Institute of Sexology and Sexual Medicine at Charité – Universitätsmedizin Berlin, 28. listopada 2023. – 12. studenoga 2024.
- Kok-Petrak, Roberta: „Suradljivost s higijenom ruku”, 24. svibnja 2024., OB Karlovac
- Kok-Petrak, Roberta: „Ubodni incident neznanje/nepažnja”, 22. ožujka 2024., OB Karlovac.

Gostujuća predavanja:

- Arbanas, Goran: „Sexuality in older population”, Dakha, Bangladesh, GP course of SASSM school, 3. svibnja 2024.
- Arbanas, Goran: „Interpersonalna biologija u vrijeme umjetne inteligencije i etika u terapijskom radu”, Sarajevo, BiH, *Treći internacionalni kongres dječje i adolescentne psihoterapije Refleksija komunikacije i odnosa na zdravlje djece, mladih i obitelji: terapijski pristupi*. Sarajevo, BiH, 3. – 6. listopada 2024.
- Lončarić-Katušin Mirjana: *Simpozij Akutna bol. Nove spoznaje u patofiziologiji i liječenju*, „Liječenje boli u hitnoj medicini i dnevnoj kirurgiji”, 1. ožujka 2024. Osijek
- Lončarić-Katušin Mirjana, (panelist), *webinar*, „Akutno oštećenje bubrega u Jedinici intenzivne medicine”. Zagreb. 11. rujna 2024.
- Lončarić-Katušin Mirjana, BCM akademija 25. – 27. listopada 2025., Petřčane, pozvano predavanje: „Važnost pravovremenog liječenja akutne boli s ciljem sprječavanja kronifikacije boli”

- Lončarić-Katušin Mirjana, *House of pain – stručni skup o liječenju boli*. Marija Bistrica, 27. rujna 2024., pozvano predavanje: „Izazovi u svakodnevnom radu ambulante za bol”.

Poglavlja u knjigama:

- Arbanas, Goran: Halucinacije i konfabulacije kod chatbotova: zašto ChatGPT laže?, u: Arbanas, Goran (ur.): *Praktična primjena chatbotova u svakodnevnom (psihijatrijskom) radu*. Klinika za psihijatriju Vrapče i Medicinski fakultet u Zagrebu, Zagreb, 2024.
- Arbanas, Goran: Umjetna inteligencija, chatbotovi i ChatGPT, u: Jendričko, T.; Žegura I.; Brečić P. (ur.): *Mentalno zdravlje i digitalne tehnologije : dijagnostika, terapija, edukacija*. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, Zagreb, 2024., str. 43–48.
- Arbanas, Goran: Online seksualna terapija, u: Jendričko, Tihana.; Žegura, Iva.; Brečić, Petrana. (ur.): *Mentalno zdravlje i digitalne tehnologije: dijagnostika, terapija, edukacija*. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, Zagreb, 2024., str. 205–216.
- Buzina, Nadica; Arbanas, Goran; Polšek, Dora: Forenzička psihijatrija – online pristupi, u: Jendričko, Tihana; Žegura, Iva; Brečić, Petrana. (ur.): *Mentalno zdravlje i digitalne tehnologije: dijagnostika, terapija, edukacija*. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, Zagreb, 2024., str. 376–385.

Ostalo:

Organizacija znanstvenih / stručnih skupova:

- Arbanas, Goran, voditelj (uz Brečić, Petrana.) poslijediplomskog tečaja stalnog medicinskog usavršavanja 1. kategorije: *144-godišnja dama koristi umjetnu inteligenciju : praktična primjena chatbotova u svakodnevnom (psihijatrijskom) radu*, Zagreb, 19. travnja 2024.
- Arbanas, Goran, član organizacijskog i član znanstvenog odbora *17. kongresa Europske seksološke federacije*, Bologna, Italija, 23. – 25. svibnja 2024.
- Arbanas Goran, član počasnog odbora *Trećeg internacionalnog kongresa dječje i adolescentne psihoterapije Refleksija komunikacije i odnosa na zdravlje djece, mladih i obitelji: terapijski pristupi*. Sarajevo, BiH, 3. – 6. listopada 2024.
- Cvitanović, Hrvoje, član organizacijskog odbora *Svibanjski zdravstveni dani*.

Aktivno sudjelovanje (online poster):

- Horvat, Davor: Diagnostic problem in acute myocardial infarction and vasospastic angina pectoris. 4th International Conference on Cardiology, November 28–29. 2024., Bangkok, Thailand.

Znanstveni projekti:

- član Committee 12 Aging, sexual health and sexual dysfunction in the geriatric population na *5th International consultation on sexual medicine*. Madrid, 28. – 29. lipnja 2024.

Obnašanje čelne dužnosti u strukovnoj asocijaciji:

- član izvršnog odbora (Executive Committee) Europske seksološke federacija (The European Federation of Sexology), od siječnja 2014. g. do danas
- dopredsjednik Instituta za grupnu analizu, 2020 –.

Pročelnica Odjela:

Karolina Vižintin, mag. med. tech.

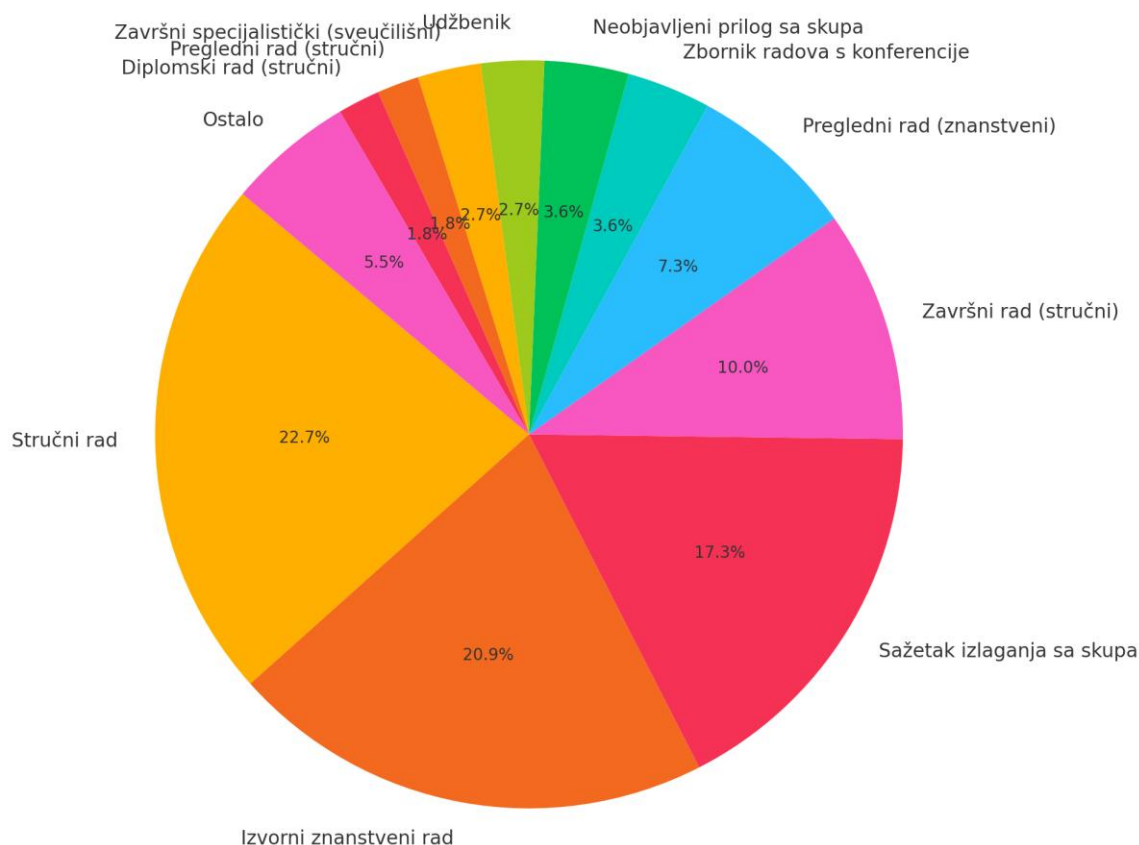
4. IZVJEŠĆE O STRUČNOM, ZNANSTVENOM RADU I MEĐUNARODNOJ SURADNJI

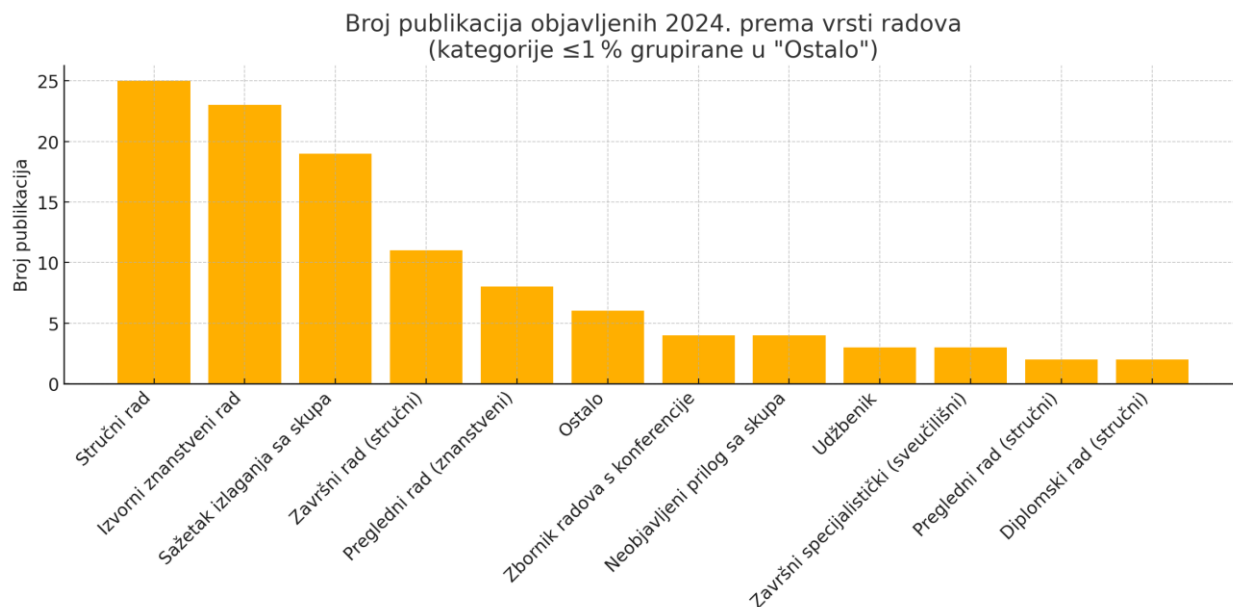
4.1. Znanstvena djelatnost u 2024. godini

Znanstvena i stručna djelatnost rezultirala je objavljenim znanstvenim i stručnim radovima, kongresnim priopćenjima, autorskim knjigama, udžbenicima i dr.

Znanstvena i stručna djelatnost u 2024. godini prema kategorizaciji CROSBİ baze u CroRIS sustavu:

Distribucija publikacija objavljenih 2024. prema vrsti radova
(kategorije $\leq 1\%$ grupirane u "Ostalo")





Tablica 15. Distribucija prema vrsti radova u CROSBİ bazi

Vrsta rada	Broj publikacija	Postotak (%)
stručni rad	25	22,7
izvorni znanstveni rad	23	20,9
sažetak izlaganja sa skupa	19	17,3
završni rad (stručni)	11	10
pregledni rad (znanstveni)	8	7,3
ostalo	6	5,5
zbornik radova s konferencije	4	3,6
neobjavljeni prilog sa skupa	4	3,6
udžbenik	3	2,7
završni specijalistički	3	2,7
pregledni rad (stručni)	2	1,8
diplomski rad (stručni)	2	1,8

Tablica 16. Indeksiranost radova u CROSBİ bazi

Status	Broj publikacija	Udio (%)
indeksirani (DOI ili WoS/Scopus)	43	39,1
neindeksirani/nepoznato	67	60,9

Tablica 17. WoS CC (2024)

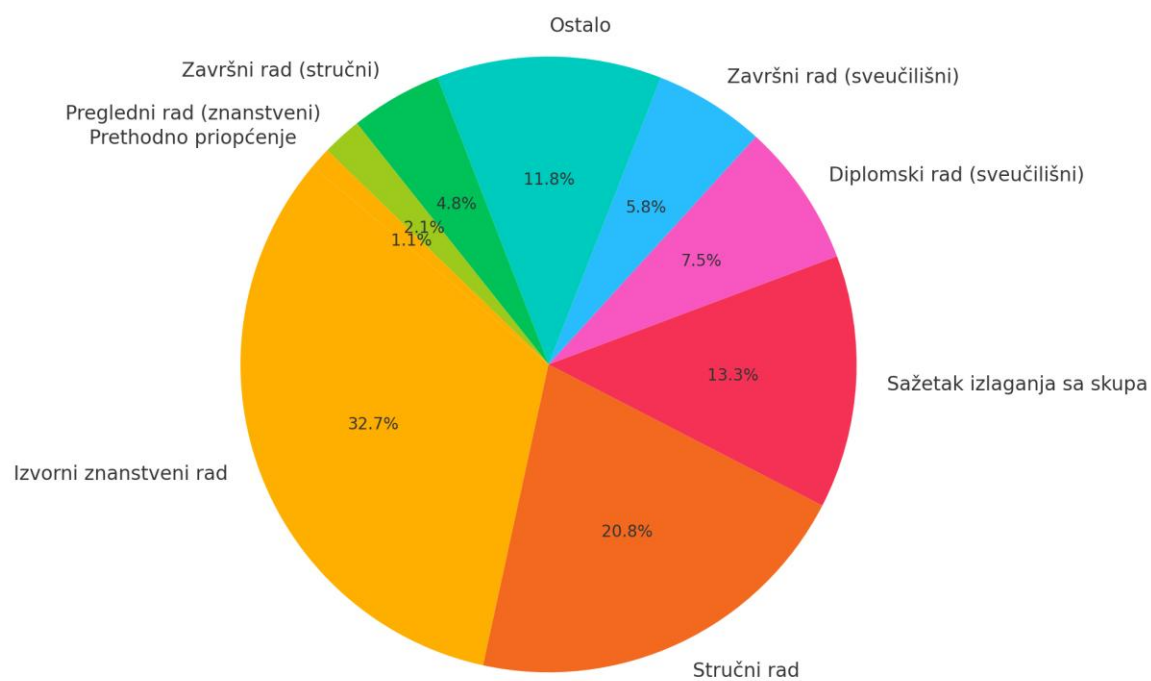
Upit	„Polytechnic Karlovac” OR „KARLOVAC UNIV APPL SCI” OR „UNIV APPL SCI KARLOVAC” AND „2024” (Publication Years)
broj radova	16
broj citata	16
prosječan broj citata po radu	1
medijan citiranosti	1
h-index	2
broj radova s međunarodnim koautorima	8
udio radova s međunarodnim koautorima	50 %
broj <i>Open-Access</i> radova	13
postotak <i>Open-Access</i> radova	81,25 %

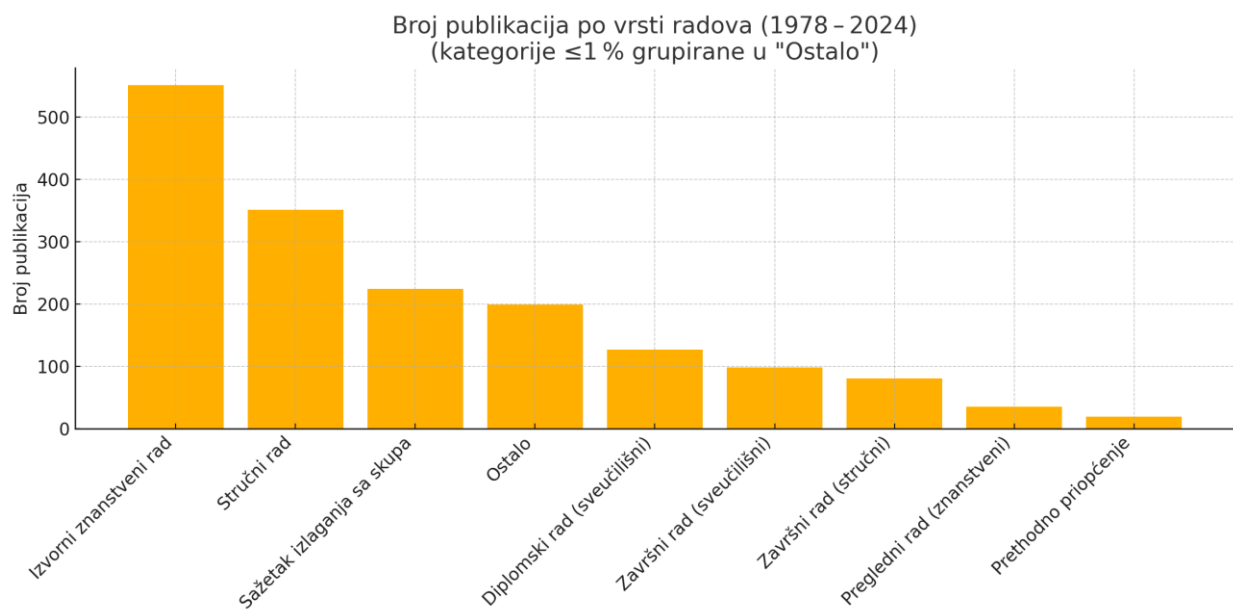
Tablica 18. SCOPUS (2024)

Upit	AFFILORG (Karlovac) AND (LIMIT-TO (AF-ID, „Polytechnic of Karlovac” 60015569) OR LIMIT-TO (AF-ID , „Karlovac University of Applied Sciences” 107732525) OR LIMIT-TO (AF-ID, „Karlovac University of Applied Sciences” 112946820)
broj radova	15
broj citata	17
prosječan broj citata po radu	1,13
medijan citiranosti	1,0
h-indeks	2
broj radova s međunarodnim koautorima	5
udio radova s međunarodnim koautorima	33,33 %
broj <i>Open-Access</i> radova	10
postotak <i>Open-Access</i> radova	66,67 %

4.2. Kumulativna znanstvena djelatnost do 2024. godine

Distribucija publikacija po vrsti radova (1978 – 2024)





Tablica 19. Distribucija prema vrsti radova u CROSBİ bazi (kumulativno)

Vrsta rada	Broj publikacija	Postotak (%)
izvorni znanstveni rad	551	31
stručni rad	351	19,7
sažetak izlaganja sa skupa	224	12,6
ostalo	199	11,2
diplomski rad	127	7,1
završni rad (sveučilišni)	98	5,5
završni rad (stručni)	81	4,6
pregledni rad (znanstveni)	35	2
prethodno priopćenje	19	1,1

Tablica 20. Indeksiranost radova u CROSBİ bazi (kumulativno)

Status	Broj publikacija	Postotak (%)
indeksirani (DOI ili WoS/Scopus)	232	13
neindeksirani/nepoznato	1547	87

Tablica 21. WoS CC (kumulativno)

Upit	„Polytechnic Karlovac” OR „KARLOVAC UNIV APPL SCI” OR „UNIV APPL SCI KARLOVAC”
broj radova	246
broj citata	2634
prosječan broj citata po radu	10,71
medijan citiranosti	3,0
h-index	25
broj radova s međunarodnim koautorima	84
udio radova s međunarodnim koautorima	34,15 %
broj <i>Open-Access</i> radova	112
postotak <i>Open-Access</i> radova	45,53 %

Tablica 22. SCOPUS (kumulativno)

Upit	AFFILORG (Karlovac) AND (LIMIT-TO (AF-ID, „Polytechnic of Karlovac” 60015569) OR LIMIT-TO (AF-ID , „Karlovac University of Applied Sciences” 107732525) OR LIMIT-TO (AF-ID, „Karlovac University of Applied Sciences” 112946820)
broj radova	215
broj citata	3161
prosječan broj citata po radu	14,7
medijan citiranosti	6,0
h-index	27
broj radova s međunarodnim koautorima	57
udio radova s međunarodnim koautorima	26,5 %
broj <i>Open-Access</i> radova	94
postotak <i>Open-Access</i> radova	43,72 %

4.3. Znanstveni status djelatnika Veleučilišta

U skladu sa Zakonom, na Veleučilištu postoje nastavna i suradnička radna mjesta. Nevezano za radno mjesto, zaposlenici mogu biti i u znanstvenim zvanjima. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih vodi Upisnik znanstvenika i Upisnik znanstvenih organizacija. Veleučilište je upisano u Upisnik znanstvenih organizacija u znanstvenom području tehničkih znanosti (rješenje MZOS, URBROJ: 533-08-06-2, KLASA: UP/I-640-02/05-08/00013 od 2. ožujka 2006.). Trenutačno su u Upisnik znanstvenika upisana 54 djelatnika Veleučilišta.

Akademski stupanj djelatnika	Broj	Udio
dr. sc.	37	69 %
mr. sc.	3	6 %
-	14	26 %

Upisano je 37 djelatnika s doktoratom znanosti (dr. sc.) i 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).

Zvanje	Broj	Udio
bez zvanja	41	76 %
znanstveni suradnik	8	15 %
viši znanstveni suradnik	4	7 %
znanstveni savjetnik	1	2 %

Nastavno zvanje	Broj
profesor stručnog studija	17
viši predavač	16
prof. stručnog studija (u trajnom izboru)	8
predavač	8
asistent	4

Zastupljena znanstvena područja	Broj djelatnika
Ekonomija (5.01)	11
Strojarstvo (2.11)	8
Prehrambena tehnologija (4.05)	5
Elektrotehnika (2.03)	5
Matematika (1.01)	3

4.4. Projekti

Veleučilište u Karlovcu je u 2024. godini sudjelovalo u provedbi **13** projekata financiranih iz EU fondova i/ili sredstava RH, kao nositelj projekta ili projektni partner.

Naziv projekta	Ref. oznaka	Nositelj projekta	Vrijednost projekta (€)	Izvor financiranja	Iznos bespovratnih sredstava (€)	Početak	Završetak
Vraćanje dijela objekta „Oružane” u stanje prije potresa	FSEU.2022. MZO.045	Veleučilište u Karlovcu	124 832,73	Fond solidarnosti EU – MZO	124 832,73	28.12.2020.	31.12.2024.
SMARTER – Alati za iskustveno učenje za SMART opskrbe lance	-	Satakunnan AMK (FI)	400 000,00	Erasmus+ KA220-HED	N/A	1.12.2022.	30.11.2025.
AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti	-	Biotehnički center Naklo (SI)	2553 260,00	Erasmus + ERASMUS-AG-LS	N/A	1.6.2022.	1.6.2026.
LIFE Lynx – Reinforcement & conservation of Dinaric-SE Alpine lynx	LIFE16 NAT/SI/000 634	Zavod za gozdove SI	6829 377,00	Program LIFE	4081 404,00	1.7.2017.	31.3.2024.
SIROFONIJA – Biljni ekstrakti u zrenju polutvrdog sira	-	Veleučilište u Karlovcu	67 560,00	NPOO – programski	N/A	1.4.2024.	1.4.2026.
TRISGAME – Sitna divljač & zoonotski patogeni	-	Veleučilište u Karlovcu	90 590,00	NPOO – programski	N/A	1.3.2024.	1.3.2026.
TeksErgo – Ergonomija i kultura sigurnosti u tekstilu	-	Veleučilište u Karlovcu	30 230,00	NPOO – programski	N/A	1.3.2024.	1.3.2026.
INVESUM – Inventarizacija šumskih ekosustava	-	Veleučilište u Karlovcu	42 686,00	NPOO – programski	N/A	15.5.2024.	(u mirovanju od 11.11.2024.)
Your Green Vacation	-	Veleučilište u Karlovcu	47 497,20	NPOO – programski	N/A	1.3.2024.	1.3.2026.
iEduBot – Edukacijski robotski moduli	-	Veleučilište u Karlovcu	54 925,00	NPOO – programski	N/A	1.3.2024.	1.3.2026.

JUGLANS REGIA – Ekstrakt zelene ljuske oraha	IP.1.1.03.01 54	Matičnjak Sativa d. o. o.	960 335,23	EFRR (NPOO)	576 402,23	1.11.2024.	1.9.2027.
Napredna obrada metala	IP.1.1.03.00 36	HS Produkt d. o. o.	4 448 534,09	EFRR (NPOO)	1890 808,06	2.12.2024.	1.12.2027.
ForbMod2 – Analiza Forbushovog smanjenja	-	Sveučilište u Zagrebu (GF)	133 668,00	Europska svemirska agencija	133 668,00	17.4.2024.	17.7.2025.

Ukupna vrijednost 13 projekata koji su bili u provedbi tijekom 2024. iznosi **≈ 15,7 milijuna €** (točno **15 783 495,25 €**). Ukupan iznos objavljenih **bespovratnih sredstava** za 13 projekata koji su bili u provedbi tijekom 2024. iznosi **6 807 115,02 €**.

Iznos financijskih sredstava ostvarenih na temelju ugovorenih projekata iz kompetitivnih izvora financiranja je **515 280,4 €** što čini 11,19 % ukupnih prihoda Veleučilišta.

4.5. Međunarodna suradnja

Veleučilište je u 2024. godini apliciralo za dodjelu financijskih potpora za Erasmus+ projekte te je odobren Erasmus+ projekt iz kategorije KA1 koji omogućuje mobilnost studenata i osoblja u okviru programskih zemalja s udjelom za mobilnosti u treće zemlje te je odobren jedan kombinirani intenzivni program BIP za 10 sudionika.

Projekti	Vrijednost
KA1 (+ BIP) odobrena sredstva	45 546 € (klasične mobilnosti) + 4000 € (prvi BIP)
KA171 sredstva za treće zemlje	43 314 €
KA2 SMARTER – proračun projekta	400 000 €
centralizirani projekt AgriNext	2 553 260 €

Mobilnosti	Vrijednost
odlazni studenti	7
odlazne mobilnosti osoblja	12 (5 nastavnih / 7 stručnih)
dolazni stručnjaci iz gospodarstva	4
dolazni studenti – studij	2 (Poljska)
dolazni studenti – stručna praksa	2 (Argentina)

Cjeloživotno učenje

Na temelju Pravilnika o izobrazbi u području javne nabave (NN br. 154/2023) Veleučilište u Karlovcu kao ovlaštenik izobrazbe (evidencijski broj iz Registra nositelja programa: 94) organiziralo je Program usavršavanja u području javne nabave na temu „Provedba jednostavne nabave u EOJN, zelena javna nabava, profesionalizacija javne nabave – ProcurCompEU” u trajanju od 8 nastavnih sati.

Na programu usavršavanja sudjelovalo je **11** polaznika.

Proveden je program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije „Programiranje u programskom jeziku Python”, u trajanju od 125 sati (35 h vođeno učenje + 60 h učenje na temelju rada + 30 h samostalno). Pohađanje programa za polaznike bilo je financirano vaučerima HZZ-a. Izvedba je bila kombinirana – teorija se prenosila *online* u realnom vremenu, a praktični se dio izvodio uživo u Karlovcu. Uvjet za pohađanje bila je završena ≥ 3 -godišnja srednja škola. Nakon uspješnog završetka programa polaznici su stekli uvjerenje o osposobljavanju te mikrokvalifikaciju koja se upisuje u *e*-radnu knjižicu.

Na programu sudjelovalo je **11** polaznika.

Prodekan za znanstveni i stručni rad i međunarodnu suradnju:

mr. sc. Vedran Vyroubal

5. IZVJEŠĆE O SURADNJI S GOSPODARSTVOM

Tijekom 2024. godine Veleučilište u Karlovcu nastavilo je intenzivirati suradnju s gospodarskim subjektima na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini. Ova se suradnja ostvaruje kroz različite oblike partnerstva, uključujući stručnu praksu studenata, zajedničke projekte, cjeloživotno obrazovanje, stručna usavršavanja, savjetodavne usluge te sudjelovanje predstavnika gospodarstva u nastavnim i razvojnim procesima.

Studentima svih stručnih studija omogućena je praktična nastava kod partnera iz realnog sektora, čime se potiče razvoj stručnih kompetencija i olakšava prijelaz s obrazovanja na tržište rada. Poseban naglasak stavljen je na unaprjeđenje kvalitete stručne prakse kroz sklapanje novih ugovora s poslodavcima i jačanje mentorske podrške.

U 2024. godini provedeno je više zajedničkih projekata istraživanja i razvoja s gospodarstvom, posebno u području inženjerstva, prehrambene tehnologije i upravljanja. U okviru tih aktivnosti ostvarena je suradnja s malim i srednjim poduzetnicima kroz primjenu stručnih znanja i laboratorijskih kapaciteta Veleučilišta.

Veleučilište je također organiziralo niz stručnih skupova, radionica i okruglih stolova u suradnji s gospodarskim sektorom, čime se dodatno pridonijelo razmjeni znanja, razvoju inovacija i jačanju regionalne konkurentnosti. Također je kroz niz aktivnosti nastavljeno povezivanje studenata i poslodavaca, uključujući organizaciju Dana karijera i savjetovanja za zapošljavanje.

Ova kontinuirana i višestruka suradnja doprinijela je ostvarenju strateških ciljeva Veleučilišta u području obrazovanja, znanstveno-stručnog rada i društvene odgovornosti.

Pri Veleučilištu u Karlovcu u 2024. godini potpisano je osam (8) sporazuma o suradnji s gospodarstvom (obrt Sabljaci, Aminess Hospitality Group d. o. o., K pivovari d. o. o., Eninco d. o. o., Rotokor d. o. o., Ledo Plus d. o. o., obrt Mlinarica, Veleučilište Vimal) dok je formalizirana suradnja s trinaest (13) tijela državne uprave i javnog sektora (Daruvarske toplice, Istarsko veleučilište, Hrvatski zavod za zapošljavanje, Hrvatska gospodarska komora, JU Regionalna razvoja agencija Karlovačke županije, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Univerzitet u Bihaću/Biotehnički fakultet, Univerzitet u Travniku/Fakultet za tehničke studije, Aquatika, Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu, Agencija za odgoj i obrazovanje i Braganca Polytechnic University).

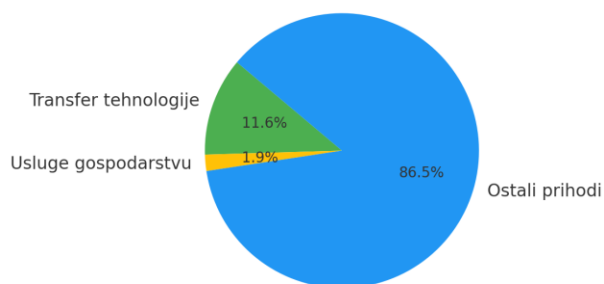
U svrhu ostvarivanja financijske održivosti i povećanja primjenjivosti stručnog i znanstvenog rada, Veleučilište je tijekom 2024. godine ostvarilo značajne prihode izravno povezane s gospodarskim sektorom:

- prihodi od ostvarenih projekata transfera tehnologije iznosili su **533.028,40 EUR**, što čini **11,57 %** ukupnih prihoda Veleučilišta
- prihodi od pružanja usluga gospodarskim i drugim subjektima iznosili su **88.377,91 EUR**, odnosno **1,92 %** ukupnih prihoda.

Ukupni prihodi Veleučilišta u 2024. godini iznosili su **4.605.083,37 EUR**.

Ovi pokazatelji potvrđuju važnost suradnje s gospodarstvom kao jednog od ključnih izvora prihoda, ali i kao temelja za razvoj primijenjenih znanja, inovacija te poboljšanje zapošljivosti studenata.

Udio prihoda po izvorima – Veleučilište u Karlovcu, 2024.



Grafikon prikazuje udio prihoda po izvorima za Veleučilište u Karlovcu u 2024. godini. Jasno se vidi da prihodi od transfera tehnologije i usluga gospodarstvu zajedno čine oko 13,5 % ukupnih prihoda, što potvrđuje značaj suradnje s gospodarskim sektorom.

Prodekanica za razvoj i kvalitetu:

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

6. INFORMATIČKA SLUŽBA

Proteklu 2024. godine Informatičku službu činio je jedan stručnjak iz područja informacijskih tehnologija (Linux, Microsoft, računalne mreže, računalna sigurnost), te dvojica studenata – demonstratora. Informatička služba nastavila je s pristupom sistematične modernizacije informacijskih sustava Veleučilišta. Detaljnom analizom prepoznati su glavni problemi koji se javljaju prvenstveno zbog zastarjele opreme i trenutne konfiguracije informacijskog sustava te je izrađen plan oporavka i nadogradnje. Nastavno na plan i u skladu s provedbom projekta *e-Sveučilište*, pokrenut je proces specifikacije potreba i modernizacije aktivne i pasivne mrežne opreme Veleučilišta te nadogradnje i proširenje Carnet čvorišta. Kao glavne izvore problema svakodnevnih poslovnih i nastavnih procesa prepoznata je zastarjela virtualizacijska okolina korištenjem tankih klijenata (*Citrix* sustav) te je nastavljen proces izolacije, a na kraju i planirano gašenje navedene usluge. Navedena aktivnost podrazumijeva zamjenu tankih klijenata korisnika s punokrvnim računalima ili radnim stanicama te je u tom razdoblju dodatno odrađeno sljedeće:

- nabavljeno je i zamijenjeno 54 računala nastavnog i nenastavnog osoblja s računalima modernog operacijskog sustava
- zamijenjeno je 12 radnih stanica i 10 računala u informatičkim kabinetima
- dovršena je digitalizacija projektorskih sustava za sve učionice Veleučilišta (laptop, digitalni projektor)
- u nove prostorije koje nisu oštećene radovima premještena je Studentska služba
- nadograđen je i rekonfiguriran sustav infoekrana Atrija znanja
- nabavljena je audiooprema koja omogućava *live streaming* i korištenje prijenosnog audiosustava
- moderniziran je sustav domenskih kontrolera, prošireni ili migrirani dijeljeni diskovi *file-servera*
- aktivno se sudjelovalo u drugoj fazi projekta *e-Sveučilište* koja će modernizirati aktivnu i pasivnu mrežnu opremu svim lokacijama Veleučilišta
- nadograđen je *wireless* kontrolni poslužitelj i pristupne točke
- nadograđen je i rekonfiguriran audiosustav Atrija znanja
- reduciran je broj virtualnih poslužitelja koji su zastarjeli i koji se ne koriste
- unaprijeđen je sustav procesa inventure s mobilnim aplikacijama.

Informatički sustav čini:

- oko 200 klijentskih računala u funkciji
- 4 računalna kabineta za nastavu s ukupno 84 računala
- 53 poslužitelja razne namjene u produkciji
- 25 projektor
- 20 printera
- dva vatrozida (za obje lokacije po jedan)
- kriptirani tunel koji povezuje dvije lokacije zbog veće sigurnosti
- povezanost na CARNet mrežu (obje lokacije), a time i na internet, optičkim kablom uz propusnost od 1000Mbps
- 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)
- virtualizirano okruženje za zaposlenike i studente putem *Citrix* virtualizacijske platforme (u procesu gašenja)
- digitalna prezentacijska oprema u svim predavaonicama i kabinetima.

Voditelj Informatičke službe:

Marko Štedul

7. KNJIŽNICA

Osnovni zadatak knjižnice Veleučilišta u Karlovcu u 2024. godini bila je nabava i obrada knjižnične građe, odnosno nabava dovoljnog broja udžbenika, priručnika te ostale obvezne i dodatne literature propisane nastavnim planovima i programima te naslova vezanih za znanstveno-istraživački rad, zatim pronalaženje različitih izvora informacija za sve korisnike te priprema nastavnih materijala i udžbenika za objavu na mrežnoj stranici knjižnice.

Građa se obrađivala u sustavu Aleph – integriranom knjižničnom sustavu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu te visokoškolskih i znanstvenih knjižnica Republike Hrvatske koji čine knjižnice 38 ustanova iz sustava Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske. U Alephu je u 2024. godini izrađeno 877 zapisa o primjerku.

Ukupno je riješeno 97 studentskih upita vezanih za pisanje seminarskih, završnih i diplomskih radova koji su uključivali predlaganje literature iz fonda knjižnice i izvan nje, prijedloge domaćih i inozemnih baza podataka te ostalih relevantnih izvora informacija. Ukupan broj posuđenih jedinica knjižne građe koja se koristila u knjižnici je 269, a izvan knjižnice 1903.

U 2024. godini kupljeno je 37 primjeraka, odnosno 20 naslova. Vrijednost kupljenih knjiga u 2024. godini iznosila je 1.529,02 eura. Darovano je 227 primjeraka, odnosno 190 naslova. Vrijednost darovanih knjiga u 2024. godini iznosila je 899,76 eura. Fond je obogaćen i publikacijama iz izdavačke djelatnosti Veleučilišta u Karlovcu, i to s 10 primjeraka, odnosno 1 naslovom. Vrijednost izdanja Veleučilišta u Karlovcu u 2024. godini iznosila je 132,80 eura. Knjižnični fond ukupno broji 12 617 jedinica građe.

Kontinuirano su se provodili poslovi vezani za izdavačku djelatnost Veleučilišta u Karlovcu te se uređivao i ažurirao digitalni institucijski repozitorij. U repozitorij je 2024. godini uneseno 269 objekata te je izrađeno pet potvrda za napredovanje na temelju nastavničkih zahtjeva. Na mrežnu stranicu Veleučilišta, odnosno stranicu izdavačke djelatnosti, objavljena su četiri nova naslova.

U razdoblju od 29. studenoga do 9. prosinca 2024. godine proveo se otpis knjižnične građe Veleučilišta u Karlovcu. Otpisano je 273 primjeraka u vrijednosti od 1.210,39 eura.

Knjižnica je sudjelovala na manifestaciji Festival znanosti 2024. s temom „Šetnja knjižnicom”. Održana je i jedna radionica za studente pod nazivom „ChatGPT u svakodnevnom studiranju: praktični savjeti”.

Stručne aktivnosti knjižnice u 2024. 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 za izdavačku djelatnost te jezična korekcija materijala)
- osiguravanje korištenja i posudbe knjiga
- vođenje evidencije o nakladničkoj djelatnosti
- vođenje statistike o poslovanju i fondu
- vođenje evidencije o pristiglim časopisima
- procjenjivanje vrijednosti darovane građe i njihovo uvrštavanje u fond
- vođenje evidencije o završnim radovima
- unos digitalnih objekata
- izgradnju fonda i zaštitu građe i prostora
- davanje uputa zainteresiranim korisnicima o smještaju građe
- održavanje stručne suradnje sa srodnim knjižnicama i stručnjacima
- ažuriranje knjižničkog 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 knjižničkog programa Aleph i sl.

Maja Kličarić, knjižničarka

8. SLUŽBA ZA KARIJERNO SAVJETOVANJE I PODRŠKU STUDENTIMA

Glavne aktivnosti Odjela u 2024. godini odnosile su se na povezivanje studenata s tržištem rada, pružanje podrške studentima tijekom studija, vođenje Alumni kluba, sudjelovanje u promotivnim aktivnostima te provođenje anketnih ispitivanja.

Tablica 23. Radionice, gostujuća predavanja i predstavljanja

Aktivnost/područje	Teme/poslodavac/predavač
radionice Ureda za karijerno savjetovanje i podršku studentima	„Kako se predstaviti poslodavcu?”
	„Prezentacijske vještine”
	„Karijerni ciljevi”
Dani karijera – upoznaj buduće poslodavce	Eninco Engineering d. o. o.
	Infosys
	Nacionalni park „Risnjak”
	Hotel Europa
	Adria Grupa
	Stanić Beverages Hrvatska
	Hrvatska poštanska banka
	ZIRS Grupa
	Kelteks d. o. o.
Tjedan Alumna	LD Muljava, Dijana Benko, bacc. oec.
	Zagrebačka banka d. d., Maja Pleskina, mag. oec.
	PwC Hrvatska, Klementina Jurković, bacc. oec.
	Nova TKL d. o. o., Marko Dudak, bacc. ing. mech.
	Infosys Ltd., Marin Katić, mag. ing. mech.
	AD Plastik Grupa, Karlo Mateša, mag. ing. mech.
	PIA Automation Croatia d. o. o., Mario Sućec, bacc. ing. mech.
	Porsche eBike Performance d. o. o., Dalibor Borić, bacc. ing. mech.
	Filipmetal & partner d. o. o. Robert Filipan, bacc. ing. mech.
	KIM Mljekara Karlovac, Ani Merkl, bacc. ing. techn. aliment.
	Heineken Hrvatska, Tomislav Jurinić, bacc. ing. techn. aliment.
	ZIRS d. o. o., Karlo Aralica, mag. ing. sec.
Dani otvorenih vrata	Uređivanje izložbenih pultova poslodavca, Dani otvorenih vrata Veleučilišta

Tablica 24. Ispitivanje stavova i potreba studenata, poslodavaca i ostalih dionika

SUDONICI	TEMA ISPITIVANJA
poslodavci	Potrebe poslodavaca za kompetencijama diplomiranih studenata sigurnosti i zaštite
	Ispitivanje potreba za kompetencijama i potreba za zapošljavanjem prvostupnika sestrinstva (inicijalna akreditacija studija)
	Ispitivanje potreba za kompetencijama majstora pivara (inicijalna akreditacija studija)
	Ispitivanje potreba za kompetencijama i potreba za zapošljavanjem mag. ing. mehatronike (inicijalna akreditacija studija)
poslodavci i alumni	Ispitivanje potreba gospodarstva za programima cjeloživotnog učenja: Odjel sigurnosti i zaštite
Alumni	Kompetencije studenata sigurnosti i zaštite
	Praćenje zapošljavanja bivših studenata
studenti	Praćenje razloga odustajanja od studija uz naglasak na praznine u znanju na početku studija
	Zadovoljstvo studenata kvalitetom nastave
vanjski suradnici	Kvaliteta izvođenja studijskih programa

Tablica 25. Ostale aktivnosti Ureda za karijerno savjetovanje i podršku studentima

PODRUČJE	AKTIVNOST
individualno savjetovanje studenata	karijerno, obrazovno i psihološko savjetovanje studenata
	prikupljanje dokumentacije od studenata s disleksijom i disgrafijom
podrška studentima s teškoćama	suradnja s Gradskom knjižnicom Karlovac vezano za ustupanje korištenja aplikacije <i>Lexie</i> studentima i nastavnicima
ostala suradnja s poslodavcima i ustanovama	informiranje studenata o slobodnim radnim mjestima, pripravničkom stažu, usavršavanju, programima stipendiranja i sl.
	članstvo u Gospodarskom savjetu Veleučilišta u Karlovcu
	potpisivanje sporazuma s CISOK Karlovac
unaprjeđenje vještina nastavnika	prezentacija <i>Design Thinking</i> metode
	prezentacija rezultata ispitivanja razloga odustanka od studija
	sudjelovanje u organizaciji edukacije o ishodima učenja u okviru inicijalne akreditacije studija Sestrinstva
Alumni klub	vođenje elektroničke baze podataka bivših studenata, unos novih članova
	prikupljanje izjava od bivših studenata o iskustvu studiranja na Veleučilištu u Karlovcu s ciljem postavljanja na mrežnu stranicu
	praćenje zapošljavanja diplomiranih studenata
	informiranje bivših studenata o mogućnostima zapošljavanja ili daljnjeg usavršavanja prema potrebama

PODRUČJE	AKTIVNOST
cjeloživotno učenje	ishodovano odobrenje od MZO-a za izvođenje programa obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije programiranje u programskom jeziku Python te financiranje putem vaučera
	ishodovano pozitivno stručno mišljenje od ASOO-a i odobrenje od MZO-a za izvođenje programa obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije dizajniranje i upravljanje bazama podataka
	ishodovano pozitivno stručno mišljenje od ASOO-a i odobrenje od MZO-a za izvođenje programa obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije internet stvari
	vođenje podatka u NISOO aplikaciji (Nacionalni informacijski sustav obrazovanja odraslih)
sudjelovanje u radu na projektima	sudjelovanje na projektu <i>Agrinext: inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti</i>
	sudjelovanje na projektu <i>Održivi razvoj zdravstvenog turizma i kontinentalne ruralne turističke destinacije (Rural Health)</i>
	sudjelovanje na projektu <i>Ergonomski aspekti i razvoj kulture sigurnosti u tekstilnoj industriji (TeksErgo)</i>
	sudjelovanje na projektu <i>Zdravo radno okruženje</i> (studentski projekt)
promotivne aktivnosti	vođenje Facebook stranice Ureda
	pomoć Studentskom zboru u promociji Veleučilišta srednjoškolcima
	prezentacija Ureda za karijerno savjetovanje i podršku studentima i programa cjeloživotnog učenja, Dani otvorenih vrata Veleučilišta
	sudjelovanje na Danima cjeloživotnog učenja u okviru Tjedna cjeloživotnog učenja, Kino „Edison”
stručno usavršavanje	stručni skup „Zaštita zdravlja na radu”, Zagreb, 28. ožujka 2024.
	Skup karijernih savjetnika, FOI, 24. listopada 2024.
	„AI se educiraj”, Hrvatska udruga za AI, 22. listopada 2024.
	Osobe s invaliditetom i volontiranje, VUKA, 4. prosinca 2024.

Voditeljica Ureda 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, 182-2/2023-5 i 18-11/2024-9) tijekom 2024. godine djelovao je u sazivu od pet (5) članova:

- tri (3) predstavnika nastavnika u nastavnom zvanju (dr. sc. Sandra Zavadlav, prof. v. š., dr. sc. Davorka Rujevčan, v. pred. i dr. sc. Mateja Petračić, prof. v. š.)
- jedan (1) predstavnik studenata (Leon Dijanežević, bacc. ing. sec. do 16. rujna 2024. , a od 20. prosinca 2024. Neno Čabraja)
- jedan (1) predstavnik vanjskih dionika (Alen Marković, mag. inf.).

Odbor je tijekom 2024. godine održao 3. sjednice u suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu.

Odbor je sudjelovao u realizaciji sljedećih aktivnosti tijekom 2024. godine:

1. Definiranje prijedloga aktivnosti Odbora u svrhu unaprjeđenja sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu 2024. godine (suradnja s Uredom za karijerno savjetovanje i podršku studentima te Uredom za osiguravanje kvalitete).
2. Sudjelovanje predsjednice Odbora u pripremi dokumentacije i procesa za godišnji vanjski audit sustava upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO 9001:2015 u suradnji s tvrtkom Hrvatski registar brodova.
3. Kontinuirano ažuriranje postupaka i pripadajućih obrazaca Veleučilišta u Karlovcu usklađenim s Glavnim popisom dokumenta prema ISO 9001:2015 u suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete.
4. Sudjelovanje u provedbi informiranja bruoša svih studijskih programa Veleučilišta u Karlovcu (akad. god. 2024./2025.) o sustavu osiguravanja kvalitete s naglaskom na ESG standarde (informativna predavanja održana tijekom listopada 2024. godine).
5. Sudjelovanje u prijedlogu edukacija nastavnog osoblja: Ured za osiguravanje kvalitete, Odbor i Ured 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).
6. Sudjelovanje u provedbi i realizaciji Akcijskog plana Veleučilišta u Karlovcu 2022. – 2024. (prema Izvješću stručnog povjerenstva o reakreditaciji Veleučilišta u Karlovcu od 20. svibnja 2021. godine). Uspješnom su provedbom planiranih aktivnosti otklonjeni nedostaci utvrđeni pismom očekivanja nakon reakreditacije te je Veleučilište od nadležnog Ministarstva zaprimilo potvrdu za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti čime je uspješno okončan postupak vanjskog vrednovanja te će tijekom 2025. godine Veleučilište započeti s pripremama za sljedeći ciklus.

7. Koordinacija provedbe unutarnje prosudbe sustava kvalitete za ciklus 2023./2024. s Povjerenstvom za unutarnju prosudbu.
8. Koordinacija pri pokretanju tri nova studijska programa:
 - a) stručnog prijediplomskog studija Sestrinstvo (voditelj dr. sc. Bojan Matijević, prof. struč. stud.)
 - b) stručnog diplomskog studija Mehatronika (voditelj dr. sc. Denis Kotarski, v. pred.)
 - c) stručnog kratkog studija Pivarstvo (voditelj dr. sc. Goran Šarić, prof. struč. stud.)
9. Sudjelovanje u analizi i kontinuiranom praćenju realizacije Plana aktivnosti za unaprjeđenje sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta 2024. godine.

Odbor je tijekom 2024. 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. Tijekom 2024. godine Odbor je intenzivno provodio aktivnosti usmjerene na unaprjeđenje podrške sustavu osiguravanja kvalitete, praćenje provedbe strateških dokumenata te podršku razvoju novih studijskih programa. U ožujku 2024. godine kao voditeljica Ureda za osiguravanje kvalitete zaposlena je Ivana Sudarević, koja je preuzela koordinaciju i provedbu aktivnosti. U suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete, koji je inicirao i koordinirao postupak cjelovite revizije dokumentacije, Odbor je predložio implementaciju novog Pravilnika o osiguravanju i unaprjeđenju kvalitete kako bi postao adekvatan okvir za razvoj unutarnjeg sustava kvalitete u skladu s novim zakonima i novim AZVO Standardima kvalitete. Dodatno, u sklopu redovitog upravljanja dokumentacijom, Odbor i Ured su u sinergiji s Povjerenstvima tijekom 2024. godine proveli reviziju pet postupaka s pripadajućim obrascima.

Ispred Odbora za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu:

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

10. SPORTSKA UDRUGA

Uvod	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 interesima studenata i objektivnim mogućnostima. Veleučilište u Karlovcu osigurava kvalitetne uvjete za natjecateljski, sportsko rekreativni i sportsko logistički program aktivnosti. Natjecateljski program obuhvaća: 1. aktivne sportaše, 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. 2. bivše aktivne sportaše, 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 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. Sportsko rekreacijski program namijenjen je studentima bez naglašenih sportskih afiniteta, odnosno svima koji žele aktivno i korisno ispuniti svoje slobodno vrijeme. Većina njih, koji u startu ne pokazuju želju za javnim nastupom, nakon nekog vremena poželji 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 i na dugoročnije bavljenje sportom. Sportsko logistički program namijenjen je studentima bez izraženih sportskih afiniteta, tj. svima onima koji žele sudjelovati u sportskim manifestacijama na neki drugi način. Njima se pružaju informacije i stručna pomoć za uključanje u organizacije studentskih natjecanja što pridonosi stjecanju novih iskustava i vještina.
Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu (SUVUK)	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 kao i drugi zainteresirani za rad u studentskom sportu. Udruga je najstarija članica Hrvatskog akademskog sportskog saveza (HASS) iz sustava veleučilišta i visokih škola te je vrlo uspješna.

	Zahvaljujući kontinuitetu aktivnog sudjelovanja u radu nacionalnog Saveza te mnogobrojnim pohvalama za sudjelovanje naših studenata i u popratnim sadržajima sportskih događanja, Udruga je u 2022. godini pružila nove prilike svojim studentima te se ovakvim pristupom razvija i njeguje vrijednost volonterskog rada, što studentima omogućuje stjecanje novih znanja, iskustava i poznanstva.
Studentske sportske sekcije	Na Veleučilištu u Karlovcu u 2024. godini aktivno su djelovale redovne i povremene sportske i rekreacijske sekcije koje su bile organizirane prema iskazanom interesu studenata i mogućnostima osiguranja adekvatnih uvjeta za njihovu realizaciju, a to su: 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 izvannastavne aktivnosti koje se izvode na otvorenom: trčanje, šetanje, planinarenje i vožnja biciklom te je kupljena dodatna oprema za njihovo ispunjavanje. Rad sekcija koordinirali su i vodili nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture Veleučilišta u Karlovcu.
Prostor/ oprema/rekviziti	Zbog nedostatka vlastitog prostora sportske i rekreacijske sekcije odvijaju se na nekoliko lokacija u gradu Karlovcu. Futsal sekcija radila je na dvije lokacije, Sportskom centru Arena i dvorani „Pečarić-Radočaj”, košarka u dvorani Arena i OŠ Grabrik, stolni tenis u dvorani OŠ Grabrik, aerobik u prostoru ŠAK Dinamik u Sportskoj dvorani Mladost. Pronalaženje adekvatnih termina najveći je problem. Potrebno je usaglasiti primarne studentske obveze svih stručnih studija s i tako premalim izborom slobodnih termina u dvoranama, pa se često za pripreme sportaša koriste kasni večernji sati. Dio troškova navedenih termina snosi samo 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 Marka Prahovića, osim aerobika koji vodi Marina Capan, tajnica Sportske udruge Veleučilišta u Karlovcu. Ekipe Veleučilišta u Karlovcu imaju osiguranu kvalitetnu sportsku opremu za natjecanja, koja je bojom i znakovljem identificirana s Veleučilištem. Opremu sačinjavaju dresovi za muške i ženske sportove, trenirke, majice i sportske torbe, sve obilježeno znakom Veleučilišta i njegovim simbolom, stiliziranim vukom, što utječe na prepoznatljivost široj sportskoj javnosti. Za sve aktivnosti osigurani su i potrebni rekviziti.
NATJECANJA a/ nacionalno natjecanje	PH Unisport final u košarci 3 x 3 u Poreču osvojeno je 5. mjesto. Unisport finals u stolnom tenisu u Poreču osvojeno 5. mjesto.

b/ međunarodno natjecanje	Memorijalni turnir u košarci u Dubrovniku osvojeno 4. mjesto.
c/ veleučilišno natjecanje	Održano je prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u stolnom tenisu. Nastupio je 21 student.
Ukupni broj sudionika	Ukupno su 132 studenta sudjelovala na izvannastavnim aktivnostima dok ih je 44 sudjelovalo 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 <i>Facebook</i> stranici Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu – SUVUK.

Marko Prahović, prof. v. pred.

11. 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 2024. godini imala 37 članova.

3. Podaci o aktivnostima Sindikata

Sindikati javnih službi i Vlada RH potpisali su 1. ožujka 2024. godine novi temeljni kolektivni ugovor. Pregovori o posve novom dokumentu, iako je stari TKU još bio važeći, bili su nužni zbog odredbi Zakona o reprezentativnosti, odnosno zbog promjena u sastavu pregovaračkog odbora jedanaest sindikata javnih službi. Također, sadržaj ugovora bilo je potrebno uskladiti s novim Zakonom o plaćama u državnoj službi i javnim službama te popratnim uredbama. Na sjednici Vlade održanoj 20. ožujka 2024. donesena je Odluka o produljenju materijalnih i nematerijalnih prava zaposlenika iz granskih kolektivnih ugovora. Unatoč tomu što još uvijek nije sklopljen novi Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje, ovom se odlukom produljuju praktički sva prava koja su prema posljednjem KUZVO-u stekli zaposlenici iz našeg sustava. Nakon što je početkom ove godine stupio na snagu Zakon o plaćama, 22. veljače Vlada RH donijela je i uredbe o koeficijentima koje su stupile na snagu s 1. ožujkom. Od 1. ožujka ustanove su u skladu s čl. 48. Zakona morale staviti van snage sve odluke i opće akte na temelju kojih se isplaćuje plaća, odnosno dodaci na plaću. Iznimno, odluke i drugi opći akti ustanova kojima se utvrđuje korištenje vlastitih i namjenskih prihoda za isplatu plaća i dodataka na plaću ostaju na snazi do donošenja Pravilnika o korištenju vlastitih i namjenskih prihoda u skladu s posebnim zakonom i zakonom o izvršavanju državnog proračuna, a najduže do 31. prosinca 2025. Od 26. svibnja 2024. godine Sindikat znanosti više nije dio Matice hrvatskih sindikata, uz obrazloženje da Matica već gotovo dvije godine ne ispunjava svrhu, nije prepoznatljiva u javnom prostoru, a njene inicijative i suvisli prijedlozi ne postoje. Prvi rezultati izjašnjavanja o zadovoljstvu novim sustavom plaća koje je Sindikat provodio ukazuju kako je novim koeficijentima nezadovoljno 76 posto ukupnih ispitanika te je 90 posto ukupnih ispitanika spremno osobno podržati daljnje aktivnosti Sindikata po pitanju koeficijenata. Najnezadovoljniji su voditelji računovodstva, stručni suradnici u znanosti i visokom obrazovanju, čelna radna mjesta, radna mjesta IV. vrste (čistačice, domaćice, domari) i asistenti. Dana 24. listopada 2024. godine Sindikat znanosti i Sindikat Preporod predali su Ustavnom sudu zahtjev za ocjenom ustavnosti dijelova Zakona o plaćama u državnoj službi i javnim službama koji se tiču ocjenjivanja zaposlenika. Dana 3. prosinca održan je treći pregovarački sastanak sindikata javnih službi s Vladom RH oko povećanja osnovice u javnim službama. Sindikat znanosti, Školski

sindikata Preporod i Nezavisni sindikat zaposlenih u srednjim školama Hrvatske su u subotu 14. prosinca na Trgu bana Josipa Jelačića u Zagrebu održali prosvjed pod sloganom „Adventski prosvjed protiv ocjenjivanja i nepravednih koeficijenata” na kojem su Vladu pozvali da izuzme obrazovanje i znanost iz novog sustava ocjenjivanja te ispravi nepravde i nered koje je nanijela novim sustavom koeficijenata.

4. Podaci o aktivnostima podružnice

Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja organizirao je i 2024. godine sportske igre za svoje članove. Ovogodišnje 24. po redu sportske igre održane su u Zatonu, (Zaton Holiday Resort, Zadar) od 12. do 16. lipnja 2024. s cijenom aranžmana od 180,00 eura po članu. Za sudjelovanje na sportskim igrama ove se godine prijavilo 12 članova: Sanja Arapović, Sanja Belobaba, Jasenka Brozić, Kristina Bruketa, Kristijan Čujko, Anamarija Kirin, Slaven Lulić, Nikola Nikolić, Ivan Štedul, Marinela Vulić, Manuela Žakula, i Filip Žugčić te 2 člana u mirovini Marijan Brozović i Tomislav Božić. Svim članovima odobren je plaćeni dopust 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 oko 800 članova iz 56 podružnica. Naši su se članovi natjecali u belotu, boćanju, *crossu*, kuglanju, odbojci na pijesku, pikadu, potezanju konopa, streljaštvu, šahu i veslanju na dasci te osvojili 5 prvih, 4 druga i 2 treća mjesta. U ukupnom poretku od 56 prijavljenih podružnica ostvarili su visoko 2. mjesto i time su četvrti put zaredom smješteni među prve 3 podružnice.

Popis osvojenih medalja je sljedeći:

- belot – 1. mjesto: Tomislav Božić i Filip Žugčić
- kuglanje pojedinačno – 1. mjesto: Kristina Bruketa, 3. mjesto: Manuela Žakula, 2. mjesto: Tomislav Božić
- kuglanje parovi – 1. mjesto: Kristina Bruketa i Manuela Žakula
- *cross* – 1. mjesto: Sanja Belobaba
- boćanje (parovi) – 3. mjesto: Marinela Vulić i Jasenka Brozić, 2. mjesto: Ivan Štedul i Tomislav Božić
- kuglanje pojedinačno – 2. mjesto: Tomislav Božić
- šah ekipno – 2. mjesto: Ivan Štedul i Tomislav Božić
- povlačenje užeta – 1. mjesto (žene) i 2. mjesto (mješovito).

Ukupan trošak za sudjelovanje iznosio je 2520,00 eura, od čega je Uprava Veleučilišta pomogla s 1000,00 eura i majicama, Uprava Studentskog centra Karlovac sa 600,00 eura, „Lana” Karlovačka tiskara s 500 eura, Transporti „Domjančić” sa 150,00 eura i TTK Karlovac sa 130,00 eura.

Kako je i dosad bila praksa, iz vlastitih sredstava podružnice Sindikata za Božić u 2024. godini članovima sindikata podijeljeni su bonovi Spara u iznosu od 50,00 eura. Sindikat već godinama odobrava vrlo povoljne pozajmice svojim članovima te je i u 2024. godini zatraženo i odobreno nekoliko takvih pozajmica.

Glavni sindikalni povjerenik:

dr. sc. Jasna Halambek, v. pred.

12. STUDENTSKI ZBOR VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

12.1. Uvod

U akademskoj godini 2024. održano je osam sjednica Studentskog Zbora Veleučilišta u Karlovcu. Tri su sjednice održane elektroničkim putem na kojima su donesene su nove odluke i imenovani predstavnici u lokalna povjerenstva i vijeća odjela, a na preostalih pet sjednica koje su se održale uživo raspravljalo se o studentskim standardima, pisanju i provedbi studentskih projekata te je isplanirana „Jubilarna brucošijada” koja je bila održana 14. studenoga 2024. u Papas baru s početkom u 21 sat. Za sve brucoše bile su osigurane majice dobrodošlice. Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu krajem godine aktivno se uključio u pripremu i provedbu studentskih projekata koje je financirao Studentski centar Karlovac. Dosad su odrađeni projekti *Brucošijada*, *Društvena mreža*, *Tehnička potpora vukovima 2*, *Vještine na djelu*, *VUK-a brucoš majica* i *Znanjem do zvijezda*, a trenutno se provode projekti *Iskustva s terena za sigurniju budućnost*, *Sportske studentske aktivnosti* i *Združenost kave s ugostiteljstvom*. Vrijednost projekata je 43.713,63 eura. U nastavku izvještaja nalazi se Odluka o financiranju. Studentski zbor aktivno je sudjelovao u raznim aktivnostima i uredno posjećivao razne događaje i manifestacije. Na 9. međunarodnom stručno-znanstvenom skupu *Zaštita na radu i zaštita zdravlja* sudjelovali su studenti s brojnim znanstvenim radovima. Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu pokrenuo je projekt pod nazivom *Future VUKA 2*, s ciljem promocije Veleučilišta u Karlovcu među maturantima. Kroz posjete srednjim školama 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.

Projekt *Društvena mreža* bio je vrlo interesantan, inspirativan i motivirajući jer je 5. prosinca 2024. jedan od najpoznatijih *TikTok* „influencera” današnjice Dario Marčac održao predavanje i edukaciju za svu zainteresiranu javnosti i ispričao svoj put do uspjeha.

Ured za karijerno savjetovanje i podršku studentima Veleučilišta u Karlovcu u suradnji sa Studentskim zborom Veleučilišta u Karlovcu sudjelovalo je na Alumnijadi 2024. i panelu Alumni zajednice u Hrvatskoj – izazovi i prilike 27. rujna 2024. na lokaciji Stil event. Prisustvovalo je oko 1500 sudionika i preko 40 tvrtki sponzora. Veleučilište u Karlovcu imalo je svoj štand na kojem su se predstavili studijski programi te se razgovaralo o kvalitetu i standardu koje Veleučilište posjeduje.

Studentski zbor imao je čast sudjelovati na svečanom obilježavanju Dana hrvatske diplomacije zajedno s ostalim članovima Hrvatskog studentskog zbora i Vijeća studenata veleučilišta Republike Hrvatske.

U akademskoj godini 2024. velik je broj zainteresiranih studenata sudjelovalo u studentskom kvizu koji se održao u suradnji sa Studentskim centrom u Internet-*caffeu*. U Studentskom domu uveden je e-sport kao nova aktivnost koja okuplja zaljubljenike u videoigre i natjecateljski duh. Studentski centar financirao je nabavu vrhunske opreme, čime su osigurani optimalni uvjeti za treniranje i natjecanja. Ekipa Studentskog zbora već je zabilježila prve uspjehe plasiravši se u sljedeću fazu prestižnog studentskog turnira.

U prilogu se nalazi Odluka o financiranju studentskih projekata.

Na temelju Kriterija za financiranje studentskih projekata i Javnog poziva za financiranje studentskih projekata URBROJ: 02-84-2024, od 11. listopada 2024. 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 43.713,63 €:

Redni broj	Prijavitelj	Naziv projekta/aktivnosti	Traženi iznos od SC Karlovac	Ukupni bodovi	Dodijeljena novčana sredstva
1	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Brucolijada	2.223,64 €	94,00	2.223,64 €
2	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Connoisseur	3.072,00 €	94,80	3.072,00 €
3	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Društvena mreža	3.750,00 €	98,00	3.750,00 €
4	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Iskustva sa terena za sigurniju budućnost	2.130,00 €	84,60	2.130,00 €
5	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Oprema za rad studentskog lista i indeksa	2.275,20 €	92,00	2.275,20 €
6	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Podizanje svijesti studenata o ulozi i ostvarenjima SZ-a	3.188,75 €	91,60	3.188,75 €
7	Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu	Sportske studentske aktivnosti	11.014,50 €	83,00	7.000,00 €
8	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Studenti istraživači podzemne baštine	1.861,20 €	82,00	1.861,20 €
9	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Što treba znati o pivu	3.380,00 €	88,00	3.380,00 €
10	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Tehnička potpora vukovima 2	106,76 €	90,00	106,76 €
11	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Vraždinske toplice vs. Vraždinske toplice	2.275,00 €	88,00	2.275,00 €
12	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Vještine na djelu	1.114,95 €	90,60	1.114,95 €
13	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	VUK-a brucolijada	2.203,13 €	89,60	2.203,13 €
14	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Zdrženost kave s ugostiteljstvom u turizmu i okolišem	3.900,00 €	88,40	3.900,00 €
15	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Znanjem do zvijezda	8.059,10 €	80,60	4.000,00 €
16	Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu	Future VUKA	1.233,00 €	100,00	1.233,00 €
Ukupno:			51.787,23 €		43.713,63 €

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.

Predsjednica Studentskog zbora:

Maja Trečić

13. STUDENTSKI CENTAR

13.1. Općenito

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

Centar provodi svoju osnovnu i gospodarsku djelatnost kroz:

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

Uz osnovne djelatnosti obavljaju se i druge 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 treba istaknuti: Student-servis, Studentski dom, Hostel i Internet-*caffè*.

U Karlovcu, na adresi Frana Krste Frankopana 5, sjedište je Studentskog centra, gdje se nalazi i Student-servis te Internet-*caffè*. Studentski dom i Hostel 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 se zbog potresa i raskida sporazuma s AGM-om nalazi na novoj lokaciji u Preradovićevoj 10.

Na 75. sjednici Upravnog vijeća Studentskog centra Karlovac, koja je održana 19. ožujka 2021. godine, 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, obrazovanja i mladih
- Emir Građanin – Studentski centar Karlovac.

Na temelju članka 30. i 35. Statuta Studentskog centra Karlovac, Upravno vijeće Studentskog centra Karlovac, na 77. sjednici održanoj 9. travnja 2021. godine, donosi Odluku broj: 77-2/2021 o izboru i imenovanju ravnatelja. Za ravnatelja Studentskog centra Karlovac bira se i imenuje mr. sc. Željko Šančić. Ravnatelj se imenuje na vrijeme od četiri godine, počevši od 9. svibnja 2021. godine.

Tijekom veljače 2022. godine odlukom Studentskog zbora u Upravno vijeće imenovan je Marin Katić kao predstavnik Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu te je time Upravno vijeće Studentskog centra Karlovac kompletirano u punom sastavu od pet članova.

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

Zbog zdravstvenih razloga i na osobni zahtjev 25. studenoga 2024. godine dr. sc. Zrinka Mesić razriješana je članstva u Upravnom vijeću, a umjesto nje kao predstavnik Veleučilišta u Karlovcu imenovan je Kristijan Čujko, dipl. iur.

Upravno vijeće Studentskog centra Karlovac u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2024. godine održalo je pet sjednica, od kojih je jedna bila elektroničkim putem. Na sjednicama je bilo ukupno 18 točaka dnevnog reda, a doneseno je 17 odluka.

13.2. Student-servis Studentskog centra Karlovac

Kako je Student-servis glavni i najveći generator prihoda Studentskog centra posebna se pažnja posvećivala organizaciji i unaprjeđivanju poslovanja u novim uvjetima. Tijekom 2024. godine nastavio se liberalni uvoz jeftinije strane radne snage.

U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2024. godine preko Student-servisa SC-a Karlovac izdano je 20 405 ugovora o obavljanju studentskih poslova od čega 9105 u podružnici Zagreb, a 11 300 u podružnicama Karlovac i Jastrebarsko. U Student-servis učlanjena su 704 nova člana, od čega 258 u podružnici Zagreb i 446 u podružnicama Karlovac i Jastrebarsko.

Broj ugovora	2024.	Udio
ukupan broj izdanih ugovora	20 405	
ukupan broj realiziranih (isplaćenih) ugovora	18 779	
redovitih studenata	2300	76,95 %
izvanrednih studenata	318	10,64 %
drugih osoba	371	12,41 %
ukupno izvođača	2989	100,00 %

Broj članova 2024. g.	1. siječnja	31. prosinca	Indeks
ukupno	1971	2403	121,92 %
redoviti studenti	1725	2200	127,53 %
izvanredni studenti	225	265	117,77 %
druge osobe	21	8	38,09 %

Izdane su fakture, tj. ostvarena je suradnja s 1984 različita poslodavca. Putem servisa posao je obavljalo 2989 studenata, od čega 1517 putem podružnice Zagreb i 1472 putem podružnica Karlovac i Jastrebarsko.

Broj naručitelja poslova	2024.	Udio
obrti	161	8,11 %
tvrtke	1479	74,55 %
javne ustanove	143	7,21 %
udruge	98	4,94 %
OPG	4	0,2 %
ostalo	99	4,99 %
Ukupno	1984	100,00 %

Prosječna cijena sata obavljanja posla u 2024. = 8,14

Prosječan broj odrađenih sati po ugovoru = 73,24

Prosječan broj sati rada po ugovoru (prosječan broj sati rada redovitih studenata) = 68,08

Prosječan broj sati rada po ugovoru (prosječan broj sati rada izvanrednih studenata) = 85,91

Prosječan broj sati rada po ugovoru (prosječan broj sati rada drugih osoba) = 92,01

Podaci po spolu (broj izdanih ugovora – muško) = 7562

Podaci po spolu (broj izdanih ugovora – žensko) = 12 843

Podaci po spolu (broj odrađenih sati – muško) = 528 471

Podaci po spolu (broj odrađenih sati – žensko) = 809 837

Podaci po spolu (broj studenata koji su obavljali studentske poslove – muško) = 1171

Podaci po spolu (broj studenata koji su obavljali studentske poslove – žensko) = 1818

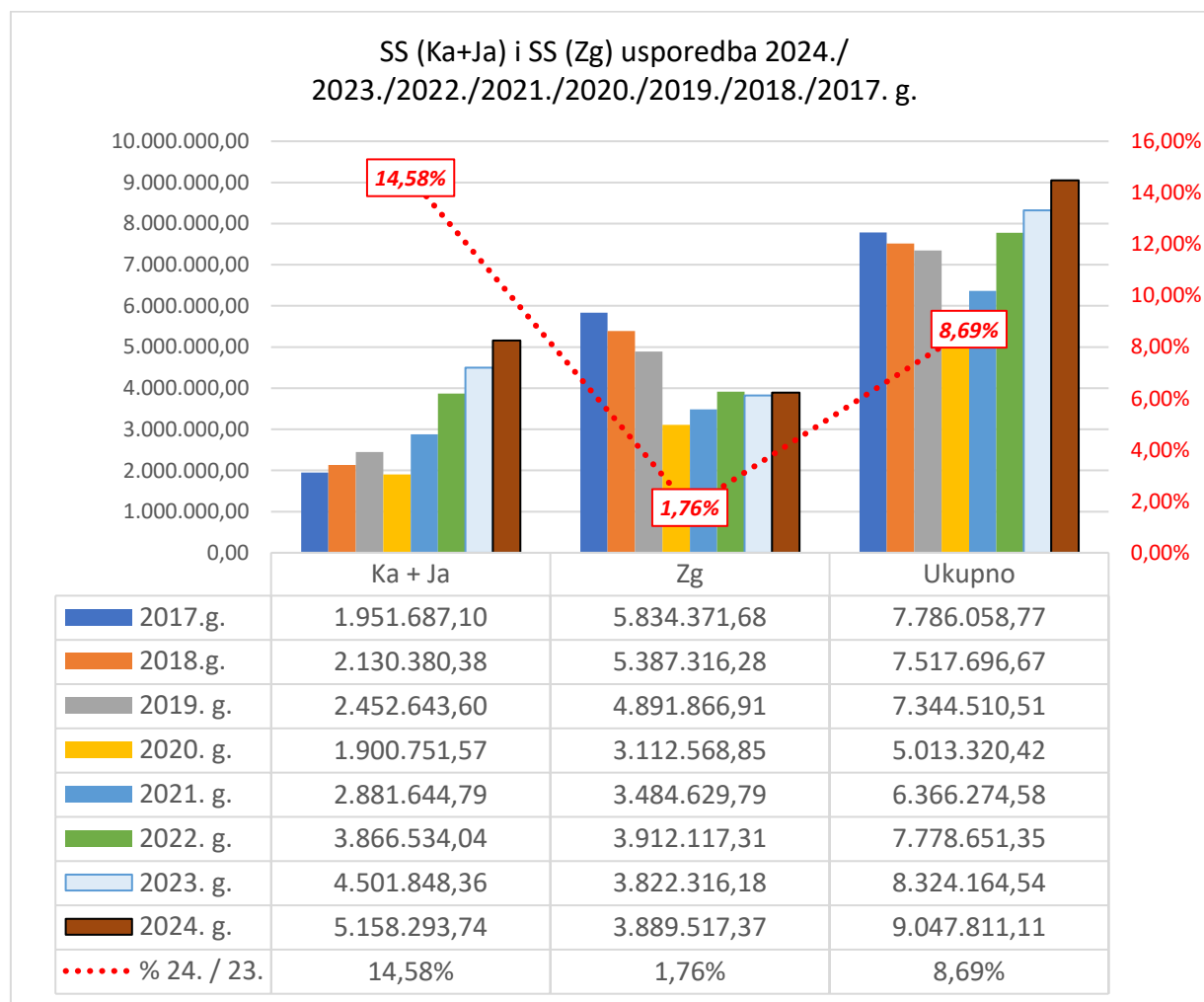
Podaci po spolu (ukupan iznos isplaćene naknade – muško) = 3.666.749,14

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

Podaci po spolu (prosječna visina naknade po satu – muško) = 8,37

Podaci po spolu (prosječna visina naknade po satu – žensko) = 8,01.

Grafikon 11. Poslovanje Student-servisa 2017. – 2024.



Ukupno fakturirana neto zarada studenata u sve tri podružnice Student-servisa iznosila je 9,047 milijuna eura što je za 8,69 % bolji rezultat od istog razdoblja prethodne godine. Kao naknadu za

posredovanje od 12 % Studentski centar je po toj osnovi ostvario prihod od 1.076.990,15 eura. Za studentske projekte osigurano je 43,7 tisuće eura. Ovaj porast uvjetovan je značajnim otvaranjem gospodarstva nakon pada broja oboljelih i procijepljenosti pučanstva. Bolji rezultati uzrokovani su i 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-marketingšku aktivnost. Povećanju je doprinijela i povećana minimalna satnica studentima.

13.3. Studentski dom Karlovac

Studentski dom je u funkciji od jeseni 2016. godine. Studentima su na raspolaganju 33 trokrevetne sobe, 25 dvokrevetnih soba te 2 jednokrevetne sobe što čini kapacitet od 151 ležaja. Kvotu od 150 studenata odobrilo je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, a jedno je mjesto namijenjeno studentu prema posebnim odlukama MZOM-a.

U akademskoj godini 2024./2025. na natječaj za primanje redovitih studenata u Studentski dom u ljetnom roku prijavilo se 87, a u jesenskom 37 studenata. Pravo na subvenciju MZOM-a ostvarilo je 95 studenata. Prilikom upisa prioritetno su smješteni studenti s pravom na subvenciju, a preostala mjesta popunjena su studentima koji nemaju pravo na subvenciju MZOM-a, već sami plaćaju dodatnih 31,85 eura mjesečno, tako da je Dom popunjen sa 123 studenta.

U prethodnoj akademskoj 2023./2024. godini na natječaj za primanje redovitih studenata u Studentski dom u ljetnom roku prijavilo se 116, a u jesenskom 34 studenta. Pravo na subvenciju MZOM-a imala su 103 studenta. Prilikom upisa prioritetno su smješteni studenti s pravom na subvenciju, a preostala mjesta popunjena su studentima koji nisu imali pravo na subvenciju MZOM-a, već su sami platili dodatnih 26,54 eura mjesečno, tako da je u Dom početkom akademske godine uselilo 129 studenata.

U akademskoj godini 2024./2025. odlukom Vlade RH subvencija za subvencionirano stanovanje u Studentskom domu iznosi 31,85 eura mjesečno.

Studenti koji ostvaruju pravo na smještaj na temelju provedenog natječaja plaćaju 73,00 eura mjesečno za mjesto u trokrevetnoj sobi, 86,27 eura u dvokrevetnoj sobi, dok smještaj u jednokrevetnoj sobi iznosi 126,09 eura mjesečno. Cijena nije mijenjana zadnjih osam (8) godina, odnosno od 2017. godine.

13.4. Hostel i sobe za iznajmljivanje Bedem

Hostel i sobe za iznajmljivanje Bedem posluju od svibnja 2017. godine. Sobe za iznajmljivanje (2 jednokrevetne i 2 trokrevetne sobe) posluju tijekom cijele godine. Od rujna 2023. godine smještaj u hostelu Bedem moguć je također tijekom cijele godine, ali u ograničenim kapacitetima, odnosno samo u sobama u kojima nisu smješteni studenti. U ljetnom razdoblju, odnosno od 16. srpnja do 30. rujna, kada studenti ne borave u Domu, Hostel radi punim kapacitetom od 25 dvokrevetnih i 33 trokrevetne sobe.

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

Kako bi poboljšali studentski standard i boravak stanara Studentskog doma učinili što ugodnijim i ljepšim, kontinuirano se održava oprema i prostorije objekta. Rampe na pristupnim cestama prema Studentskom domu koriste kamere za kontrolu pristupa čitanjem registarskih tablica, a zbog opsežnih radova na aglomeraciji parkiralište je ustupljeno na korištenje djelatnicima Gradskog poglavarstva i stanovnicima Zvijezde. Zaposlenici Studentskog doma kontinuirano sudjeluju na edukacijama, raznim radionicama i *webinarima* te stječu nova znanja i vještine u području turizma.

U izvještajnoj 2024. godini ostvareni su najbolji rezultat otkad se posluje kroz hostel Bedem.

Ostvareno je ukupno 1772 dolaska turista i 4579 noćenja, od toga su strani gosti ostvarili 838 dolazaka i 226 noćenja, a domaći gosti 934 dolaska i 2553 noćenja. U prosjeku, gost je kod nas boravio 2,58 dana. Od stranaca u noćenjima prednjače gosti iz Njemačke s ostvarenih 232 noćenja, zatim Slovenije 202, Bosne i Hercegovine 177, Estonije 148 i Italije 132 noćenja.

Kada noćenja usporedimo s prethodnom 2023. godinom u kojoj je ostvareno 4175 noćenja, bilježimo porast od 404 noćenja odnosno porast od 9,68 %. Treba naglasiti da se puno više noćenja u odnosu na prethodnu godinu ostvarilo od individualnih gostiju kojima je cijena noćenja viša, što je vidljivo i iz financijskih rezultata, a povećao se i broj noćenja domaćih gostiju te je produžen i prosječni boravak gosta s 2,19 dana u 2023. godini na 2,58 dana u 2024. godini.

Financijski gledano, prihodi od hostela Bedem iznosili su 114.667,97 eura za razliku od 2023. godine kada su iznosili 88.324,32 što je povećanje za 26.343,65 eura, odnosno povećanje od 29,83 %. U strukturi gospodarskih prihoda to je najveći prihod i ima udio od 84,52 %. Iako u pravilu najviše radi u ljetnim mjesecima, prihod od hostela Bedem postao je veći od prihoda registriranih od studenata za smještaj u domu koji su u 2024. godini iznosili 96.032,25 eura. Za studente koji imaju pravo na subvenciju MZOM dodatno je uplatilo 23.039,96 eura pa je ukupni prihod od boravka studenata iznosio 119.072,21 euro.

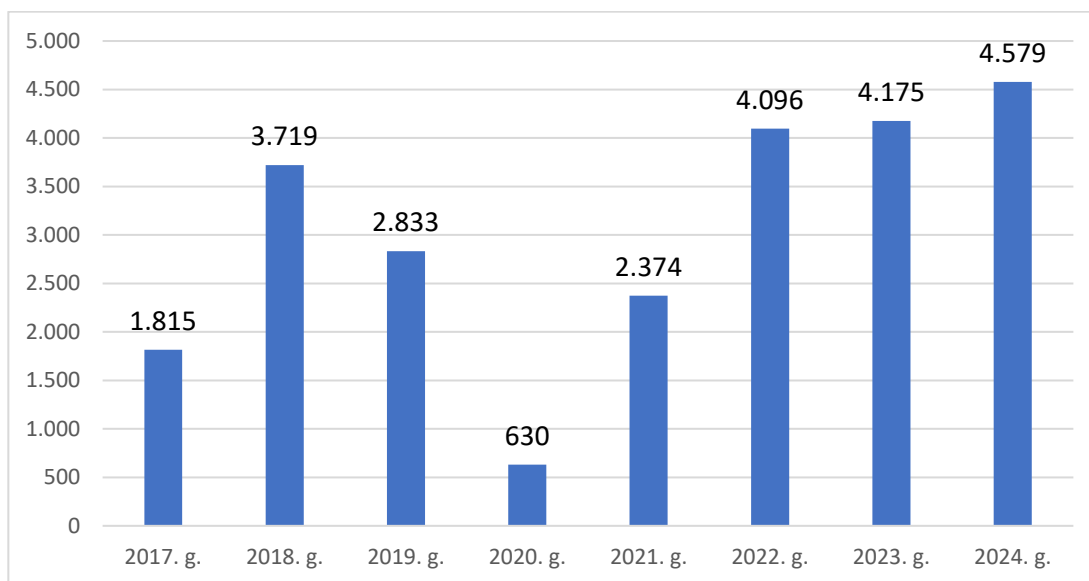
U ovoj su godini ostvarene i mnogobrojne suradnje s državnim i gradskim institucijama, ali i s privatnim sektorom te udrugama civilnog društva. Od stalnih partnera, s kojima je suradnja uspješna već godinama, ističu se:

- Grad Karlovac i Karlovačka županija (smještaj za grupe koje sudjeluju na različitim gradskim i županijskim manifestacijama i događanjima)
- sportski klubovi (NK Karlovac 1919, NS Karlovačke ž., OK Karlovac, Teniski klub Karlovac)
- Kinoklub Karlovac – Filmska revija mladeži i Four River Film Festival
- Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet – studenti medicine na praksi u OB Karlovac

- Gradsko kazalište Zorin dom – Dan Grada, InPUT festival, KaKaFe festival, razna gostovanja kazališnih skupina, orkestara, klapa i zborova
- udruge civilnog društva (DrOne, Institut za poticanje mladih, Carpe Diem, Lag Valis Colapis...) – smještaj grupa u provedbi različitih projekata za mlade
- MIOŠ Karlovac (smještaj učenika ERASMUS+ programa)
- Veleučilište u Karlovcu – smještaj izvanrednih studenata, gostujućih profesora, predavača i partnera u projektima te smještaj studenata i profesora Erasmus programa.

Zbog krize izazvane ratom u Ukrajini i priljevom raseljenog ukrajinskog stanovništva u Republiku Hrvatsku, u apartman Studentskog doma pružen je smještaj obitelji iz Ukrajine koju 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 poslovima čistačice/spremačice.

Grafički prikaz 2: Noćenja u hostelu Bedem po godinama 2017. – 2024. g.



13.5. Internet-caffe

U dodatnoj želji za promoviranjem lokacija i mogućnosti koje pruža prostor, poglavito u Internet-caffeu, organizirala su se brojne prigodne manifestacije i okupljanja. U prostoru Internet-caffea u prethodnim godinama održavane su razne izložbe i manifestacije.

Događanja u Internet-caffeu u 2024. godini

#	Datum	Događaj
1	15. 2. 2024.	otvorenje izložbe „Šuma okom šumara”
2	15. 3. 2024.	proslava 18. rođendana i 77. broja časopisa <i>Indekspress</i>
3	19. 3. 2024.	sastanak Zajednice studentskih centara
4	15. 4. 2024.	izložba: „Ja sam snaga” – Udruga „Nismo same”
5	8. 5. 2024.	predavanje studenata Prehrambene tehnologije – studentski projekt <i>Confidence</i>
6	9. 5. 2024.	samostalna izložba – Alen Sirbubalo
7	22. 5. 2024.	predstavljanje novog veleučilišnog piva – Vienna lager
8	23. 5. 2024.	predavanje Tomislava Zrinskog „U sjeni Mount Everesta”
9	27. 5. 2024.	potpisivanje ugovora o suradnji SC-a i Hrvatskog zbora sportskih novinara
10	3. 6. 2024.	<i>Indekspress</i> , broj 78
11	13. 6. 2024.	izložba „Priroda i divljač – lovci VUKA-e”
12	9. 7. 2024.	izložba „Ljeto na Korani” – Dinko Neskusil
13	8. 10. 2024.	otvorenje izložbe „15. fotoizlet (Kozjača)”
14	25. 10. 2024.	radionica „Našminkaj se sama” – Avon
15	1. 11. 2024.	<i>Indekspress</i> , broj 79
16	12. 11. 2024.	otvorenje izložbe „Naš mali kaos”
17	5. 12. 2024.	predavanje Darija Marčaca „Društvena mreža”
18	11. 12. 2024.	otvorenje izložbe „Leptiri Kleka”
19	19. 12. 2024.	božićni kviz za studente

Prihodi od Internet-caffea u 2023. godini iznosili su 15.966,84 eura dok su 2024. godine iznosili 14.908,07 eura što je 6,63 % manje. Prihodi od Internet-caffea u 2022. godine iznosili su 13.066,20 eura.

13.6. Studentska prehrana

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 koju je poslalo Ministarstvo 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 na temelju ponovljenog javnog poziva 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. Studentski centar Karlovac obvezao se osigurati navedena sredstva, a u osiguravanje sredstava uključili su se i Grad Karlovac i Karlovačka županija.

Sve radnje za pronalaženje pružatelja usluge studentske prehrane u Karlovcu i pripremne 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.

Tijekom 2020. godine došlo je do problema u pružanju usluge prehrane u objektu restorana „Zrinski”. Onemogućena je prehrana u objektu, odnosno studenti su mogli preuzimati pakete za van uz dodatno naplaćivanje ambalaže. Velikim angažmanom Studentskog centra prema nadležnima uspostavljena je prehrana za studente unutar restorana „Zrinski” te je tako ponovno vraćena veća kvaliteta, a smanjeni su i dodatni troškovi za studente.

Studentska prehrana funkcionirala je normalno tijekom 2024. godine. Za usluge tvrtke Pleter d. o. o. plaćeno je 24.791,20 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.

13.7. Kultura, šport i rekreacija

Podržavane su pozitivne inicijative Studentskih organizacija. Osigurana su sredstva za praćenje kulturnih događaja u široj zajednici i za izdavanje novih brojeva studentskog lista *Indekspress*. Do kraja 2023. godine izdano je 79 brojeva. Organizirana su čitanja knjiga po modelu „pročitaj i vrati”, a dodatno su se knjigama opskrbile mini knjižnice u Studentskom domu Karlovac i u Studentskom centru. U suradnji s tvrtkom Mladost i sa školama, osigurali su se potrebni termini u športskim 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 kojemu 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 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 kojemu je u 2023. godini dodijeljeno 40.742,58 eura za devetnaest (19) odobrenih programa.

U izvještajnoj 2024. godini prihodi po osnovi 0,5% od neto naknade studentima iznosili su ukupno 45.022,33 eura. Objavljen je jedan natječaj za programe po kojemu je u 2024. godini dodijeljeno 43.713,63 eura za šesnaest (16) odobrenih programa.

13.8. Zaključno o Studentskom centru

U 2024. godini nastavljeni su brojni naponi s ciljem uspješnog i pozitivnog poslovanja. Objekti su redovito održavani, a kvarovi žurno sanirani. Aktivno se radilo na osiguranju sigurnih uvjeta boravaka studenata, radnih uvjeta za radnike, a vodilo se računa i o epidemiološkom i zdravstveno ispravnom odnosu prema korisnicima usluga. Svakodnevni rad otežavali su radovi u okruženju, poglavito na prometnicama oko poslovnih objekata u Gradu Karlovcu.

Studentski centar kontinuirano surađuje s osnivačem, Veleučilištem u Karlovcu, s ministarstvima, poglavito resornim Ministarstvom znanosti, obrazovanja i mladih, Karlovačkom županijom i Gradom Karlovcem, a održavaju se i dobri poslovni odnosi s okruženjem. Održano je mnogo 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 rad Centra u narednim godinama. Njegovana je komunikacija kako između tijela upravljanja tako i s djelatnicima unutar Centra.

Centar doprinosi unaprjeđenju studentskog standarda te pomaže radu Studentskog zbora kroz potporu studentskim projektima. Podržavane su pozitivne inicijative studenata i studentskih organizacija. Izdani su novi brojevi studentskog lista *Indekspress* što sa zadnjim brojem u 2024. godini čini 79. U ožujku se svečano obilježilo 18 godina njegovog neprekidnog izlaženja. Nastavljeno je djelovanje mini knjižnica po modelu „pročitaj pa vrati”. Nastavljena je suradnja s Gradskom knjižnicom Karlovac. Podržavane su sportske aktivnosti studenata.

Centar aktivno doprinosi radu Zajednice studentskih centara RH te je bio uspješan domaćin na sastanku Zajednice. Svojim radom doprinosi i unaprjeđuje cjelokupni društvenoj život Grada i Županije.

Financijska izvješća o poslovanju u 2024. godini svjedoče višku prihoda u odnosu na rashode za 306.743,50 eura. Prihodi su iznosili 1.483.899,82 eura, a rashodi 1.177.156,32 eura.

Plod je to normalizacije odnosa u društvenoj zajednici, ali poglavito dobro promišljenih poslovnih odluka temeljenih na brzom raščlambi *inputa*, te njihove odgovorne sprovedbe u ozračju dobrih međuljudskih odnosa i permanentnom ojačavanju kadrovskih potencijala korištenjem suvremenih oblika 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 unaprjeđivanje uvjeta rada, za podmirivanje troškova posredovanja, ali i za akumuliranje sredstava za sufinanciranje dvaju strateških projekta: *Izgradnja restorana studentske prehrane* (prenamjena i rekonstrukcija Bosanskog magazina) i *Proširenje kapaciteta studentskog doma* (prenamjena i rekonstrukcija Vojne bolnice).

Ravnatelj:

mr. sc. Željko Šančić

14. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE

Financijski i materijalni uvjeti poslovanja

Tablica prikazuje strukturu ukupnih prihoda i rashoda Veleučilišta za poslovnu godinu 2024. iz koje je vidljivo da se prenesenim viškom ostvaruje raspoloživi višak u iznosu od 827.419,81 eura koji je raspoređen za pokriće rashoda poslovanja u 2025. godini.

Najveći dio prihoda ostvaren je iz državnog proračuna, 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 2024. 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 člankom 28. Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu godišnji izvještaji su objavljeni na stranicama Veleučilišta u roku od osam dana nakon predaje.

I.	PRIHODI	4.605.083,37	100 %
1.	ostvareni prihodi iz Državnog proračuna	2.950.729,47	64,08 %
2.	ostvareni prihodi – školarine	849.611,40	18,45 %
3.	ostvareni prihodi za usluge studentima, od trgovačkih društava (ispitivanje materijala i sl.), prodaja knjiga	171.434,27	3,72 %
4.	tekuće donacije	93.033,67	2,02 %
5.	kapitalne donacije od trg. društva	857,35	0,02 %
5.	tekuće pomoći iz Državnog proračuna, od institucija i tijela EU te izvanproračunskih korisnika (s Erasmusom)	537.081,99	11,66 %
6.	ostali prihodi i primici	254,75	0,0 %
7.	ostvareni prihodi od kamata i pozitivnih tečajnih razlika	2.080,47	0,05 %
II.	RASHODI	4.347.218,60	100 %
8.	rashodi za zaposlene	3.093.624,93	71,16 %
9.	materijalni rashodi	1.111.911,41	25,58 %
10.	financijski rashodi	4.100,67	0,09 %
12.	naknade građanima i kućanstvima (stipendije, doktorati)	9.243,93	0,2 %
13.	ostali rashodi – tekući prijenosi između proračunskih korisnika i ostale donacije	1.368,67	0,03 %
14.	rashodi za nabavu nefinancijske imovine	126.968,99	2,92 %
III.	VIŠAK PRIHODA	257.864,77	
IV.	VIŠAK PRIHODA – PRENESENI	569.555,04	
V.	VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA (III. + IV.)	827.419,81	