



IZVJEŠĆE O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU ZA 2022. GODINU

Karlovac, svibanj 2023.



Sadržaj:

1. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA	1
1.1. Nastavnici i suradnici	1
1.2. Nenastavno osoblje	2
2. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA U 2021. GOD.	3
2.1. Studiji	3
2.2. Studenti	6
2.2.1 Podaci o upisima po studijskim programima	6
2.2.2 Podaci o diplomiranim studentima po studijskim programima	12
2.2.3 Opći podaci o studentima	16
2.2.4 Dodjela stipendija	18
2.2.5 Nagrađeni studenti	18
3. RAD ODJELA	19
3.1. Odjel lovstva i zaštite prirode	19
3.2. Odjel prehrambene tehnologije	37
3.3. Odjel sigurnosti i zaštite	51
3.4. Poslovni odjel	64
3.5. Strojarski odjel	77
3.6. Sestrinstvo	101
4. IZVJEŠĆE O STRUČNOM, ZNANSTVENOM RADU I MEĐUNARODNOJ SURADNJI	110



4.1.	Znanstvena i stručna djelatnost	110
4.2.	Znanstveni status djelatnika Veleučilišta	118
4.3.	Projekti	118
4.4.	Međunarodna suradnja.....	120
5.	IZVJEŠĆE O SURADNJI S GOSPODARSTVOM	122
6.	INFORMATIČKA SLUŽBA.....	126
7.	KNJIŽNICA.....	127
8.	URED ZA KARIJERNO SAVJETOVANJE I PODRŠKU STUDENTIMA	129
8.1.	Radionice za unapređenje prenosivih vještina studenata	129
8.2.	Gostujuća predavanja i Dani karijera	130
8.3.	Unapređenje stručne prakse	131
8.4.	Individualno savjetovanje studenata	131
8.5.	Uspostavljanje sustava mentorstva	131
8.6.	Edukacija za nastavnike iz područja mentalnog zdravlja studenata.....	131
8.7.	Cjeloživotno učenje	131
8.8.	Ispitivanje stavova i potreba studenata, poslodavaca i ostalih dionika	133
8.9.	Alumni klub i praćenje zapošljavanja diplomiranih studenata	134
8.10.	Promotivne i ostale aktivnosti	134
8.11.	Stručno usavršavanje voditeljice Ureda:	134
9.	ODBOR ZA OSIGURAVANJE KVALITETE	136
10.	SPORTSKA UDRUGA	138



11. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTE U KARLOVCU	142
11.1. Podaci o podružnici	142
11.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice	142
11.3. Podaci o aktivnostima Sindikata	142
11.4. Podaci o aktivnostima podružnice	143
12. PODACI O AKTIVNOSTIMA RADNIČKOG VIJEĆA	145
13. STUDENTSKI ZBOR VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	147
13.1. Uvod	147
13.2. Rad u Vijeću studenata veleučilišta i visokih škola RH	148
14. STUDENTSKI CENTAR	149
14.1. Općenito	149
14.2. Student-servis (privremeno i povremeno zapošljavanje)	150
14.3. Smještaj studenata	150
14.4. Prehrana studenata	151
14.5. Kulturne i sportske aktivnosti studenata	151
14.6. Ostalo	152
15. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE	155



1. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA

1.1. Nastavnici i suradnici

U 2022. godini nastavu je izvodilo ukupno 111 nastavnika i suradnika. Od toga je 58 nastavnika i 4 suradnika zaposleno na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a 49 su vanjski nastavnici i suradnici.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika i suradnika dana 31. 12. 2022. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili suradničkim zvanjima	
Zvanje	Broj
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	7
Profesor visoke škole	13
Viši predavač	25
Predavač	13
Asistent	4
Ukupno	62

Struktura vanjskih nastavnika i suradnika dana 31. 12. 2022. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj
Redoviti profesor u trajnom zvanju	3
Redoviti profesor	1
Izvanredni profesor	2
Docent	1
Profesor visoke škole	6
Viši predavač	4
Predavač	12
Asistent	20
Ukupno	49



1.2. Nenastavno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno 37 zaposlenika, i to: glavni tajnik (rukovoditelj (načelnik) odjela u područnoj službi), voditelj Računovodstveno-financijske službe (voditelj računovodstva), diplomirani knjižničar (voditelj Knjižnice), knjižničar, tajnica dekana (voditelj (šef) odsjeka), 3 računovodstveno-knjigovodstvena referenta, službenik u službi za opće, pravne i kadrovske poslove (stručni referent), voditelj odjeljka (voditelj Ureda za međunarodnu suradnju i projekte), voditelj Informatičke službe (viši stručni savjetnik), rukovoditelj Studentske referade (voditelj pododsjeka), 3 stručna referenta u studentskoj referadi (voditelj (šef) odsjeka), 3 viša laboranta, domar, 8 spremačica, istraživač za potrebe provedbe projekta „Atrij znanja” i održivosti njegovih rezultata, voditelj Ureda za karijerno savjetovanje i podršku studentima za potrebe provedbe projekta „Snaga vještina”, asistent voditelja projekta „Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu”, 2 voditelja projekta „Modifikacija procesa zrenja sira i razvoj proizvoda na bazi sirutke – SIRENA”, asistent za potrebe provedbe projekta „Modifikacija procesa zrenja sira i razvoj proizvoda na bazi sirutke – SIRENA”, 2 asistenta za potrebe provedbe projekta „Pročišćavanje vode i dobivanje energije korištenjem novih kompozitnih materijala uz Sunčevo zračenje”, voditelj aktivnosti u OpenLab-u, za potrebe provedbe projekta „STRUKA i TI” – Regionalni centar kompetencija”, voditelj aktivnosti u OpenLab-u, za potrebe provedbe projekta „KaRijERA i JA” – Regionalni centar kompetencija”.

Od ukupnog broja nenastavnog osoblja 15 se zaposlenika financira iz vlastitih prihoda Veleučilišta, 13 iz sredstava Ministarstva znanosti i obrazovanja, a 9 uz pomoć sredstava iz EU projekta.

Tijekom 2022. godine Veleučilište je zaposlilo 1 zaposlenika na radno mjesto voditelja Informatičke službe (viši stručni savjetnik) i 1 spremačicu na teret sredstava Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Glavni tajnik:

Kristijan Čujko, dipl. iur.

Stručna referentica:

Davorka Vignjević, bacc. ing. sec.



2. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA U 2021. GOD.

2.1. Studiji

Tijekom 2022. kalendarske godine (dio ak. god. 2021./2022. i dio ak. god. 2022./2023.) na Veleučilištu u Karlovcu izvodilo se ukupno 9 studija (6 stručnih preddiplomskih i 3 specijalistička diplomatska stručna studija) u organizaciji Veleučilišta, te stručni 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 su prikazani u tablici 1.

Tablica 1. Studijski programi

Studij	Vrsta	Izvedba	Stručno zvanje
Mehatronika	Stručni preddiplomski, 180 ECTS	Redovni	stručni prvostupnik inženjer strojarstva (bacc. ing. mech.)
Strojarstvo	Stručni preddiplomski, 180 ECTS	Redovni	stručni prvostupnik inženjer strojarstva (bacc. ing. mech.)
Prehrambena tehnologija	Stručni preddiplomski, 180 ECTS	Redovni	stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije (bacc. ing. techn. aliment.)
Ugostiteljstvo	Stručni preddiplomski, 180 ECTS	Red./izv.	stručni prvostupnik ekonomije (bacc. oec.)
Sigurnost i zaštita	Stručni preddiplomski, 180 ECTS	Red./izv.	stručni prvostupnik inženjer sigurnosti i zaštite (bacc. ing. sec.)
Lovstvo i zaštita prirode	Stručni preddiplomski, 180 ECTS	Red./izv.	stručni prvostupnik inženjer lovstva i zaštite prirode (bacc. ing. agr.)
Strojarstvo	Specijalistički diplomski stručni, 120 ECTS	Red./izv.	stručni specijalist inženjer strojarstva (struč. spec. ing. mech.)
Sigurnost i zaštita	Specijalistički diplomski stručni, 120 ECTS	Red./izv.	stručni specijalist inženjer sigurnosti i zaštite (struč. spec. ing. sec.)
Poslovno upravljanje	Specijalistički diplomski stručni, 120 ECTS	Izvanredni	stručni specijalist poslovnog upravljanja (struč. spec. oec.)
Sestrinstvo – FZS (Rijeka)	Stručni preddiplomski, 180 ECTS	Izvanredni	stručni prvostupnik sestrinstva (bacc. med. techn.)



U akademskoj godini 2022./2023. upisne kvote su ostale iste kao i prethodne akademske godine na svim stručnim (redovitim i izvanrednim) studijima.

Upisne kvote, prema kojima je izvršen upis u 1. godinu pojedinih studija u akademskim godinama 2021./2022. i 2022./2023., prikazane su u tablici 2.

Tablica 2. Upisne kvote u akademskim godinama 2021./2022. i 2022./2023.

Studij	Vrsta studija	2021./2022.		2022./2023.		
		Redoviti	Izvanredni	Redoviti	Strani	Izvanredni
Strojarstvo	stručni	80	0	80	2	0
Strojarstvo	specijalistički	40	30	40	2	30
Mehatronika	stručni	80	0	80	2	0
Tekstilstvo	stručni	0	0	0	0	0
Prehrambena tehnologija	stručni	60	0	60	2	0
Lovstvo i zaštita prirode	stručni	40	30	40	5	30
Sigurnost i zaštita	stručni	80	80	80	2	80
Sigurnost i zaštita	specijalistički	40	30	40	2	30
Ugostiteljstvo	stručni	120	60	120	2	60
Poslovno upravljanje	specijalistički	0	30	0	2	30
Ukupno:		540	260	540	21	260
		800		821		
Sestrinstvo – FZS	stručni		30			30

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

Tablica 3. Cijene školarina u kunama za studijsku godinu

Vrsta studija	Strani državljani	Izvanredni studenti
stručni studij – VUKA (osim studija Ugostiteljstva)	7.200,00 kn	7.200,00 kn
stručni studij Ugostiteljstva – VUKA	5.400,00 kn	5.400,00 kn
specijalistički diplomski stručni studij – VUKA	12.000,00 kn	12.000,00 kn
stručni studij Sestrinstva – FZSR	-	9.240,00 kn



Tablica 4. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2022./2023. na specijalističkim diplomskim stručnim studijima

Upisani studenti na specijalističke diplomske stručne studije Veleučilišta u Karlovcu	Upisne kvote	Sveukupno upisanih u 2022./2023.	Postotak upisanih u odnosu na upisnu kvotu
Poslovno upravljanje	30	22	73 %
Strojarstvo – redoviti	40	13	32 %
Strojarstvo – izvanredni	30	1	3 %
Sigurnost i zaštita – redoviti	40	21	52 %
Sigurnost i zaštita – izvanredni*	30	30	100 %
Ukupno	170	97	57 %

Tablica 5. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2022./2023. na specijalističkim diplomskim stručnim studijima prema usmjerenjima

Upisani studenti na specijalističke diplomske stručne studije Veleučilišta u Karlovcu	Usmjerenje	Sveukupno upisanih u 2022./2023.
Poslovno upravljanje		22
Strojarstvo – redoviti	Strojarske konstrukcije	3
Strojarstvo – redoviti	Proizvodno strojarstvo	10
Strojarstvo – izvanredni	Strojarske konstrukcije	1
Strojarstvo – izvanredni	Proizvodno strojarstvo	–
Sigurnost i zaštita – redoviti	Zaštita od požara	8
Sigurnost i zaštita – redoviti	Zaštita na radu	13
Sigurnost i zaštita – izvanredni	Zaštita od požara	17
Sigurnost i zaštita – izvanredni	Zaštita na radu	13

Tablica 6. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2022./2023. na stručnim preddiplomskim studijima

Upisani studenti na stručne preddiplomske studije Veleučilišta u Karlovcu	Upisne kvote	Sveukupno upisanih	Postotak upisanih u odnosu na upisnu kvotu
Lovstvo i zaštita prirode – redoviti	40	13	33 %
Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni	30	17	57 %
Prehrambena tehnologija	60	10	16 %
Mehatronika	80	33	41 %
Strojarstvo	80	20	25 %
Sigurnost i zaštita – redoviti	80	33	41 %
Sigurnost i zaštita – izvanredni	80	37	46 %
Ugostiteljstvo – redoviti	120	18	15 %
Ugostiteljstvo (izvanredni)	60	16	26 %
Ukupno	630	197	31 %
Sestrinstvo	30	30	100 %



2.2. Studenti

2.2.1 Podaci o upisima po studijskim programima

Prema podacima iz ISVU sustava iz veljače 2023. godine u akademskoj godini 2022./2023. na Veleučilištu u Karlovcu upisan je ukupno **1441 student**, i to: **897** redovnih studenata (od toga **756** na stručnim preddiplomskim, a **141** na stručnim specijalističkim diplomskim studijima), te **544** izvanrednih studenata (od toga **353** na stručnim preddiplomskim, a **191** na stručnim specijalističkim diplomskim studijima). Raspodjela studenata po studijima je prikazana u tablici 7 i tablici 8.

Na teret Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO) studira **273** redovita studenta (upisali su 1. godinu studija ili su u prethodnoj studijskoj godini ostvarili 55 ili više ECTS bodova), dok **1168** studenata sudjeluje u participaciji troškova (dio troškova za nepoložene predmete na redovitim studijima ili puna cijena godine studija na izvanrednim studijima), od toga **624** redovnih te **544** izvanrednih studenata.

Tablica 7. Raspodjela studenata na stručnim studijima

Studij – stručni	Godina I.	Godina II.	Godina III.	Ukupno
Mehatronika	33	29	95	157
Strojarstvo	20	29	115	164
Prehrambena tehnologija	10	5	42	57
Ugostiteljstvo – redovni	18	10	121	149
Ugostiteljstvo – izvanredni	16	13	46	75
Sigurnost i zaštita – redovni	33	28	113	174
Sigurnost i zaštita – izvanredni	37	26	125	188
Lovstvo i zaštita prirode – redovni	13	9	33	55
Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni	17	14	59	90
Ukupno:	197	163	749	1109



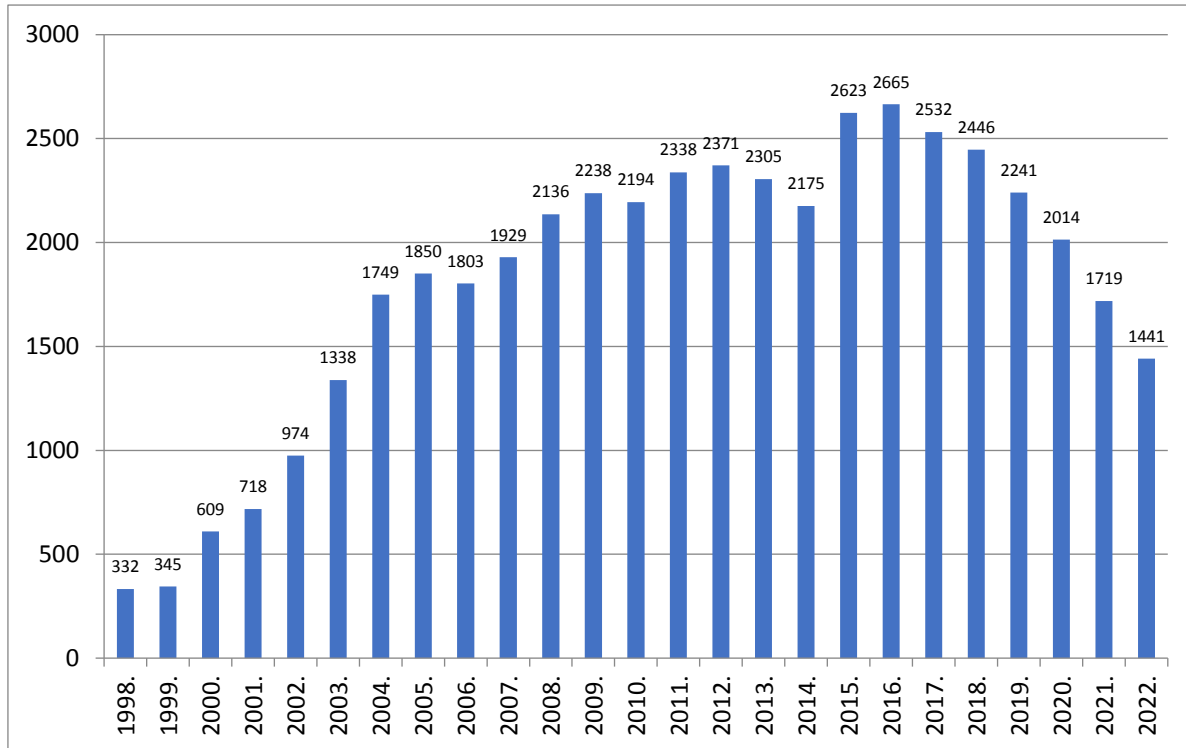
Tablica 8. Raspodjela studenata na specijalističkim diplomskim stručnim studijima

Studij – specijalistički	Godina I.	Godina II.	Ukupno
Strojarstvo – redoviti	13	63	76
Strojarstvo – izvanredni	1	17	18
Sigurnost i zaštita – redoviti	21	44	65
Sigurnost i zaštita – izvanredni	30	73	103
Poslovno upravljanje – izvanredni	22	48	70
Ukupno:	87	245	332

U tekućoj ak. god. (2022./2023.) upisan je **1441** student, od toga je njih **1109** upisano na preddiplomske stručne studije, a njih **332** na specijalističke diplomske stručne studije. Akademske godine 2021./2022. ukupno je upisano **1719** studenata, od toga **1320** studenata na stručne preddiplomske studije, a **399** studenata na specijalističke diplomske stručne studije. Primjetno je da je u tekućoj 2022./2023. akademskoj godini došlo do ukupnog smanjenja broja studenata od **16,17 %**. Smanjenje upisanih studenata na preddiplomske stručne studije iznosi **15,98 %** dok smanjenje na specijalističke diplomske stručne studije iznosi **19,2 %** u odnosu na prethodnu akademsku godinu.

Rast kretanja broja upisanih studenata po akademskim godinama od osnutka Veleučilišta 1998. godine do danas je prikazan na grafikonu 1.

Grafikon 1. Ukupan broj upisanih studenata u akademskoj godini od 1998. do 2022. godine



Podaci o upisima pojedinih studijskih programa posljednjih sedam akademskih godina su dani u tablici 9. U promatranom vremenskom razdoblju, od stručnih studija (redovnih i izvanrednih), najveći broj studenata upisan je na stručni studij Sigurnosti i zaštite, a najmanje na studij Prehrambene tehnologije. U istom razdoblju specijalistički diplomski stručni studij Sigurnosti i zaštite upisao je najveći broj studenata, dok je specijalistički diplomski stručni studij Poslovnog upravljanja upisao najmanji broj studenata.

U promatranom razdoblju najmanji ukupni broj upisanih studenata bio je **1441** u akademskoj godini 2022./2023., 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 od 2016. do 2022. godine

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

Tablica 10. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u razdoblju od 2016. do 2022. godine

Studiji	2016./17.	2017./18.	2018./19.	2019./20.	2020./21.	2021./22.	2022./23.
Redovni – stručni	560	473	401	256	193	157	127
Izvanredni – stručni	237	162	124	105	83	76	70
Redovni – specijalistički	72	73	68	51	68	51	34
Izvanredni – specijalistički	67	67	77	60	69	56	74
Ukupno:	936	775	670	472	413	340	305



Ako se uzme u obzir da su u tekućoj akademskoj godini upisne kvote ostale iste kao prethodne 2021./2022. godine na svim stručnim (redovitim i izvanrednim) studijima, broj upisanih studenata u 1. godinu studija nije zadovoljavajući.

Tablica 11. Broj upisanih studenata u 1. godinu po studijima u razdoblju od 2016. do 2022. godine

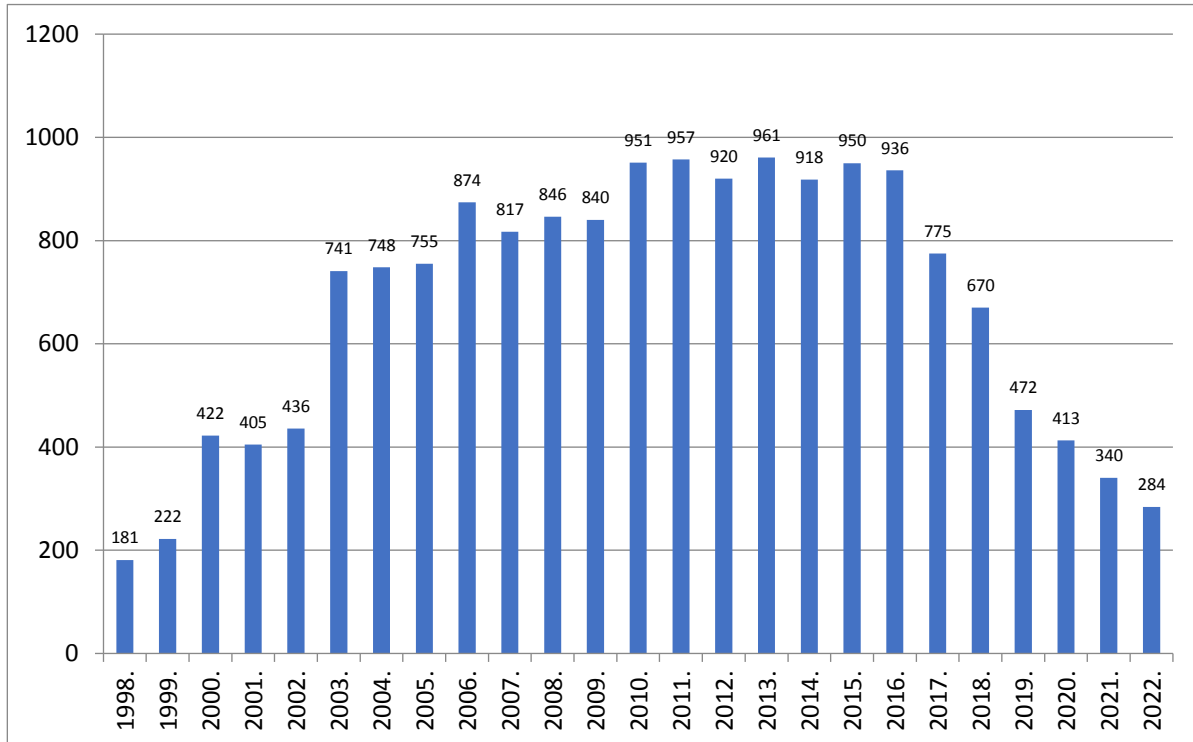
Studij	2016./17.	2017./18.	2018./19.	2019./20	2020./21.	2021./22.	2022./23.
Strojarstvo – stručni, red.	97	81	75	35	42	36	20
Mehatronika – stručni, red.	90	81	79	43	39	37	33
Prehrambena tehnologija – stručni, red.	95	70	36	15	15	8	10
Lovstvo i zaštita prirode – stručni, red. + izv.	79	61	49	37	32	30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



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

U tekućoj akademskoj godini 2022./2023. upisano je 284 studenta u 1. godinu studija. Smanjenje broja upisanih studenata u odnosu na prethodnu godinu iznosi 16,47 %.

Grafikon 2. Ukupan broj upisanih studenata u 1. godinu studija od 1998. do 2022. godine



2.2.2 Podaci o diplomiranim studentima po studijskim programima

Tijekom kalendarske godine 2022. na Veleučilištu u Karlovcu diplomiralo je **363** studenta što je za **13,77 %** manje nego 2021. godine kada je diplomirao **421** student. Podaci o diplomiranim studentima po studijima posljednjih devet godina dani su u tablici 12.

Tablica 12. Diplomirani studenti u razdoblju od 2016. do 2022. godine

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



Tijekom 2022. godine održano je 6 svečanih promocija diplomanata na kojima je promovirano ukupno 586 studenata. Podaci su dani u tablici 13.

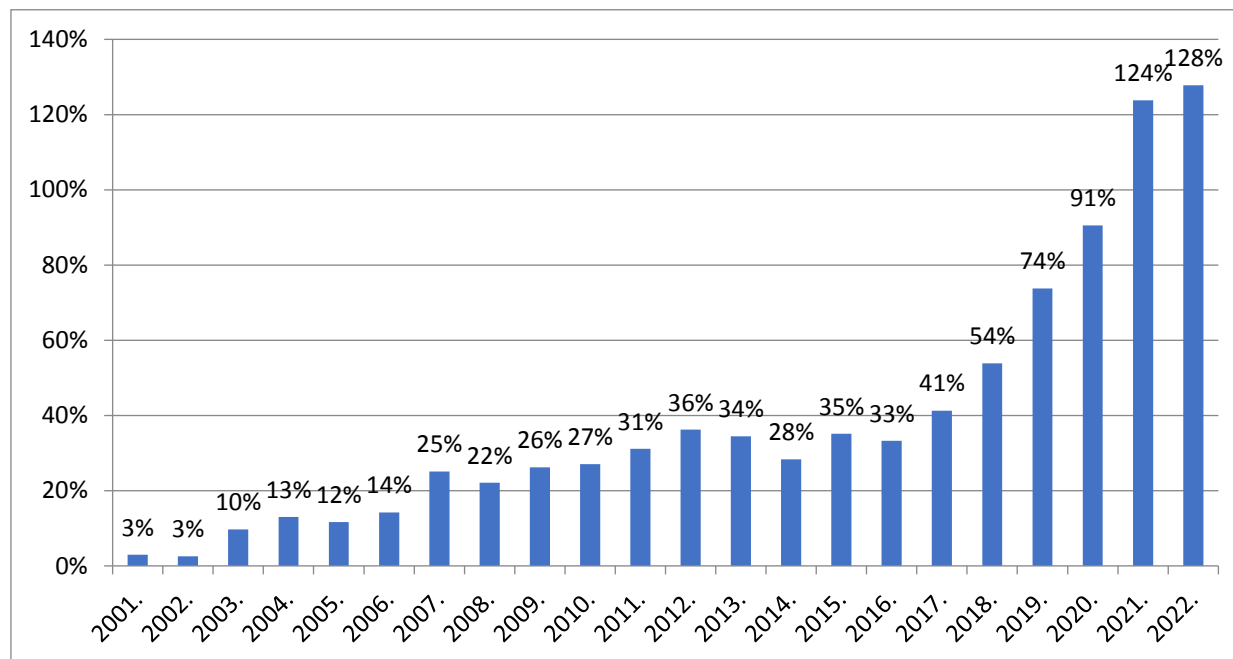
Tablica 13. Ukupan broj promoviranih diplomanata po studijima u 2022. godini

Studij	Broj promoviranih studenata u 2022. godini					
	17. 2. 2022.	18.2. 2022.	14.7. 2022.	15.7. 2022.	8. 9. 2022.	9. 9. 2022.
	72. promocija	73. promocija	74. promocija	75. promocija	76. promocija	77. promocija
Preddiplomski stručni studij						
Mehatronika				16	16	
Strojarstvo	32				16	
Prehrambena tehnologija				16		
Ugostiteljstvo – redovni	32		16			16
Ugostiteljstvo – izvanredni			17			
Sigurnost i zaštita – redovni		16	16		16	
Sigurnost i zaštita – izvanredni		32	16			32
Lovstvo i zaštita prirode – izvanredni			16		8	
Lovstvo i zaštita prirode – redovni					8	
Sestrinstvo	16			40		
Ukupno:	80	48	81	72	64	48
Specijalistički diplomski stručni studij						
Strojarstvo – izvanredni						16
Strojarstvo – redovni				16	16	
Sigurnost i zaštita – izvanredni		16	16		16	
Sigurnost i zaštita – redovni		32		16		
Poslovno upravljanje	17					32
Ukupno:	17	48	16	32	32	48
Ukupno preddiplomski i diplomski stručni studij:	97	96	97	104	96	96
Sveukupno	193		201		192	



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

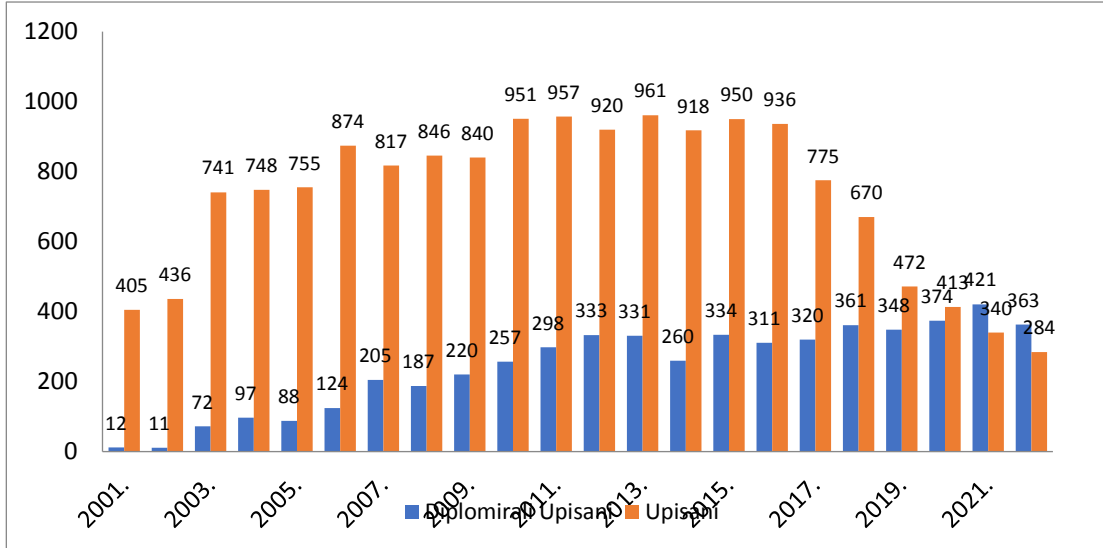
Grafikon 3. Odnos upisanih studenata u 1. godinu studija i diplomiranih studenata u razdoblju od 2001. do 2022. godine





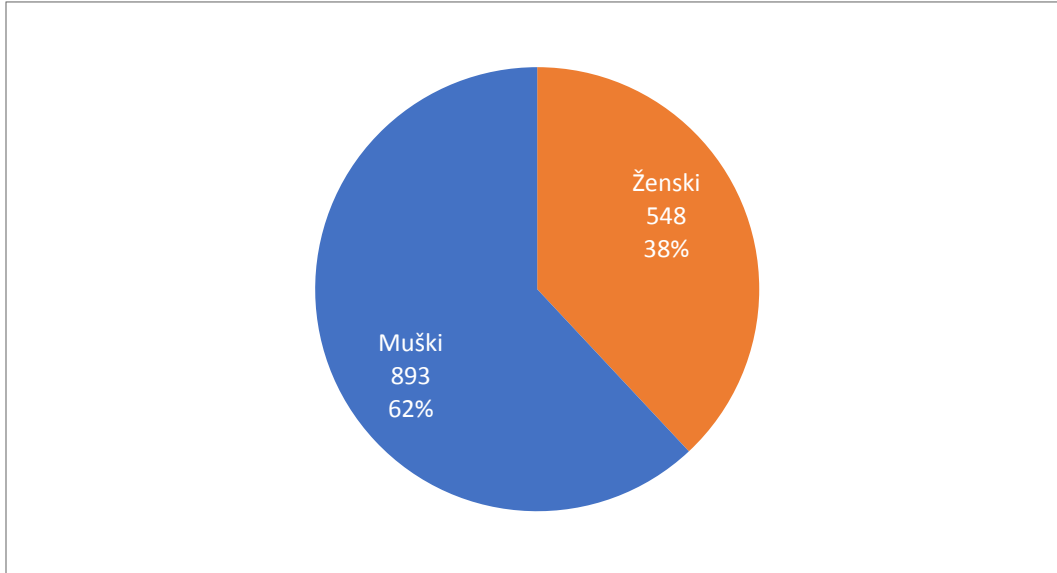
Odnos upisanih studenata u 1. godinu studija i diplomiranih studenata prikazan je na grafikonu 4.

Grafikon 4. Odnos broja studenata upisanih u 1. godinu i broja diplomiranih studenata

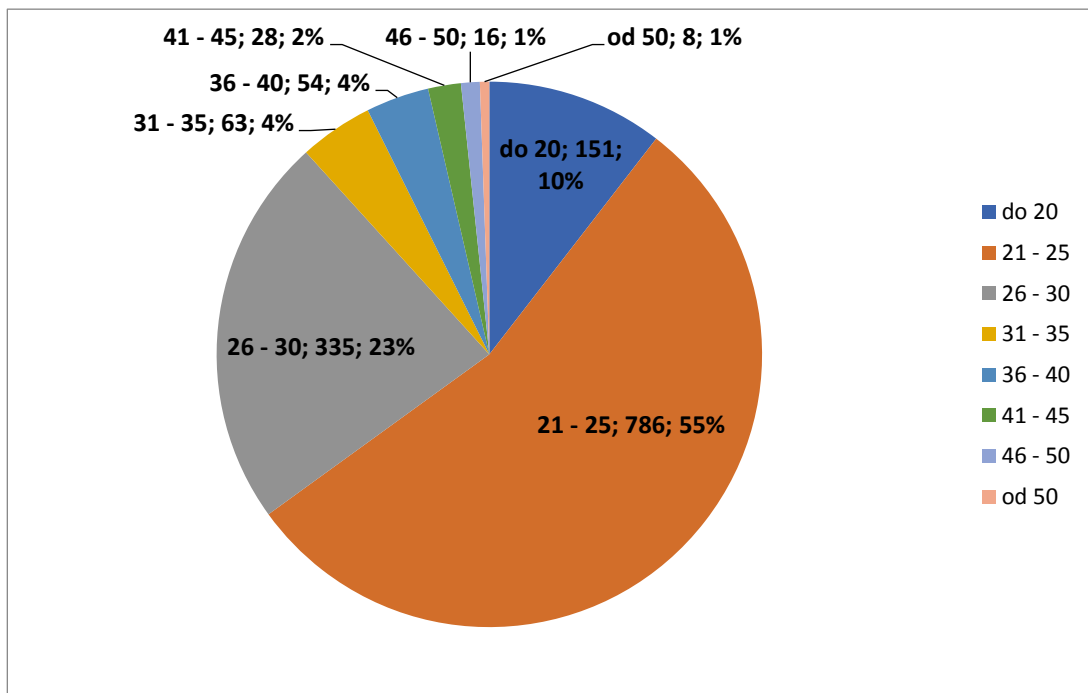


2.2.3 Opći podaci o studentima

Grafikon 5. Raspodjela studenata prema spolu u akademskoj godini 2022./2023.

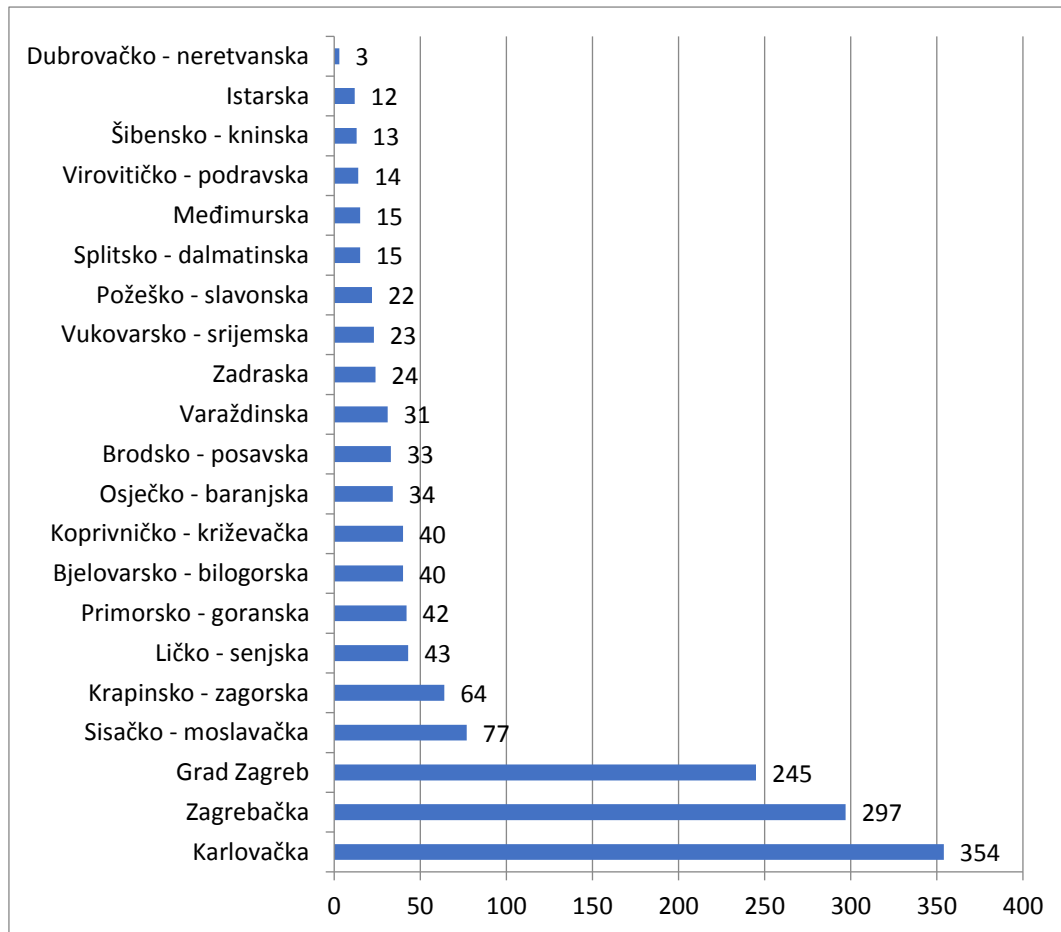


Grafikon 6. Broj studenata prema dobi u akademskoj godini 2022./2023.



Grafikon 7 prikazuje broj upisanih studenata prema županiji prebivališta. Prebivalište u Karlovačkoj županiji ima 24,5 % studenata, a 75,5 % ima prebivalište izvan Karlovačke županije.

Grafikon 7. Upisani studenti prema županiji prebivališta





2.2.4 Dodjela stipendija

Za akademsku godinu 2021./2022. dodijeljena je jedna stipendija redovitom studentu slabijeg socio-ekonomskog statusa koji studira na Veleučilištu u Karlovcu u iznosu od 1.000,00 kn mjesečno.

2.2.5 Nagrađeni studenti

Povodom Dana Veleučilišta u Karlovcu dekan Ivan Štedul, v. pred. dodijelio je nagrade izrazito uspješnim studentima Veleučilišta u Karlovcu, a to su bili:

1. Domagoj Hodak, Lovstvo i zaštita prirode, stručni studij, izvanredni
2. Filip Prosinečki, Sigurnost i zaštita, stručni studij, izvanredni
3. Lorena Laslavić, Sigurnost i zaštita, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni
4. Ema Rendulić, Prehrambena tehnologija, stručni studij, redoviti
5. Sandi Saluhović, Ugostiteljstvo, stručni studij, redoviti
6. Annamaria Orešković, Poslovno upravljanje, specijalistički diplomski studij, izvanredni
7. Nikolina Rendulić, Strojarsvo, specijalistički diplomski stručni studij, redoviti
8. Marko Tomac, Mehatronika, stručni studij, redoviti
9. Sven Pauković, Strojarsvo, stručni studij, redoviti
10. Martin De Bona, Strojarsvo, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni.

Prodekan za nastavu:
dr. sc. Slaven Lulić, prof. struč. stud.

3. RAD ODJELA

3.1. Odjel lovstva i zaštite prirode

<p>Kratki podaci o Odjelu (opisno)</p>	<p>Odjel lovstva i zaštite prirode pri Veleučilištu u Karlovcu osnovan je 1999. godine. Odjel izvodi preddiplomski stručni studij Lovstvo i zaštita prirode od 2000. godine. Akademske godine 2022./2023. uz izvanredne studente upisana je i sedma generacija redovnih studenata.</p> <p>Osim predavaonica u izvođenju nastave Odjel koristi Kemijski praktikum, Biološki laboratorij, Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike te Kabinet botanike i pedologije. Tijekom 2022. godine Odjel je praktičnu nastavu održavao na streljani LD „Golub”, Sv. Jana, Hrvatskom šumarskom institutu te lovištima „Pokupski bazen” i „Smrekova Draga” Javnog poduzeća Hrvatske šume, uzgajalištu jelena OPG „Letec” pokraj Čazme, lovištu Zapadna Garjevica i lovištu „Bukovica-Močvarski breg” u okolici Jastrebarskog. Terenska nastava iz pojedinih općih i stručno usmjerenih kolegija iz područja zaštite prirode i zaštite okoliša održavala se u zaštićenim područjima kao što su nacionalni parkovi i parkovi prirode (PP „Učka”, PP „Lonjsko polje”, NP „Paklenica”, NP „Plitvička jezera”, IHOR park „Crna Mlaka”) te Noskovicima (Dravska priča), na otoku Rabu, u Mrkoplju, Rečici, JU „Aquatika” u Karlovcu, Zagrebačkim otpadnim vodama (ZOV), tvrtki Agoproteinka itd.</p> <p>Studenti su proveli ukupno 22 radna dana na terenskoj nastavi te 30 radnih dana stručne prakse u javnim ustanovama koje se bave zaštitom prirode ili lovištima koja imaju profesionalno organiziranu stručnu službu (npr. JU NP „Risnjak”, JU „Natura Viva”, Hrvatski lovački savez, JU NP „Plitvička jezera”, Hrvatske šume d. o. o., JU NP „Krka”, JU „Natura Histrica”, JU PP „Papuk”, JU „Zeleni prsten”, JU PP „Žumberak – Samoborsko gorje”, JU PP „Medvednica” i dr.).</p> <p>Tijekom 2022. godine održane su i četiri sjednice Vijeća Odjela na kojima se raspravljalo o tekućoj problematici i unaprjeđenju rada Odjela.</p>																											
<p>Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija</th> <th>Broj upisanih studenata u 1. godinu</th> <th>Broj upisanih studenata u 2. godinu</th> <th>Broj upisanih studenata u 3. godinu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stručni studij (redovno)</td> <td>13</td> <td>9</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Stručni studij (izvanredno)</td> <td>17</td> <td>14</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>Stručni studij (strani državljani)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Specijalistički studij (redovno)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Specijalistički studij (izvanredno)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija	Broj upisanih studenata u 1. godinu	Broj upisanih studenata u 2. godinu	Broj upisanih studenata u 3. godinu	Stručni studij (redovno)	13	9	33	Stručni studij (izvanredno)	17	14	59	Stručni studij (strani državljani)				Specijalistički studij (redovno)				Specijalistički studij (izvanredno)						
Kategorija	Broj upisanih studenata u 1. godinu	Broj upisanih studenata u 2. godinu	Broj upisanih studenata u 3. godinu																									
Stručni studij (redovno)	13	9	33																									
Stručni studij (izvanredno)	17	14	59																									
Stručni studij (strani državljani)																												
Specijalistički studij (redovno)																												
Specijalistički studij (izvanredno)																												



	Specijalistički studij (strani državljani)			
	Ukupno (redovno)	13	9	33
	Ukupno (izvanredno)	17	14	59
	Napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	Stručni studij (redovno)	8		
	Stručni studij (izvanredno)	19		
	Stručni studij (strani državljani)			
	Specijalistički studij (redovno)			
	Specijalistički studij (izvanredno)			
	Specijalistički studij (strani državljani)			
	Ukupno (redovno)	8		
	Ukupno (izvanredno)	19		
	Napomena (opisno)	Krajem 2022. godine Studij je završio 541 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			
	Viši predavač	4		
	Predavač	1		
	Asistent			
	Ukupno	7		
	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	2
	Viši predavač	3
	Predavač	5
	Asistent	5
	Ostalo (upišite kategoriju)	
	Ukupno	15
	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	3					
	Specijalistički diplomski stručni studij						
	Ostalo (upišite kategoriju)						
	Ukupno	7					
	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						
	Viši predavač		1	3			
Predavač			1				
Asistent							
Ukupno		1	6				
Napomena (opisno)							
Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti Odjela	Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini					
	Znanstveni radovi u časopisima	1. Stančić, Adam; Vyroubal, Vedran; Slijepčević, Vedran: Classification Efficiency of Pre-Trained Deep CNN Models on Camera Trap Images // MDPI Journal of Imaging, 8 (2022), 2; jimaging-1418653, 26 doi:10.3390/jimaging8020020 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)					
	Stručni radovi u časopisima	1. Dumić, Tomislav; Zorić, Martina: Predacija nad umjetnim gnijezdima poljskih koka // „Lovački vjesnik”,					



		<p>131 (2022), 5; 36–39. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)</p> <p>2. Fabijanić, Nera; Dumić, Tomislav: Vrijeme je za vabljenje // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 6; 52–53. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)</p> <p>3. Dumić, Tomislav; Sačerić, Lidija; Sačerić, Borna: Koliko košta biti lovac? // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 10; 34–37. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)</p> <p>4. Dumić, Tomislav: (Uzgojni) odstrjel srna i lanadi // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 9; 58–61. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)</p> <p>5. Dumić, Tomislav: Lovački trofeji i ukrasi // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 11; 44–48. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)</p> <p>6. Dumić, Tomislav: Razlika između kune bjelice i kune zlatice // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 12; 37–39. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)</p> <p>7. Dumić, Tomislav: Uradi sam – hranidbeni valjak // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 6; 46–47. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)</p>
	Drugi radovi u časopisima	<p>1. Dumić, Tomislav: Važna uloga u edukaciji i stručnom usavršavanju // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 5; 44–46. (podatak o recenziji nije dostupan, prikaz, ostalo)</p> <p>2. Dumić, Tomislav: Vabci za srnjaka – što se nudi na tržištu // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 78; 12–15. (podatak o recenziji nije dostupan, prikaz, stručni)</p>
	Ukupno radovi u časopisima	10
	Znanstveni radovi u zbornicima skupova	
	Stručni radovi u zbornicima skupova	<p>1. Ožura, M., Popović, N. & Rožman, J. (2022) OAK PROCESSIONARY MOTH (<i>Thaumetopoea processionea</i>) IN THE POKUPSKO BASIN FOREST – HEALTH RISK AND CONTROL. U: Kirin, S., Štedul, I. & Bubaš, M. (ur.) BOOK OF PROCEEDINGS 8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH 21-24 September 2022 Zadar, Croatia. Karlovac, Veleučilište u Karlovcu, str. 210–215.</p> <p>2. Ožura, M., Božić, T., Tomašić, A. & Leščić, S. (2022) Wear testing of multilayer floor converings conditioned by the final coating. U: Snježana KIRIN, Ivan ŠTEDUL & Marija BUBAŠ (ur.) Book of Proceedings. Karlovac University of Applied Sciences, str. 377–382.</p> <p>3. Dumić, Tomislav; Pintur, Krunoslav; Fabijanić, Nera PROTECTIVE EQUIPMENT IN SEARCHES FOR WOUNDED GAME ANIMALS WITH A TRACKING DOG //</p>



		8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health Book of Proceedings / Kirin, S., Štedul. I., Bubaš, M. (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2022. str. 646–652 (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)
	Ukupno radovi u zbornicima skupova	3
	Autorske knjige	
	Poglavlja u knjigama	<ol style="list-style-type: none">1. Ožura, M. (2022): Karlovački parkovi i njihova vrijednost, str.12–14. U: „Karlovački parkovi“ (ur. M.Rožman), Paviljon Katzler 1897, Karlovac.2. Dumić, Tomislav Lovac i okolina // Gospodarski kalendar 2022 / Beinrauch, Goran (ur.). Zagreb: „Gospodarski list“, 2022., str. 254–255.3. Dumić, Tomislav Lovac i priroda // Gospodarski kalendar 2022 / Beinrauch, Goran (ur.). Zagreb: „Gopodarski list“, 2022., str. 253–253.4. Dumić, Tomislav Lovac i divljač // Gospodarski kalendar 2022 / Beinrauch, Goran (ur.). Zagreb: „Gospodarski list“, 2022., str. 254–254.5. Dumić, Tomislav Međusobni odnos lovaca // Gospodarski kalendar 2022 / Beinrauch, Goran (ur.). Zagreb: „Gospodarski list“, 2022., str. 255–255.
	Sažeci u zbornicima skupova	<ol style="list-style-type: none">1. Pintur, Krunoslav; Dumić, Tomislav; Beck, Relja Genetic characterization of piroplasms infecting cervids in Croatia // 10th International Deer Biology Congress Book of Abstracts / Konjević, Dean ; Bujanić, Miljenko ; Škvorc, Nikolina (ur.). Osijek: University of Zagreb, Faculty of Veterinary Medicine, 2022., str. 139–140. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)2. Mesić, Z., Petricioli, D., Kipson, S., Ožura, M. & Jantol, N. (2022) New localities of the tree spurge (<i>Euphorbia dendroides</i> L.) in Croatia. U: 7th Croatian Botanical Symposium with international participation – Book of Abstracts. Zagreb, Hrvatska, str. 25–25.3. Slijepčević, Vedran; Iskrić, Gordana; Rončević Tomislav; Bošković, Ivica; Florijančić, Tomislav: Vremenska dinamika markiranja teritorija kod euroazijskog risa (<i>Lynx lynx</i>)/ / Zbornik sažetaka 57. hrvatskog i 17. međunarodnog simpozija agronoma, 17–19 lipnja, Vodice, Hrvatska (usmeno izlaganje, sažetak, znanstveni)4. Blašković, Silvia; Sindičić, Magda; Topličanec, Ira; Slijepčević, Vedran; Buđinski, Ivan; Tomaić, Josip; Rukavina, Tomislav; Bakran, Dora; Gomerčić, Tomislav: Monitoring of Eurasian Lynx Reproduction with Camera Traps in Croatia // Second International Congress on Biological and Health Sciences Abstract



		<p>Book Turska, 2022., str. 389–389. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)</p> <p>5. Topličanec, Ira; Sindičić, Magda; Krofel, Miha; Skrbinšek, Tomaž; Kubala, Jakub; Tam, Branislav; Pop, Ioan-Mihai; Sin, Teodora ; Gazzola, Andrea; Gomerčić, Tomislav; Fležar, Urša; Hočevar, Lan; Slijepčević, Vedran; Černe, Rok: Integration overview of translocated Eurasian lynx into the Dinaric population // Book of abstracts: 17th Nordic Congress of Wildlife Research 2022 „Bringing wildlife ecology, health and management together” Uppsala, Sweden, 2022., str. 43–43. (predavanje, recenziran, sažetak, znanstveni)</p> <p>6. Gomerčić, Tomislav; Topličanec, Ira; Blašković, Silvia; Slijepčević, Vedran; Tomaić, Josip; Sindičić, Magda: Kretanje domicilnih i naseljenih risova na području Velebita // Zbornik sažetaka 14. hrvatskog biološkog kongresa / Caput Mihalić, Katarina; Mičetić Stanković, Vlatka; Urlič, Inga; Mešić, Armin; Kružić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo, 2022. str., 80–81. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)</p> <p>7. Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Skrbinšek, Tomaž; Krofel, Miha; Topličanec, Ira; Fležar, Urša; Slijepčević, Vedran; Blasković, Silvia; Sin, Teodora; Kubala, Jakob; Černe, Rok: Jesmo li spasili dinarsku populaciju risa od izumiranja? // Zbornik sažetaka 14. hrvatskog biološkog kongresa / Caput Mihalić, Katarina; Mičetić Stanković, Vlatka; Urlič, Inga; Mešić, Armin; Kružić, Petar (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo, 2022., str. 97–98. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)</p> <p>8. Martinić, Ivan; Mesić, Zrinka; Jantol, Nela; Mikulčić, Marta; Kušan, Vladimir; Augustinović, Marko Doprinos ciljevima očuvanja ekološke mreže Natura 2000 kroz razvoj sustava posjećivanja u Parku prirode Medvednica // European and Regional Conference „Environmental Assessments and the European Green Deal '22 – Book of Abstracts Vodic, Hrvatska, 2022. str., 82–82. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni)</p> <p>9. Jantol, Nela; Rubinić, Matea; Nikolić, Toni; Đanić, Ana; Perković, Lucia; Bajramspahić, Emina; Mlinarec Novosel, Jelena; Mesić, Zrinka RAZVOJ METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA STRUKTURE I FUNKCIJA ODABRANIH NATURA 2000 STANIŠTA // 14th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS with International Participation – Book of Abstracts Pula, Hrvatska, 2022. str., 115–116. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni)</p> <p>10. Mesić, Zrinka; Jantol, Nela; Kušan, Vladimir; Augustinović, Marko Testing of the unmanned aerial vehicle for habitat and flora mapping // 7. hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		Zagreb, Hrvatska, 2022., str. 24–25. (predavanje, recenziran, sažetak, stručni)
Sažeci u časopisima		
Ukupno sažeci radova	10	
Obrazovni materijali		
Radovi sa studentima	<ol style="list-style-type: none">1. Dumić, Tomislav; Zorić, Martina Predacija nad umjetnim gnijezdima poljskih koka // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 5; 36–39. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)2. Dumić, Tomislav; Sačerić, Lidija; Sačerić, Borna Koliko košta biti lovac? // „Lovački vjesnik”, 131 (2022), 10; 34–37. (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)3. Ožura, M., Popović, N. & Rožman, J. (2022) OAK PROCESSIONARY MOTH (Thaumetopoea processionea) IN THE POKUPSKO BASIN FOREST – HEALTH RISK AND CONTROL. U: Kirin, S., Štedul, I. & Bubaš, M. (ur.) BOOK OF PROCEEDINGS 8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH 21-24 September 2022 Zadar, Croatia. Karlovac, Veleučilište u Karlovcu, str. 210–215.	
Ostale vrste radova (upišite kategorije)	IZVJEŠTAJI: <ol style="list-style-type: none">1. Fležar, Urša; Hočevar, Lan; Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Konec, Marjeta; Slijepčević, Vedran; Bartol, Matej; Hočevar, Špela; Črtalič, Jaka; Jelenčić, Maja et al.: Surveillance of the reinforcement process of the Dinaric – SE Alpine lynx population in the lynx – monitoring year 2020–2021, 2022. (izvještaj).	
Ukupno znanstveni radovi	1	
Ukupno stručni radovi	10	
Kategorija	Broj stručnih i znanstvenih projekata Odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima
Stručni projekti (nacionalni)	<ol style="list-style-type: none">1. „Usluga razvoja programa praćenja za vrste i stanišne tipove od interesa za EU” u sklopu OPKK projekta „Razvoj sustava praćenja stanja vrsta i stanišnih tipova” Grupa	6



		<p>predmeta nabave 2: „Izrada i razvoj programa praćenja za floru i stanišne tipove s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja”</p> <p>2. Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja Referentna oznaka: KK.01.2.1.02</p> <p>3. Razvoj sustava praćenja očuvanosti stanišnih tipova i vrsta, MINGOR (podizvođač za Oikon d. o. o.)</p> <p>4. Razminiranje, obnova i zaštita šuma i šumskog zemljišta u zaštićenim i Natura 2000 područjima u dunavsko-dravskoj regiji – NATURAVITA, Europski strukturni i investicijski fondovi (podizvođač za Oikon d. o. o.)</p> <p>5. „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova” Grupa 7: Definiranje ciljeva i mjera očuvanja za nedovoljno poznate vrste flore i stanišne tipove; Investitor: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike</p> <p>6. Usluga kartiranja obalnih i pridnenih morskih staništa u obalnom moru RH i pridnenih morskih staništa u</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



		<p>hrvatskom epikontinentalnom pojasu u sklopu OPKK projekta Kartiranje obalnih i pridnenih morskih staništa na području Jadranskog mora pod nacionalnom jurisdikcijom. Grupa 1: Usluga kartiranja područja obalnog mora. Naručitelj: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja</p> <p>7. Usluga kartiranja obalnih i pridnenih morskih staništa u obalnom moru RH i pridnenih morskih staništa u hrvatskom epikontinentalnom pojasu u sklopu OPKK projekta Kartiranje obalnih i pridnenih morskih staništa na području Jadranskog mora pod nacionalnom jurisdikcijom. Grupa 2: Usluga kartiranja područja epikontinentalnog pojasa. Naručitelj: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja</p> <p>8. Revidiranje nacrtu strategije zelene infrastrukture grada Zagreba i usklađivanje s pripadajućim akcijskim planom i novim strateškim i zakonskim okvirom ; Naručitelj: Grad Zagreb</p> <p>9. „Usluga razvoja programa praćenja za vrste i stanišne tipove od interesa za EU” u sklopu</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



		<p>OPKK projekta „Razvoj sustava praćenja stanja vrsta i stanišnih tipova” Grupa predmeta nabave 2: „Izrada i razvoj programa praćenja za floru i stanišne tipove s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja”</p> <p>10. Usluge izrade nacrtu programa zaštite šuma za područja ekološke mreže zaštićena u kategorijama nacionalni park i strogi rezervat (evid. br. nabave: 805/02-19/16JN): Izrada konačnog nacrtu Programa zaštite, njege i obnove šuma za NP Brijuni – Grupa 3. Naručitelj: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja</p> <p>11. Usluge izrade nacrtu programa zaštite šuma za područja ekološke mreže zaštićena u kategorijama nacionalni park i strogi rezervat (evid. br. nabave: 805/02-19/16JN): Izrada konačnog nacrtu Programa zaštite, njege i obnove šuma za NP Plitvička jezera – Grupa 7. Naručitelj: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja</p> <p>12. Usluge izrade nacrtu programa zaštite šuma za područja ekološke mreže zaštićena u</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



		<p>kategorijama nacionalni park i strogi rezervat (evid. br. nabave: 805/02-19/16JN): Izrada konačnog nacrtu Programa zaštite, njege i obnove šuma za NP Mljet – Grupa 5. Naručitelj: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja</p> <p>13. Usluge izrade nacrtu programa zaštite šuma za područja ekološke mreže zaštićena u kategorijama nacionalni park i strogi rezervat (evid. br. nabave: 805/02-19/16JN): Izrada konačnog nacrtu Programa zaštite, njege i obnove šuma za NP Paklenica – Grupa 6. Naručitelj: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja</p> <p>14. Usluga praćenja učinkovitosti mjera očuvanja slatkovodnih ekosustava i izrada Priručnika. Naručitelj: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja</p> <p>15. RaSTEM - Radna Akcija: STEM UP.04.2.1.10.0131 (ESF, Ured za udruge Vlade RH)</p> <p>16. „Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu”, financiranog iz</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



		Europskog socijalnog fonda u financijskom razdoblju 2014. – 2020., temeljem Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava UP.03.1.1.04.0060	
Stručni projekti (međunarodni)	1.	LIFE Lynx (LIFE16 NAT/SI/000634): Spašavanje dinarske i jugoistočno alpske populacije risa od izumiranja, EASME	1
Znanstveni projekti (nacionalni)			
Znanstveni projekti (međunarodni)			
Ostalo (upišite kategoriju)		Dumić, T., Pintur, K. (2022): Vještačenje iz područja lovstva u parničnom postupku (P-308/2012) – nalaz i mišljenje radi naknade štete u državnom lovištu IX/14 „Crno jezero”	
Ukupno	17		
Napomena (opisno)			
Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju		
Edukativne radionice	<ol style="list-style-type: none">1. raSTEM: Znanstveni sajam Tićan, <i>Postani lovac na risove na jedan dan</i>, Tićan, 1. 10. 2022.2. raSTEM: Znanstveni sajam Prezid, <i>Postani lovac na risove na jedan dan</i>, Prezid, 22. 10. 2022.3. 21. - 24. 3. 2022. Programiranje u Pythonu (D460); SRCE4. 31. 3. 2022 – R701 – <i>Shotcut ili montaža video-sadržaja na jednostavan način</i>; SRCE5. 31. 3. 2022. Tečaj prve pomoći6. 9. – 13. 7. 2022. YSC 2 – Youth Science Camp, Višnjan7. 18. – 24. 7. 2022. S3 – Summer School of Science, Višnjan8. 8. – 14. 8. 2022. S3 – Summer School of Science, Višnjan		



	<ol style="list-style-type: none">14. – 17. 12. 2022. – 20YSC 3 – Youth Science Camp, VišnjanVatrogasci u podizanju pripravnosti i svijesti u području prometne sigurnosti – organizator: VZKŽPovećanje konkurentnosti šumarskog sektora kroz razvoj kulture sigurnosti (ForSaf2024) – organizator: Fakultet šumarstva i drvne tehnologije – Zagreb
Stručni seminari	<ol style="list-style-type: none">5th World Conference on Research in Teaching and Education, 28. – 30. 10. 2022., Milan – Italija8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH 21 – 24 September 2022 Zadar, Croatia, Karlovac10th International Deer Biology Congress in Osijek (2022)
Ostalo (upišite kategoriju)	<ol style="list-style-type: none">Stručna ekskurzija u Ljubljani – organizator: Hrvatska udruga za arborikulturuStručna ekskurzija poluotok Pelješac – organizator: Hrvatsko šumarsko društvoČlanstvo u Komisiji za zaštitu zelenih površina u Gradu KarlovcuDan roda u organizaciji s JU Natura Viva
Ukupno	18
Napomena (opisno)	
Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela
Gostujuća predavanja	
Fokus-grupe	Marko Ožura održao predavanje u sklopu projekta STREM
Javne tribine	Javna tribina o upravljanju zelenim površinama i metodama njihovog održavanja, organizator: Ekopan, Karlovac 6. 10. 2022.
Paneli	„Zaštita prirode u Hrvatskoj” – 14. Hrvatski biološki kongres 12. – 16. 10. 2022., Pula
Javna predstavljanja	Promocija knjige „Karlovački parkovi”, Rožman&Čepurkovski, GK Zorin dom, Karlovac
Medijski istupi	https://magazin.hrt.hr/price-iz-hrvatske/spasavanje-karlovacke-zalosne-bukve-8853012 , 4. 8. 2022., središnji dnevnik HRT-a



		Sportska TV, 28. 8. 2022. https://www.youtube.com/watch?v=rPI_sLrhsW8
Ostalo (upišite kategoriju)		Šest stručnih predavanja za potrebe Hrvatskog lovačkog saveza u sklopu edukacija lovaca za obavljanje poslova lovnik. Članstvo u Organizacijskom odboru 43. Svibanjskih dana Opće bolnice Karlovac. Članstvo u Organizacijskom odboru konferencije 8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, 21. – 24. September 2022 Zadar, Croatia. Vještačenje u parničnom postupku (P-308/2012) – nalaz i mišljenje radi naknade štete u državnom lovištu IX/14 „Crno jezero”. Dr. sc. Krunoslav Pintur vodio „TRAP” ekipu Veleučilišta u Karlovcu na 27. državnom prvenstvu Hrvatskog lovačkog saveza koje je održano u rujnu 2022. godine.
Ukupno		16
Napomena (opisno)		Dana 17. 12. 2022. održan je 14. Akademski lov VUKA
Kategorija		Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)		
Uredništvo zbornika (međunarodni)		
Uredništvo časopisa (nacionalni)		1. Časopis za primijenjene znanosti 2. Zlatorogov zbornik, Slovenija
Uredništvo časopisa (međunarodni)		
Recenzija članaka u časopisima (nacionalni)		
Recenzija članaka u časopisima (međunarodni)		



	Recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)		
	Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	6	
	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	8	
	Napomena (opisno)		
Međunarodne aktivnosti	Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti Odjela	Broj odlaznih mobilnosti Odjela
	Studenti		
	Nastavno osoblje	Gostujuća predavanja: Nikica Šprem, 26. 5. 2022. Magda Sindičić, 11. 5. 2022. Biljana Janev Hutinec 12. 6. 2022. Vladimir Kušan	



		6. 6. 2022. Antun Alegro 21. 12. 2022. Silvija Kipson 11. 5. 2022. Matija Fanković 12. 6. 2022. Leon Kernel 8.5. 2022.	
	Nenastavno osoblje	Damir Prokopović 21. 10. 2022.	
	Ukupno	9	
	Napomena (opisno)	Mentoriranje studentice Marte Torres Gracije sa Sveučilišta u Kataloniji prilikom izvođenja stručne prakse u okviru projekta LIFE Lynx (1. – 30. 9. 2022.)	
	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	19
	Državni sektor	
	Realni sektor	
	Građanski sektor	
	Ostalo (upišite kategoriju)	
	Ukupno	19
	Napomena (opisno)	

Pročelnik Odjela:

dr. sc. Tomislav Dumić, v. pred.



3.2. Odjel prehrane i tehnologije

Kratki podaci o Odjelu (opisno)				
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 (redovno)	10	5	42
	Stručni studij (izvanredno)			
	Stručni studij (strani državljani)			
	Specijalistički studij (redovno)			
	Specijalistički studij (izvanredno)			
	Specijalistički studij (strani državljani)			
	Ukupno (redovno)	10	5	42
	Ukupno (izvanredno)			
	Napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	Stručni studij (redovno)	10		
	Stručni studij (izvanredno)			
	Stručni studij (strani državljani)			
	Specijalistički studij (redovno)			
	Specijalistički studij (izvanredno)			
	Specijalistički studij (strani državljani)			
	Ukupno (redovno)	10		



	Ukupno (izvanredno)	
	Napomena (opisno)	
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju
	Profesor visoke škole u trajnom zvanju	1
	Profesor visoke škole	4
	Viši predavač	2
	Predavač	1
	Asistent	1
	Ukupno	9
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju
	Znanstveni suradnik	2
	Viši znanstveni suradnik	1
	Znanstveni savjetnik	
	Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	
	Ukupno	3
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	Docent	
	Izvanredni profesor	1
	Redoviti profesor	
	Redoviti profesor u trajnom zvanju	
	Ukupno	1
Napomena (opisno)		



	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
	Profesor visoke škole u trajnom zvanju	1
	Viši predavač	
	Predavač	2
	Asistent	8
	Ostalo (upišite kategoriju)	
	Ukupno	11
	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	8	
Magistar znanosti		
Sveučilišni poslijediplomski studij		
Sveučilišni diplomski studij	1	
Specijalistički diplomski stručni studij		
Ostalo (upišite kategoriju)		
Ukupno	9	
Napomena (opisno)		



	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema dobnj strukturi (godine života)					
		<30	30-40	41-50	51-60	61-65	>65
	Profesor visoke škole u trajnom zvanju			1			
	Profesor visoke škole			3	1		
	Viši predavač			2			
	Predavač		1				
	Asistent		1				
	Ukupno		2	6	1		
	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	<ol style="list-style-type: none">1. Changes in the Physicochemical Properties of Pale Lager Beer during Storage in Different Packaging Materials.(2022) „Journal of the American Society of Brewing Chemists”2. Pseudo–Lager—Brewing with Lutra® Kveik Yeast. „Fermentation”, 8 (8), (2022), 410.3. Fortification of Cow Milk with Moringa oleifera Extract: Influence on Physicochemical Characteristics, Antioxidant Capacity and Mineral Content of Yoghurt. // „Fermentation”, 8 (2022), 545–562. doi:10.3390/fermentation81005454. How do consumers perceive food safety risks? – Results from a multi-country survey. // „Food Control”, 142 (2022) 109216. doi: 10.1016/j.foodcont.2022.1092165. The Potential of Olive Leaf Extract as a Functional Ingredient in Yoghurt Production: The Effects on Fermentation, Rheology, Sensory, and Antioxidant Properties of Cow Milk Yoghurt // „Foods”, 11 (2022), 5; 11-00701, 18. doi:https://.org/10.3390/foods110507016. Rheological Properties of Goat Milk Coagulation as Affected by Rennet Concentration, pH and Temperature // „Fermentation”, 8 (2022), 6; 291, 12. doi:10.3390/fermentation80602917. Inhibitory Effect of <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> and <i>Lactococcus lactis</i> Autochthonous Strains against <i>Listeria monocytogenes</i> in a Laboratory Cheese Model. „Foods” (2022), 11, 715. doi: 10.3390/foods11050715					
	Stručni radovi u časopisima						



	Drugi radovi u časopisima	
	Ukupno radovi u časopisima	7
	Znanstveni radovi u zbornicima skupova	<ol style="list-style-type: none">1. Milk and Dairy Products Source of Nutraceuticals: Review, Book of Proceedings 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, Kirin, S., Štedul, I., Bubaš, M. (ur.), Karlovac University of Applied Sciences, Karlovac, (2022), 197–202.2. Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development /4 / Radojčić Redovniković, Ivana; Jakovljević, Tamara; Stojaković, Renata; Erdec, Dina; Damjanović, Anja (ur.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, (2022.) str. 74–80. (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), znanstveni)3. Characterization of the Fermentation Process and Aroma Profile of Carob Brandy // 10th Central European Congress on Food-Proceedings of CE-Food 2021 / Brka, M.; Sarić, Z.; Oručević Žuljević, S.; Omanović-Mikličanin, E.; Taljić, I.; Biber, L.; Mujčinović, A. (ur.). Cham: Springer, (2022.), 68–87. doi:10.1007/978-3-031-04797-8_74. Corrosion Resistance Of Aluminium In Solutions Of Organic Acids With The Addition Of Carob Powder // Proceedings Natural Resources, Green Technology And Sustainable Development, Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, (2022.) str. 94–98.
	Stručni radovi u zbornicima skupova	<ol style="list-style-type: none">1. Implementation of IFS standard in a food industry : Book of articles, 8th International Professional and Scientific Conference, Occupational Safety and Health, 21 – 24. September 2022 Zadar, Croatia, // Ivan Štedul (ed.).Karlovac, Karlovac University of applied of sciences2. Use Of Edible Films For Cheese Preservation // Occupational Safety and Health / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2022. str. 296–301. (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), ostalo)3. Potential Hazards In Brewery – From Production Line To Laboratory,8th International Professional and Scientific Conference “Occupational Safety and Health”, (2022), 21 – 24 September 2022 Zadar, Croatia4. Nanotechnology in the food industry: Nanofood safety and potential negative effect on human health // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health. Book of proceedings, Zadar, (2022). Kirin, S.; Štedul, I.; Bubaš, M. (ur.) ISSN 2623–6435.5. The Effects Of Chemical Warfare Agents On The Environment // Book Of Proceedings Occupational Safety



		And Health / Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2022., str. 585–591.
Ukupno radovi u zbornicima skupova	9	
Autorske knjige		
Poglavlja u knjigama	1.	Poglavlje („Mogućnosti iskorištenja nusproizvoda industrija piva i slada”) u knjizi „Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije” – 4. izd., (2022) Urednici: Šubarić, D., Jozinović, A., Panjičko, M., Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku, Hrvatska
Sažeci u zbornicima skupova	1.	Effect of pulsed electric field treatment on polyphenols stability in strawberry juices // Traditional XXXIV Scientific-Professional Conference – Processing And Energy In Agriculture PTEP 2022. Sokobanja, Republika Srbija, 2022. str. 1–1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
	2.	„Determining changes of fatty acids for quality assessment of european squid (<i>Loligo Vulgaris</i>) during traditional air chilling with effects of acid whey immersion on storage quality” presentation at the „2 nd International Conference of Advanced Production and Processing, ICAPP” Novi Sad, Serbia from 20 th – 22 th October, 2022. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
	3.	Presence of Clostridia in Milk and Dairy Products, Book of Abstracts 7th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Petrić Sviličić, I., Leboš Pavunac, A., Šantić, M. Kifer, D. (ur.), (2022) Croatian Microbiology Society, 93.
	4.	Utjecaj različitih temperatura čuvanja na svojstva piva kontaminiranog s <i>Lactobacillus brevis</i> , knjiga sažetaka 19. Ružičkine dani Danas znanost – sutra industrija, Lauš, I. (ur.), Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, (2022) Osijek, 165.
	5.	Sirutka – stavovi potrošača i navike konzumacije, zbornik sažetaka, 44. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb, (2022.), 76.
	6.	Enhancing the microbiological quality of cheese by applying an ozonized atmosphere in cheese ripening room, zbornik sažetaka 44. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, (2022) Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.
	7.	Application of high pressure to preserve quality and safety during cheese ripening // 4. međunarodni konges o sigurnosti i kvaliteti hrane – Jedno zdravlje, 9. – 12. 11. 2022., Dubrovnik.
Sažeci u časopisima		
Ukupno sažeci radova	7	
Obrazovni materijali		



	Radovi sa studentima	<ol style="list-style-type: none">1. Implementation of IFS standard in a food industry : Book of articles, 8th International Professional and Scientific Conference, Occupational Safety and Health, 21 – 24 September 2022 Zadar, Croatia, // Ivan Štedul (ed.). Karlovac, Karlovac University of applied of sciences, (RAD, I PREDAVANJE)2. Sirutka – stavovi potrošača i navike konzumacije, zbornik sažetaka, 44. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, (2022), Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb, 76.3. Use Of Edible Films For Cheese Preservation // Occupational Safety and Health / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2022. str. 296–301. (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), ostalo)4. Nanotechnology in the food industry: Nanofood safety and potential negative effect on human health // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health. Book of proceedings, (2022), Zadar. Kirin, S.; Štedul, I.; Bubaš, M. (ur.) ISSN 2623–6435.	
	Ostale vrste radova (upišite kategorije)		
	Ukupno znanstveni radovi	11	
	Ukupno stručni radovi	5	
	Kategorija	Broj stručnih i znanstvenih projekata Odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima
	Stručni projekti (nacionalni)	0	0
	Stručni projekti (međunarodni)	<ol style="list-style-type: none">1. MILK-ed: Suvremena i inovativna <i>online</i> edukacija o europskoj preradi mlijeka (MILK-ed; 2019-1-SI01-KA202- 060553), 2019/11/01 – 2022/04/30, EK- Erasmus+.2. 1. 12. 2022. – 30. 11. 2025. Alati za iskustveno učenje za stjecanje kompetencija SMART opskrbnog lanca – SMARTER. KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education3. 1. 6. 2022. – 1. 6. 2026. AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti i platforma za	<ol style="list-style-type: none">1. 2 nastavnika2. 1 nastavnik3. 1 nastavnik



	razmjenu kompetencija. ERASMUS-AG-LS	
Znanstveni projekti (nacionalni)	1. Modifikacija procesa zrenja sira i razvoj proizvoda na bazi sirutke (SIRENA; KK.01.1.1.04.009), 2019/12/20 – 2022/12/19, EK – EFRR	1. 5 nastavnika i 2 suradnika
Znanstveni projekti (međunarodni)		
Ostalo (upišite kategoriju)	Inovacijski vaučer s pivovarom Varionica	1 nastavnik
Ukupno	5	
Napomena (opisno)		
Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju	
Edukativne radionice		
Stručni seminari	1. Radionica: <i>Od znanstvenika do poduzetnika</i> . Organizatori: BIOCentar, HAMAG-BICRO i Europska poduzetnička mreža – 4 modula, (5. – 7. 12. 2022.) (1 nastavnik) 2. Radionica : <i>Suvremeni pristup pri praćenju onečišćujućih tvari u Dunavskom slivu</i> , Zagreb, Organizatori: FKIT, Hrvatske vode i HDKI, (2. – 3. 6. 2022.) (2 nastavnika)	
Ostalo (upišite kategoriju)	(Erasmus+ mobilnosti) 3. Laboratory of Enzyme Fermentation and Brewing Technology, KU Leuven, Ghent Belgija (1 nastavnik) 4. Facultad de Ingeniería Química / Instituto de Tecnología de Alimentos, Universidad Nacional Del Litoral, Santa Fe, Argentina (1 nastavnik) 5. Universidad de Morón, National Institute of Agricultural Technology Argentina, 14. – 18. 2. 2022. (2 nastavnika) 6. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 21. – 25. 2. 2022. (2 nastavnika) 7. University of Cagliari, Cagliari, Italija, 9. – 16. 7. 2022. (1 nastavnik) 8. Sveučilište u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 26. 8. – 1. 9. 2022. (1 nastavnik)	
Ukupno	8	
Napomena (opisno)		



Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela
Gostujuća predavanja	<ol style="list-style-type: none">1. Radionica pivarstva Sveučilište u Rijeci2. Predavanja u sklopu Erasmus+ mobilnosti na Sveučilištu Santa Fe, Argentina
Fokus-grupe	
Javne tribine	
Paneli	
Javna predstavljanja	<ol style="list-style-type: none">1. Akademska zajednica dr. Ante Stračević, Gradska knjižnica „Ivan Goran Kovačić“, Karlovac, <i>Probiotici i zdravlje</i>, predavanje, 19. 4. 2022.2. 21. tjedan mozga u Hrvatskoj, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, <i>Nutraceutici i funkcionalna hrana: održavanje mozga zdravim</i>, predavanje, 29. 4. 2022.3. Festival znanosti 2022., Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, <i>Probiotici, prebiotici, postbiotici i parabiotici: dostignuće suvremene znanosti</i>, predavanje, 3. 5. 2022.4. Festival znanosti 2022., Veleučilište u Karlovcu, <i>Možemo li živjeti bez metala?</i>, predavanje, 4. 5. 2022.5. Festival znanosti 2022., Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, <i>Raste li od kave rep?!</i>, predavanje, 5. 5. 2022.6. Dom zdravlja Karlovac, Piknik u prirodi, Karlovac, <i>Humano mlijeko</i>, predavanje, 8. 6. 2022.7. 31. opća planinarska škola, Planinarsko društvo Dubovac, Karlovac, <i>Prehrana planinara</i>, predavanje 18. 6. 2022.8. Treći zeleni festival, Gradska knjižnica „Ivan Goran Kovačić“, Karlovac, <i>Fermentirana hrana: izvor korisnih mikroorganizama</i>, predavanje, 24. 6. 2022.9. 4th Natural Resources, Green Technology and Sustainable Developmnet, Zagreb, Zeleni inhibitori korozije, predavanje u sklopu podsekcije „Development of Green technologies at Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb through the work of prof. Jasna Vorkapić Furač“, 14. 9. 2023.10. Startup studenti, Studentski centar, Karlovac, Zajedničko pivo nastalo u suradnji studenata Veleučilišta u Karlovcu i Zmajске pivovare, predavanje i promocija, 16. 11. 2022.
Medijski istupi	<ol style="list-style-type: none">1. Trend TV, Karlovac, predstavljanje projekta Sirena, 16. 1. 2022.2. Objava na www.trend.com.hr, Jestive kozmetičke proizvode sa sirutkom razvijaju na Veleučilištu u Karlovcu, 16. 1. 2022.



	<ol style="list-style-type: none">Objava na www.karlovacki.hr, Najbolja promocija studija Prehrambene tehnologije na Veleučilištu u Karlovcu su pozitivna iskustva i preporuke zadovoljnih studenata, 29. 1. 2022.Objava na www.zov-zagreb.hr, Jagodica Purgerica i Srčko, jestivi suveniri prigodno su predstavljani na Valentinovo, 14. 2. 2022.Objava na www.vecernji.hr, Laboratorij na Veleučilištu u Karlovcu, PCR testom traže bakterije koje mogu upropastiti pivo: „Brže dolazimo do željenog rezultata”, 1. 4. 2022.Objava na www.24sata.hr, Upute za izradu tradicionalnih hrvatskih sireva: U Lici se cijedi 15 sati, u Istri se miješa „klačem”, 27. 4. 2022.Objava na www.zov-zagreb.hr, Hrana iz 3D printera, nova budućnost!, 14. 12. 2022.Mlijeko, radio-emisija „S mjerom”, HRT – HR2, emitirano, 29. 12. 2022.Objava na www.kazup.hr, Marijana Blažić na Veleučilištu u Karlovcu dobitnica državne nagrade za popularizaciju i promidžbu znanosti u 2021. godini, 2. 12. 2022.
Ostalo (upišite kategoriju)	<ol style="list-style-type: none">Dani otvorenih vrata, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, <i>Eksplorzija boja</i>, edukativna radionica iz kemije, 27 – 29. 4. 2022.Proljeće u Karlovcu, Karlovac, Proljeće u Atriju – predstavljanje rada Odjela prehrambene tehnologije uz obilazak laboratorija i procesnih pogona, 30. 4. 2022.Festival znanost 2022., Veleučilište u Karlovcu, <i>K-okus pokus!</i>, radionica, 5. 5. 2022.STEM radionice za djecu, OŠ „Savski Gaj”, Zagreb, <i>Čarobni svijet mikroorganizama i čarolija pokusa</i>, FKIT-HDKI-VUKA, 16. 12. 2022.
Ukupno	25
Napomena (opisno)	
Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)	
Uredništvo zbornika (međunarodni)	



	Uredništvo časopisa (nacionalni)	1. Mljekarstvo
	Uredništvo časopisa (međunarodni)	1. Member of Editorial Board of Product Quality (specialty section of Frontiers in Animal Science) as a Review Editor. (2020.-) 2. „Food Science and Technology”
	Recenzija članka u časopisima (nacionalni)	1. „Mljekarstvo” (7 recenzija) 2. „Croatian Journal of Food Science and Technology” (1 recenzija) 3. „Croatian Journal of Food Science and Technology” (1 recenzija)
	Recenzija članka u časopisima (međunarodni)	1. Recenzirani znanstveni radovi za MDPI časopise („Foods”, „Fontiers”) (3 recenzije) 2. „Food Science and Technology” (2 recenzije) 3. 8. međunarodni stručno znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja” (2 recenzije) 4. 31st International Conference on Organisation and Technology of Maintenance, OTO 2022 (1 recenzija) 5. „Results in Surfaces and Interfaces” (1 recenzija)
	Recenzija članka u zbornicima (nacionalni)	1. Book of Proceedings 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, Kirin, S., Štedul, I., Bubaš, M. (ur.), Karlovac University of Applied Sciences, Karlovac (6 recenzija) 2. Book of Proceedings 49th Int'l Symposium „Actual Tasks on Agricultural Engineering” (1 recenzija) 3. 19. Ružičkini dani „Danas znanost – sutra industrija” (1 recenzija)
	Recenzija članka u zbornicima (međunarodni)	
	Recenzija projekta (nacionalni)	
	Recenzija projekta (međunarodni)	
	Recenzija studijskog programa (nacionalni)	
	Recenzija studijskog programa (međunarodni)	



	Nagrade i priznanja (nacionalni)	(2022) DRŽAVNA NAGRADA ZA ZNANOST (Ministarstvo znanosti i obrazovanja). Godišnja nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti u području biotehničkih znanosti u 2021. godini.	
	Nagrade i priznanja (međunarodni)		
	Ostalo (upišite kategoriju)		
	Ukupno	17	
	Napomena (opisno)		
Međunarodne aktivnosti	Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti Odjela	Broj odlaznih mobilnosti Odjela
	Studenti	4 (Argentina)	0
	Nastavno osoblje	7 (Argentina)	<ol style="list-style-type: none">1. (16. – 20. 5. 2022.) University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Engineering, Serbia2. (21. – 25. 11. 2022.) University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Engineering, Serbia3. (24. – 28. 10. 2022.) Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni Fakultet, Odjel za tehnologiju namirnica životinjskog porijekla), Srbija4. (22. – 29. 4. 2022.) Laboratory of Enzyme Fermentation and Brewing Technology, KU Leuven, Ghent Belgija5. (14. – 19. 2. 2022.) Universidad de Morón, National Institute of Agricultural Technology, Buenos Aires, Argentina6. (14. – 18. 2. 2022.) Universidad Buenos Aires, BA, Argentina



			7. (21. – 25. 2. 2022.) Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina
			8. (16. – 27. 5. 2022.) Facultad de Ingeniería Química / Instituto de Tecnología de Alimentos, Universidad Nacional Del Litoral, Santa Fe, Argentina
			9. (9. – 16. 7. 2022.) University of Cagliari, Cagliari, Italija
			10. (26. 8. – 1. 9. 2022.) Sveučilište u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
	Nenastavno osoblje	0	
	Ukupno	11	11
	Napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji	Naziv država potpisnica
	Visoka učilišta	1. University Of Novi Sad, Faculty of Agriculture 2. University Of Novi Sad, Faculty of Technology 3. Universidad de Buenos Aires, BA 4. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	1. Srbija 2. Srbija 3. Argentina 4. Argentina
	Ostalo (upišite kategoriju)		
	Ukupno	4	2
	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	
	Državni sektor	
	Realni sektor	
	Građanski sektor	
	Ostalo (upišite kategoriju)	
	Ukupno	
	Napomena (opisno)	

Pročelnica Odjela:

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



3.3. Odjel sigurnosti i zaštite

Pročelnik Odjela piše Godišnje izvješće o radu Odjela:

Naziv odjela	SIGURNOST I ZAŠTITA
--------------	---------------------

Kratki podaci o Odjelu (opisno)				
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 (redovno)	33	28	113
	Stručni studij (izvanredno)	37	26	125
	Stručni studij (strani državljani)			
	Specijalistički studij (redovno)	21	44	
	Specijalistički studij (izvanredno)	30	73	
	Specijalistički studij (strani državljani)			
	Ukupno (redovno)	54	72	113
	Ukupno (izvanredno)	67	99	125
	Napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini		
	Stručni studij (redovno)	36		
	Stručni studij (izvanredno)	51		
	Stručni studij (strani državljani)			
	Specijalistički studij (redovno)	32		



	Specijalistički studij (izvanredno)	40
	Specijalistički studij (strani državljani)	
	Ukupno (redovno)	68
	Ukupno (izvanredno)	91
	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	2
	Viši predavač	2
	Predavač	2
	Asistent	2
	Ukupno	8
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju
	Znanstveni suradnik	
	Viši znanstveni suradnik	2
	Znanstveni savjetnik	
	Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	
	Ukupno	2
	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	5
	Viši predavač	2
	Predavač	6
	Asistent	7
	Ostalo (upišite kategoriju)	
	Ukupno	20
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	Docent	
	Izvanredni profesor	
	Redoviti profesor	
	Redoviti profesor u trajnom zvanju	1
	Ukupno	1
	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	2
	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						
	Profesor visoke škole				2		
	Viši predavač			2			
	Predavač		1	1			
	Asistent	1	1				
	Ukupno	1	2	3	2		
Napomena (opisno)							
Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti Odjela	Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini					
	Znanstveni radovi u časopisima	<ol style="list-style-type: none">1. Tudić, Vladimir; Kralj, Damir; Hoster, Josip; Tropčić, Tomislav, Design and Implementation of a Ball-Plate Control System and Python Script for Educational Purposes in STEM Technologies. // „Sensors”, 22 (2022), 5; 1875, 24 doi:10.3390/s22051875 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)2. Kralj, Damir; Mehmetaj, Dominik, The impact of the COVID 19 pandemic on the dynamics of digital transformation – Croatian perspective. // „International journal of computer science and engineering”, 11 (2022), 1; 1–16 doi:10.5281/zenodo.5818060 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)3. Hursa Šajatović, Anica; Kirin, Snježana, ERGONOMSKA ANALIZA STATODINAMIČKOG OPTEREĆENJA RADNIKA U TEHNOLOŠKOM PROCESU ŠIVANJA ODJEĆE. // „SIGURNOST” – časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini, 64 (2022), 223–235 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)					
	Stručni radovi u časopisima	<ol style="list-style-type: none">1. Rujevčan, Davorka; Mikulec Rogić, Maja; Cibulka, Mirjana, The Role of Authentic Texts in LSP. // „Danubius noster”, 2022/3. sz. (2022), X. évf.; 215–228 (međunarodna recenzija, članak, stručni)					
	Drugi radovi u časopisima						



	Ukupno radovi u časopisima	4
	Znanstveni radovi u zbornicima skupova	<ol style="list-style-type: none">1. Mikulec Rogić, Maja; Cibulka, Mirjana; Rujevčan, Davorka Upotreba izvora na stranom jeziku na stručnom i specijalističkom studiju. // Suvremene teme u odgoju i obrazovanju – STOO 2 In memoriam prof. emer. dr. sc. Milan Matijević / Velički, Damir ; Dumančić, Mario (ur.). Zagreb: Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2022. 75, 17 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), znanstveni)2. Kralj, Damir; Matešić, Mario COMPUTER CRIME IN THE CONTEXT OF SECURITY AND PROTECTION. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health: BOOK OF PROCEEDINGS / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022., str. 442–449. (https://www.bib.irb.hr/1220504) (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), znanstveni)3. Tudić, Vladimir; Stančić, Adam; Kralj, Damir; Tropčić, Tomislav APPLICATION OF COMPUTER VISION IN EDUCATION IN MECHATRONIC CONTROL SYSTEM. // Robotics, Cybernetics, Mechatronics, ELEKTRO 2022. In Proc. of IEEE 14th Int. Conf., Krakow, Poland, May 24. 2022. Published (2022) doi:10.1109/ELEKTRO53996.2022.9803616 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), znanstveni)4. Kirin, Snježana; Hursa Šajatović, Anica; Todorović, Marijana ANALYSIS OF THE STATODYNAMIC LOAD ON WORKERS USING THE RULA METHOD IN THE TECHNOLOGICAL SEWING PROCESS. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2022., str. 432–441. (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), znanstveni)5. Kirin, Snježana; Horvatić, Dora PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FORESTRY WORKERS. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health / Kirin, S. ; Štedul, I. ; Bubaš, M. (ur.). Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2022., str. 665–678.



		<p>(predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), znanstveni)</p> <p>6. Kirin, Snježana; Hursa Šajatović, Anica; Dragčević, Zvonko ASSESSMENT OF WORKLOAD IN THE TECHNOLOGICAL SEWINGPROCESS. // Book of Proceedings of the 10th International Textile, Clothing & Design Conference 2022 / Dragčević, Zvonko ; Hursa Šajatović, Anica; Vujasinović, Edita (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, 2022., str. 187–192. (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), znanstveni)</p> <p>7. Hursa Šajatović, Anica; Kirin, Snježana WORK CHARACTERISTICS IN GARMENT MANUFACTURING AND ANALYSIS OF WORKLOAD. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2022., str. 41–60. (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), znanstveni)</p> <p>8. Cvetnić, Matija; Cvetković, Sara; Bolanča, Tomislav; Matusinović, Zvonimir; Lončarić Božić, Ana; Kušić, Hrvoje Development of pyrolysis based process for synthetic fuel production from biowaste // Proc. of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME) 16 – 18 November 2022, Maldives</p>
	Stručni radovi u zbornicima skupova	<p>1. Cibulka, Mirjana; Drempetić, Karlo ENGLISH-CROATIAN TERMINOLOGY IN CHEMICAL-BIOLOGICAL HAZARDS. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Health and Safety / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Zadar, Hrvatska, 2022., str. 539–547. (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)</p> <p>2. Kralj, Damir; Aralica, Karlo INDUSTRY 5.0 FROM THE PERSPECTIVE OF SAFETY AT WORK. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health: BOOK OF PROCEEDINGS / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022., str. 114–120. (https://www.bib.irb.hr/1220494) (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)</p>



		<ol style="list-style-type: none">3. Brkljačić, Katarina; Kralj, Damir; Kralj, Diana APPLICATION OF COMPUTERS IN IMPROVING THE LIFE AND WORK OF PERSONS WITH DYSLEXIA. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health: BOOK OF PROCEEDINGS / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022., str. 411–417. (https://www.bib.irb.hr/1220511) (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)4. Zubak, Jurica; Hranilović, Robert; Matusinović, Zvonimir TANK WAGON DEFORMATION DUE TO NEGATIVE PRESSURE IN TRANSPORTING DANGEROUS SUBSTANCE. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health: BOOK OF PROCEEDINGS / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022., str. 960–966. (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)5. Ingula, Josip; Peternel, Igor ASSESSMENT OF DANGERS, DAMAGE AND EFFORT TO WHICH THE WORKER IS EXPOSED IN THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF ASSEMBLY AND MAINTENANCE OF ANTENNA PLANTS AND DEVICES. // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health: BOOK OF PROCEEDINGS / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022., str. 341–349. (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)6. Vučinić, Zoran; Vulić, Marinela; Žakula, Manuela THE INFLUENCE OF WORK AND THE WORKING ENVIRONMENT ON THE HEALTH OF THE EMPLOYEES OF THE INSTITUTE OF EMERGENCY MEDICINE. // 8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022., str. 871–878. (https://www.bib.irb.hr/1246323) (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)7. Vučinić, Zoran; Žakula, Manuela; Vulić, Marinela CIVIL PROTECTION OF THE CITY ZAGREB. // 8th International Professional and Scientific Conference Karlovac, 2022., str. 863–870. (https://www.bib.irb.hr/1246343) (poster,
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)</p> <p>8. Jakšić, Lidija; Vulić, Marinela PERCEPTIONS AND ATTITUDES ABOUT WASTE MANAGEMENT ISSUES IN CROATIA. // 8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022., str. 585–591. (https://www.bib.irb.hr/1254003) (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)</p> <p>9. Vidović, Maja; Žakula, Manuela THE EFFECT OF THE NEW STRUCTURE OF THE CROATIAN FIRE FIGHTING COMMUNITY AS A CENTRAL STATE OFFICE ON THE ORGANIZATION OF FIRE FIGHTING IN THE REPUBLIC OF CROATIA. // 8th International Professional and Scientific Conference-“OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH” Karlovac, 2022., str. 755–762. (https://www.bib.irb.hr/1246355) (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), stručni)</p>
	Ukupno radovi u zbornicima skupova	17
	Autorske knjige	
	Poglavlja u knjigama	
	Sažeci u zbornicima skupova	<p>1. Bolanča, Tomislav; Opačak, Andrea; Plenča, Karla; Cvetković, Sara; Cvetnić, Matija; Lončarić Božić, Ana; Matusinović, Zvonimir; Kušić, Hrvoje LABORATORIJSKO DOBIVANJE BIOCHARA IZ HRASTOVE PILJEVINE. // 22th International Conference on Materials, Tribology & Recycling, ZBORNIK RADOVA / Bušić, Matija ; Leder Horina, Jasna ; Tropša, Vlado (ur.). Zagreb: HDMT, 2022., str. 38–38. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni)</p> <p>2. Cvetnić, Matija; Cvetković, Sara; Plenča, Karla; Opačak, Andrea; Lončarić Božić, Ana; Matusinović, Zvonimir; Kušić, Hrvoje ODREĐIVANJE DIOKSINA, FURANA I OSTALIH PLINOVITIH NUSPRODUKATA PIROLIZE BIOMASE. // 22th International Conference on Materials, Tribology & Recycling, zbornik radova / Bušić, Matija; Leder Horina, Jasna; Tropša, Vlado (ur.). Zagreb: HDMT, 2022. str. 73–73. (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni)</p>



		<ol style="list-style-type: none">3. Popović, Marin; Sharifi, Tayebah; Kovačić Marin; Kraljić Roković, Marijana; Kušić Hrvoje; Peternel, Igor; Lavrenčić Štangar, Urška; Lončarić Božić, Ana Cocatalytic effects of simultaneous silver and iron photodeposition onto the surface of Iso-type homojunction bismuth vanadate for enhancement of solar driven degradation of Ciprofloxacin. // ACS Fall 2022 Book of Abstracts, Chicago, Sjedinjenje Američke Države, 2022., str. 1–1. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)4. Popović, Marin; Sharifi, Tayebah; Kovačić Marin; Kraljić Roković, Marijana; Kušić Hrvoje; Peternel, Igor; Lavrenčić Štangar, Urška; Lončarić Božić, Ana Effects of photodeposited cocatalyst on bismuth vanadate surface as an activator of hydrogen peroxide in photocatalytic degradation of ciprofloxacin. // The 25th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion (SPASEC – 25) & The 26th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTS-26) Abstracts / Al-Ekabi, Hussain (ur.). Rostock, Njemačka, 2022., str. 59–59. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)5. Popović, Marin; Coha, Rafaela; Ištef, Lukas; Tomičić, Samanta; Sharifi, Tayebah; Peternel, Igor; Kovačić, Marin; Kraljić Roković, Marijana; Kušić, Hrvoje; Lavrenčić Štangar, Urška; Lončarić Božić, Ana ENHANCEMENT OF SOLAR DRIVEN DEGRADATION OF CIPROFLOXACIN BY PHOTODEPOSITED Ag ONTO ISO-TYPEHOMOJUNCTION BiVO₄ SURFACE. // 6th Faculty of Science PhD Student Symposium Book of Abstracts / Đaković, Marijana; Korać, Petra; Lukić, Aleksandar; Marušić-Paloka, Eduard; Novak, Predrag; Pezelj, Đurđica; Pikelj, Kristina; Smolčić, Vernesa; Schneider, Petra (ur.). Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2022., str. 288–289. (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni)6. Papac, Josipa; Kovačić, Marin; Peternel, Igor; Kušić, Hrvoje; Lončarić Božić, Ana; Degradation of pharmaceutical memantine by photo-based advanced oxidation processes; kinetics and environmental aspects. // 12th Micropol & Ecohazard Conference Santiago de Compostela, Španjolska, 2022., str. 1–4. (poster, međunarodna recenzija, prošireni sažetak, znanstveni)
	Sažeci u časopisima	



	Ukupno sažeci radova	6	
	Obrazovni materijali		
	Radovi sa studentima	10	
	Ostale vrste radova (upišite kategorije)		
	Ukupno znanstveni radovi	11	
	Ukupno stručni radovi	10	
	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)		
	Znanstveni projekti (međunarodni)		
	Ostalo (Europski strukturni fondovi)	1. Naziv projekta: „Pročišćavanje vode i dobivanje energije korištenjem novih kompozitnih materijala uz Sunčevo zračenje” (Europski strukturni) (trajanje 20. 12. 2019. – 20. 5. 2023.). Nositelj projekta: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Partneri projekta: Veleučilište u Karlovcu (Matusinović, Zvonimir; Peternel, Igor)	2
	Ukupno	1	2
	Napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju	



Edukativne radionice	1
Stručni seminari	
Ostalo (upišite kategoriju)	
Ukupno	1
Napomena (opisno)	
Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela
Gostujuća predavanja	1
Fokus-grupe	
Javne tribine	
Paneli	
Javna predstavljanja	
Medijski istupi	
Ostalo (upišite kategoriju)	
Ukupno	1
Napomena (opisno)	
Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)	
Uredništvo zbornika (međunarodni)	1. Kirin, Snježana; članica savjeta časopisa „Sigurnost” 2. Kirin, Snježana; urednica Zbornika, 8th International Professional and Scientific Conference, Occupational Safety and Health
Uredništvo časopisa (nacionalni)	1
Uredništvo časopisa (međunarodni)	
Recenzija članka u časopisima (nacionalni)	1
Recenzija članka u časopisima (međunarodni)	1



	Recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)		
	Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	21	
	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	25	
	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	12	
	Predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini		
	Napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse	
	Javni sektor	8	
	Državni sektor		
	Realni sektor	27	
	Građanski sektor		
	Ostalo (upišite kategoriju)		
	Ukupno	35	
	Napomena (opisno)		

Pročelnica Odjela:

Lidija Jakšić, pred.

3.4. Poslovni odjel

<p>Kratki podaci o Odjelu (opisno)</p>	<p>Poslovni odjel djeluje od 2003. godine od kada organizira i izvodi redoviti stručni studij Ugostiteljstva. Od 2005. godine program navedenog studija prilagođen je Bolonjskom procesu. U 2012. godini upisana je prva generacija izvanrednih studenata stručnog studija Ugostiteljstva. Specijalistički diplomski stručni studij Poslovno upravljanje je drugi studij koji se organizira i izvodi na Poslovnom odjelu, a prva generacija studenata tog studija upisana je 2005. godine. Program je također prilagođen Bolonjskom procesu. Oba programa imaju trajnu dopusnicu Ministarstva znanosti i obrazovanja.</p>			
<p>Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini</p>	<p>Kategorija</p>	<p>Broj upisanih studenata u 1. godinu</p>	<p>Broj upisanih studenata u 2. godinu</p>	<p>Broj upisanih studenata u 3. godinu</p>
	<p>Stručni studij (redovno)</p>	<p>18</p>	<p>10</p>	<p>121</p>
	<p>Stručni studij (izvanredno)</p>	<p>16</p>	<p>13</p>	<p>46</p>
	<p>Stručni studij (strani državljani)</p>		<p>1</p>	
	<p>Specijalistički studij (redovno)</p>			
	<p>Specijalistički studij (izvanredno)</p>	<p>22</p>	<p>48</p>	
	<p>Specijalistički studij (strani državljani)</p>			
	<p>Ukupno (redovno)</p>	<p>18</p>	<p>10</p>	<p>121</p>
	<p>Ukupno (izvanredno)</p>	<p>38</p>	<p>61</p>	<p>46</p>
	<p>Napomena (opisno)</p>			
	<p>Kategorija</p>	<p>Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini</p>		
	<p>Stručni studij (redovno)</p>	<p>51</p>		
	<p>Stručni studij (izvanredno)</p>	<p>5</p>		
	<p>Stručni studij (strani državljani)</p>			
	<p>Specijalistički studij (redovno)</p>			



	Specijalistički studij (izvanredno)	16
	Specijalistički studij (strani državljani)	
	Ukupno (redovno)	56
	Ukupno (izvanredno)	16
	Napomena (opisno)	
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju
	Profesor visoke škole u trajnom zvanju	1
	Profesor visoke škole	3
	Viši predavač	8
	Predavač	2
	Asistent	1
	Ukupno	15
	Napomena (opisno)	Tijekom 2022. godine jedan je nastavnik umirovljen (prof. v. š. u trajnom zvanju). Na Odjelu je zaposlen asistent. Jedna nastavnica je u 2022. godini izabrana u zvanje profesora stručnog studija u trajnom zvanju.
	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	5
	Viši predavač	2
	Predavač	2
	Asistent	4
	Ostalo (upišite kategoriju)	
	Ukupno	
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	Docent	1
	Izvanredni profesor	
	Redoviti profesor	1
	Redoviti profesor u trajnom zvanju	
	Ukupno	
	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			1			
	Profesor visoke škole		1	1	1		
	Viši predavač		2	5	1		
	Predavač		1	1			
	Asistent			1			
	Ukupno		4	9	2		
	Napomena (opisno)						
Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti Odjela	Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u kalendarskoj godini					
	Znanstveni radovi u časopisima	1					
	Stručni radovi u časopisima						
	Drugi radovi u časopisima						
	Ukupno radovi u časopisima						
	Znanstveni radovi u zbornicima skupova	7					
	Stručni radovi u zbornicima skupova	4					
	Ukupno radovi u zbornicima skupova						
	Autorske knjige						
	Poglavlja u knjigama						



Sažeci u zbornicima skupova	2
Sažeci u časopisima	
Ukupno sažeci radova	
Obrazovni materijali	
Radovi sa studentima	3
Ostale vrste radova (upišite kategorije)	
Ukupno znanstveni radovi	8
Ukupno stručni radovi	6
Znanstveni radovi u časopisima: 1. Katica Sobo, Sonja Eterovic, Blaženka Filipan-Žignić: Varietätenlinguistik – Ein Überblick von Sanskrit bis WhatsApp, „Danubius noster”, 3 (2022), pp. 185–199. doi:10.55072/DN.2022.3.185 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)	
Znanstveni radovi u zbornicima skupova: 1. Smajla, N., Gugec, M. (student): Crowdfunding as an alternative way of financing projects – example of tourism event, stručni članak, 8th International Scientific and Professional Conference „Occupational Safety and Health”, Zadar, 21 – 24 September 2022, Proceedings, ISSN 2623-6435, pp. 843-850, ISSN 1848-3038 2. Smajla N., Buble M. (student), Vidović M.: Vatrogasne postrojbe u planu kontinuiteta poslovanja poslovnih objekata, 17th International Conference Management and Safety „Business Continuity Management and Safety” – proceedings 2 / Taradi, Josip (ur.), Čakovec: The European Society of Safety Engineers, 2022., ISBN 978-953-48331-5-5, online, pp. 65–74 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (<i>in extenso</i>), pozvano predavanje) 3. Cegur Radović, T., Pušić, P. Svetlačić, R.: The sustainable tourism development of the Sava river in the city of Zagreb, 11th International Scientific Symposium „Region, Entrepreneurship, Development – RED 2022”, 9th – 10th June, 2022, Osijek, pp. 98–112. 4. Cegur Radović, T., Lončarić D., Dlačić, J.: Environmentally responsible behavior of camping tourists – scale validation, 84th International Scientific Conference on Economic and Social Development, Plitvice, 17 – 18 June, 2022, pp. 159.-168 5. Cegur Radović, T.: Turistički doživljaj i okolišno prihvatljivo ponašanje – pregled literature, Zbornik radova Veleučilišta u Šibeniku, vol. 15 no. (3-4), pp. 93–113. 6. Mikulec Rogić, M.; Cibulka, M.; Rujevcčan, D.: Upotreba izvora na stranom jeziku na stručnom i specijalističkom studiju // Suvremene teme u odgoju i obrazovanju – STOO 2 In memoriam prof. emer. dr. sc. Milan Matijević / Velički, Damir ; Dumančić, Mario (ur.). Zagreb: Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2022., 75, 17	



7. Birkić, D., Primužak, A., Fanjak, Ž.: Equestrian tourism in the function of entrepreneurship development in rural areas, 5th International Rural Tourism Congress, Cavtat, April 27 th-30th, 2022, Congress proceedings, ISBN:978-953-8028-17-5.

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Rujevčan, D.; Mikulec Rogić, M.; Cibulka, M.: The Role of Authentic Texts in LSP // Danubius noster, 2022/3. sz. (2022), X. évf.; pp. 215–228.

2. Vitner Marković, S., Varičak, I. (2022): Innovative interpretation of cultural heritage and social sustainability, Međunarodni stručno-znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja”, Kirin, Snježana (ur.), Karlovac/Zadar, Veleučilište u Karlovcu (ISSN 1848-5731)

3. Lugar, S.; Varičak, I.; Primužak, A.: Safety management systems as an integral part of the organizational system, 8th International Professional and Scientific Conference „Occupational Health and Safety”, Veleučilište u Karlovcu, September 21 – 24, 2022, Zadar, Croatia

Sažeci u zbornicima skupova:

1. Rujevčan, D.; Cibulka, M.; Mikulec Rogić, M.: The Role of Authentic Texts in LSP // A TUDOMANÁNY ÉS A MŰVÉSZET MINT AZ ÉLET MEGÚJULÁSÁNAK IRÁNYTŰJE / Bakonyine Kovacs, Bea ; Kocsis, Adrienn ; Kecskés, Nóra (ur.). Baja, Mađarska: Eötvös József Főiskola, 2021. pp. 46–46. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, stručni)

2. Mikulec Rogić, M.; Cibulka, M.; Rujevčan, D.: Uporaba izvora na stranome jeziku na stručnome i specijalističkome studiju // STOO2 Knjižica sažetaka / Velički, Damir ; Dumančić, Mario (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet, 2022. str. 248–249. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Radovi sa studentima:

1. Smajla, N., Gugec, M. (student): Crowdfunding as an alternative way of financing projects – example of tourism event, stručni članak, 8th International Scientific and Professional Conference „Occupational Safety and Health”, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 21 – 24 September 2022, Proceedings, ISSN 2623-6435, pp. 843–850., ISSN 1848-3038

2. Smajla, N., Buble, M. (student), Vidović, M.: Vatrogasne postrojbe u planu kontinuiteta poslovanja poslovnih objekata, 17th International Conference Management and Safety „Business Continuity Management and Safety” – proceedings 2 / Taradi, Josip (ur.), Čakovec: The European Society of Safety Engineers, 2022., ISBN 978-953-48331-5-5, online, pp. 65–74. (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (*in extenso*), pozvano predavanje)

3. Cegur Radović, T., Pušić, P. Svetlačić, R.: The sustainable tourism development of the Sava river in the city of Zagreb, 11th International Scientific Symposium „Region, Entrepreneurship, Development – RED 2022”, 9th – 10th June, 2022, Osijek, pp. 98–112.

Kategorija	Broj stručnih i znanstvenih projekata Odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima
Stručni projekti (nacionalni)	2	5



	Stručni projekti (međunarodni)	2	2
	Znanstveni projekti (nacionalni)		
	Znanstveni projekti (međunarodni)		
	Ostalo (upišite kategoriju)	1 Erasmus+ projekti	1
	Ukupno	5	8
	Napomena (opisno)	<p>Stručni projekti (nacionalni):</p> <p>1. „Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu“ Ciljevi projekta su unaprijediti postojeći, razviti i provesti novi model stručne prakse na Poslovnom odjelu i Odjelu lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu te uspostaviti i pokrenuti uslugu karijernog savjetovanja i podrške studentima. Novi modeli stručne prakse primijenit će se na ukupno 15 kolegija. Projektom će se znatno unaprijediti organizacijski, kadrovski i materijalni kapaciteti Veleučilišta u Karlovcu za provedbu kvalitetne stručne prakse u skladu s potrebama poslodavaca Vrijednost projekta: 2.521.432,20 kn Razdoblje trajanja projekta: 9. 3. 2020. – 9. 3. 2023. Nositelj projekta: Veleučilište u Karlovcu Projekt je sufinanciran sredstvima Europskog socijalnog fonda. Projektini tim Poslovnog odjela: Nikolina Smajla (voditeljica), Ivana Varičak, Silvija Vitner Marković i Draženka Birkić.</p> <p>2. „Održivi turizam kroz društveno poduzetništvo“ Andreja Primužak i Draženka Birkić – edukatori na projektu od 1. 10. 2020. do 1. 5.2022., nositelj projekta: Croatia Open Land.</p> <p>Stručni projekti (međunarodni):</p> <p>1. „AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti i platforma za razmjenu kompetencija“ AgriNext, 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 je planirana izgradnja poduzetničkog inkubatora AgriNext, osnovanog u tri zemlje – Sloveniji, Hrvatskoj i Španjolskoj; razvoj platforme AgriNext za izvrsnost ruralnih područja, stvaranje virtualnog okruženja za interakciju, demonstraciju, razvoj i individualizaciju; pružanje potpore potrebne za trajna poboljšanja za multifunkcionalno strukovno obrazovanje i osposobljavanje u poljoprivredi za poticanje izvrsnosti i zelenih radnih mjesta u ruralnim područjima; internetsko osposobljavanje pružatelja usluga usmjeravanja za uporabu novog modela usluga usmjeravanja; internetsko osposobljavanje nastavnika strukovnog obrazovanja i osposobljavanja za fleksibilne procese učenja; prijedlozi</p>	



	<p>fleksibilizacije strukovnog obrazovanja i osposobljavanja te zeleni posao = posao iz snova proizvodnja video-foršpana. Vrijednost projekta: 2.553,260,00 EUR. Nositelj projekta je Biotehnički center Naklo, Slovenija.</p> <p>2. „Experiential learning tools to obtain SMAER supply chain competences (SMARTER)”</p> <p>SMARTER razvija kompetencije znanja o pametnom lancu opskrbe, kao i transverzalne vještine kroz iskustveno učenje aplikacije. Sedam sveučilišta iz Španjolske, Austrije, Irske, Finske, Hrvatske, Rumunjske i Argentine te dvije poslovne razvojne organizacije (IRE, ESP) isporučit će digitalni materijal za učenje, inovacije stvorene u suradnji sveučilišta i relanog sektor, kao i alate za formativno ocjenjivanje za metode održivog učenja koje ostvaruju načelo „Internacionalizacija od kuće”. Nositelj projekta je Satakummam Ammattikorekeakoulu OY, Pori, Finland.</p> <p>Ostalo:</p> <p>Erasmus+ program na projektima KA103 i KA107.</p>
Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela na stručnom usavršavanju
Edukativne radionice	1
Stručni seminari	2
Ostalo (upišite kategoriju)	2
Ukupno	
Napomena (opisno)	<p>Edukativne radionice:</p> <p>Radionica za predlagatelje standarda zanimanja i dionike sustava vaučera (Cegur Radović).</p> <p><i>Statistika u znanstvenim istraživanjima</i> – radionica iz područja metodologije vezano za potrebe doktorskog studija: 25. i 26. 2. 2022. u Opatiji (Primužak).</p> <p>Stručni seminari:</p> <p>Sarah Hillyard: Boost Your Confidence Teaching STEAM, webinar, 21. 9. 2022. Pearson (Rujevčan)</p> <p>Stručni seminari i edukacije vezani uz provedbu Erasmus+programa u organizaciji Agencije za mobilnost i programe EU (Varičak).</p> <p>Ostalo:</p> <p>Okrugli stol „Žene u strukovnim zanimanjima”, Karlovac, 14. 7. 2022. (Primužak).</p>



Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela
Gostujuća predavanja	2
Fokus-grupe	
Javne tribine	
Paneli	
Javna predstavljanja	
Medijski istupi	1
Ostalo (upišite kategoriju)	6
Ukupno	8
Napomena (opisno)	<p>Gostujuća predavanja:</p> <p>1. Krivačić, .D, „Značaj malih i srednjih poduzetnika za budućnost izvještavanja o održivosti”, 23. međunarodna znanstvena i stručna konferencija Računovodstvo i menadžment – RiM, Zagreb, 22. – 23. rujna 2022., Proceedings, ISBN 978-953-7828-29-5, Jurić, Đurđica (ur.), 2022, Invited Lecture, pp. 105–117.</p> <p>2. Primužak, A. „Važnost potpornih institucija za razvoj poduzetništva” i „Mogućnosti financiranja poduzetničkih pothvata”, 24. 11. 2022. u sklopu održavanja Dana poduzetništva i obrtništva Karlovačke županije u Ogulinu</p> <p>Medijski istupi:</p> <p>1. Završna konferencija za medije u sklopu projekta „Održivi turizam kroz društveno poduzetništvo”, 25. 4. 2022. (Primužak i Birkić).</p> <p>Ostalo:</p> <p>izlaganja na konferencijama</p> <p>1. 11th International Scientific Symposium „Region, Entrepreneurship, Development – RED 2022”, 9th – 10th June, 2022, Osijek (Cegur Radović)</p> <p>2. 84th International Scientific Conference on Economic and Social Development, Plitvice, 17 – 18 June, 2022 (Cegur Radović)</p> <p>3. „Procjene učitelja o zastupljenosti elemenata jezika novih medija u učeničkim tekstovima pisanima u školi i u novim medijima u slobodno vrijeme” izlaganje na međunarodnoj znanstvenoj i umjetničkoj konferenciju „Suvremene teme u odgoju i obrazovanju (STOO 2) – in memoriam prof. emer. dr. sc. Milanu Matijeviću”, Zagreb od 20. do 21. svibnja 2022. (Sobo)</p> <p>4. Halmi, L., Poldrugovac, K.: Internal sustainability reporting in the hotel industry, IACuDIT, 9th International Conference</p>



		<p>„Tourism, Travel and Hospitality in a Smart and Sustainable World”, međunarodna znanstvena konferencija</p> <p>5. Halmi, L.: Analysis of environmental and social indicators in sustainability reports in Croatian business systems, ReECON.2, 2022, međunarodna znanstvena i stručna konferencija</p> <p>6. Mikulec Rogić, M., Cibulka, M., Rujevcčan, D.: Uporaba izvora na stranome jeziku na stručnome i specijalističkome studiju, izlaganje na međunarodnoj znanstvenoj i umjetničkoj konferenciji „Suvremene teme u odgoju i obrazovanju – STOO 2 In memoriam prof. emer. dr. sc. Milan Matijević“, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 20. – 21. 5. 2022.</p>
Kategorija		Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika Odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)		
Uredništvo zbornika (međunarodni)		
Uredništvo časopisa (nacionalni)		
Uredništvo časopisa (međunarodni)		
Recenzija članaka u časopisima (nacionalni)		
Recenzija članaka u časopisima (međunarodni)		<p>Recenzija članka za časopis „Economic Research” (Ekonomska istraživanja) (Krivačić).</p> <p>Recenzija članka za časopis „Tourism and Hospitality Research” (Krivačić).</p> <p>Recenzija znanstvenog rada za „Journal of the Polytechnic of Rijeka” (Smajla).</p> <p>5 radova u međunarodnom časopisu „Sustainability” (ISSN 2071-1050) (Cegur Radović).</p> <p>Recenzija znanstvenog članka pod nazivom Potentiale und Grenzen der Fremdsprachenlehrwerke im Lehr- und Lernprozess za časopis „Radovi Filozofskog fakulteta u Sarajevu” (Sobo).</p>
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)		
	Nagrade i priznanja (međunarodni)		
	Ostalo (upišite kategoriju)	1 (program cjeloživotnog učenja)	
	Ukupno		
	Napomena (opisno)	<p>Recenzija članaka u časopisima (međunarodni):</p> <p>Recenzije 2 rada zbornika konferencije Management & Safety, 2022. (Smajla).</p> <p>Recenzije 2 rada zbornika međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja”, 2022. (Smajla).</p> <p>Recenzija 1 rada u zborniku radova 8. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja” 2022. (Cegur Radović).</p> <p>Recenzije 2 rada zbornika međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja”, 2022. (Vitner Marković).</p> <p>Recenzija 1 rada u zborniku radova 8. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja”, 2022. (Varičak).</p> <p>Ostalo:</p> <p>Program izobrazbe i usavršavanja u području javne nabave na Veleučilištu u Karlovcu. Nikolina Smajla sudjeluje u programima izobrazbe i usavršavanja kao predavač na temelju ovlaštenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za trgovinu i politiku javne nabave.</p>	
Međunarodne aktivnosti	Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti Odjela	Broj odlaznih mobilnosti Odjela
	Studenti	1	
	Nastavno osoblje	2	3



	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	Syllabusi 6 kolegija na diplomskom studiju Poslovnog upravljanja Syllabusi 13 kolegija 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	8	
	Državni sektor		
	Realni sektor	3	
	Građanski sektor		
	Ostalo (upišite kategoriju)		
	Ukupno	11	
	Napomena (opisno)		
Potpisani ugovori o obavljanju studentske stručne prakse: ZAGREB CITY HOTELS d. o. o. Galerija Klovičevi dvori Turistička zajednica općine Marija Bistrica Turistička zajednica općine Pisarovina Turistička zajednica grada Labina			



	<p>ISTRA D.M.C. Javna ustanova Nacionalni park „Plitvička jezera” Hotel Princess Jastrebarsko Turistička zajednica Bjelovarsko-bilogorske županije Turistička zajednica Karlovačke županije Turistička zajednica područja Plitvičke doline</p>
	<p>Ostale aktivnosti na Odjelu:</p> <p>Održana gostujuća predavanja u okviru projekta „Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu”:</p> <ul style="list-style-type: none">- Primjena koncepta održivog razvoja turizma u praksi- Istraživanja za potrebe segmentacije tržišta- Marketinške aktivnosti i načini promocije turističke destinacije- Je li ovo svijet za mene? Generacijske razlike na poslu i kako pronaći put vlastitog uspjeha- Izazovi i mogućnosti upravljanja održivošću u turizmu- Suvremeni trendovi u turizmu. <p>Tijekom 2022. godine održan je seminar i stručni ispit za turističke vodiče (opći dio te posebni dio za Karlovačku županiju, Ličko-senjsku županiju, Grad Zagreb i Zagrebačku županiju), sukladno Zakonu o pružanju usluga u turizmu (Narodne novine, broj 130/17, 25/19, 98/19, 42/20 i 70/21) i Pravilniku o stručnom ispitu za turističke vodiče i ispitnom programu za turističke pratitelje (NN 50/2008, 120/2008). Stručni ispit za turističke vodiče završilo je ukupno 17 polaznika, i to:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 polaznika završila su opći dio seminara te posebni dio za Karlovačku županiju, Ličko-senjsku županiju, Grad Zagreb i Zagrebačku županiju- 6 polaznika završilo je opći dio seminara te posebni dio za Karlovačku županiju i Ličko-senjsku županiju- 1 polaznica završila je opći dio seminara te posebni dio za Ličko-senjsku županiju- 1 polaznica završila je posebni dio seminara za Karlovačku i Ličko-senjsku županiju- 2 polaznice završile su posebni dio seminara za Karlovačku županiju- 2 polaznice završile su posebni dio seminara za Ličko-senjsku županiju- 3 polaznice završile su posebni dio seminara za Grad Zagreb i Zagrebačku županiju.

Pročelnica Odjela:

dr. sc. Silvija Vitner Marković, prof. struč.

stud.



3.5. Strojarski odjel

Kratki podaci o odjelu (opisno)				
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 mehatronike (redovno)	33	29	95
	Stručni studij strojarstva (redovno)	20	29	115
	Stručni studij (izvanredno)			
	Stručni studij (strani državljani)			
	Specijalistički studij ST (redovno)	13	63	
	Specijalistički studij ST (izvanredno)	1	17	
	Specijalistički studij (strani državljani)			
	Ukupno (redovno)	66	121	210
	Ukupno (izvanredno)	1	17	
	Napomena (opisno)			
	Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini 2022.		
	Stručni studij mehatronike (redovno)	18		
	Stručni studij strojarstva (redovno)	26		
	Stručni studij (izvanredno)			
Stručni studij (strani državljani)				



	Specijalistički studij ST (redovno)	17
	Specijalistički studij ST (izvanredno)	2
	Specijalistički studij (strani državljani)	
	Ukupno (redovno)	61
	Ukupno (izvanredno)	2
	Napomena (opisno)	
Podaci o nastavnicima i suradnicima	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju
	Profesor visoke škole u trajnom zvanju	3 (Luić, Mustapić, Tudić)
	Profesor visoke škole	4 (Korbar, Medić, Mihalić, Kostadin)
	Viši predavač	9 (Božić, Groš, Hoster, Maras, Prahović, Stančić, Šimunić, Tevčić, Vyroubal)
	Predavač	4 (Kirin, Kotarski, Lorković, Žugčić)
	Asistent	1 (Vukovojac)
	Ukupno	21
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju
	Znanstveni suradnik	5 (Hoster, Korbar, Kotarski, Stančić, Kostadin)
	Viši znanstveni suradnik	1 (Mihalić)
	Znanstveni savjetnik	1 (Medić)
	Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	1 (Luić)
	Ukupno	8



	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	Docent	3 (Medić, Mihalić, Stančić)
	Izvanredni profesor	
	Redoviti profesor	1 (Luić)
	Redoviti profesor u trajnom zvanju	
	Ukupno	4
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
	Profesor visoke škole u trajnom zvanju	
	Profesor visoke škole	
	Viši predavač	
	Predavač	2 (Čović, Vidović)
	Asistent	2 (Zanki, Šančić)
	Ostalo (upišite kategoriju)	
	Ukupno	4
	Napomena (opisno)	
	Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
	Docent	
	Izvanredni profesor	
	Redoviti profesor	



	Redoviti profesor u trajnom zvanju	2 (Ciglar, Udiljak)					
	Ukupno	2					
	Napomena (opisno)						
	Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju					
	Doktor znanosti	11 (Hoster, Kirin, Korbar, Kostadin, Kotarski, Luić, Medić, Mihalić, Mustapić, Stančić, Tudić)					
	Magistar znanosti	2 (Tevčić, Vyroubal)					
	Sveučilišni poslijediplomski studij						
	Sveučilišni diplomski studij	8 (Božić, Groš, Lorković, Maras, Prahović, Šimunić, Vukovojac, Žugčić)					
	Specijalistički diplomski stručni studij						
	Ukupno	21					
	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 (Luić, Tudić)	1 (Mustapić)	
	Profesor visoke škole			2 (Medić, Mihalić)	1 (Kostadin)	1 (Korbar)	
	Viši predavač		3 (Groš, Maras, Šimunić)	4 (Hoster, Prahović, Stančić, Vyroubal)		1 (Tevčić)	1 (Božić)
	Predavač		3 (Kirin, Kotarski, Žugčić)		1 (Lorković)		



	Asistent				1 (Vukovojac)		
	Ukupno	6	6	5	3	1	
	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	7 <ol style="list-style-type: none">1. Vršnak, B.; Dumbović, M.; Heber, B.; Kirin, A.: <i>Analytic modeling of recurrent Forbush decreases caused by corotating interaction regions</i>, Astronomy & astrophysics (Berlin), 658 (2022), A186, 15 doi:10.1051/0004-6361/2021408462. Luić, Ljerka: <i>E-Business Intelligence: How to turn a large amount of business data into knowledge about companies?</i>; <i>Tehnički glasnik - Technical journal</i> (2022); https://www.bib.irb.hr/11732993. Mustapić, Nenad; Brkić, Vladislav; Duić, Željko; Kralj, Toni: <i>Thermodynamic Optimization of Advanced Organic Rankine Cycle Configurations for Geothermal Energy Applications</i>, Energies 2022, 15 (19), 6990; https://doi.org/10.3390/en151969904. Stančić, Adam; Vyroubal, Vedran; Slijepčević, Vedran: <i>Classification Efficiency of Pre-Trained Deep CNN Models on Camera Trap Images</i> // MDPI Journal of Imaging, 8 (2022), 2; jimaging-1418653, 26 doi:10.3390/jimaging80200205. Braut, Sanjin; Teučić, Marina; Butković, Mirko; Žigulić, Roberto; Božić, Željko: <i>Fatigue strength analysis of an axial compressor blade using the modified Locati method</i>, Engineering failure analysis, 141 (2022), 106655, 12 doi:10.1016/j.engfailanal.2022.1066556. Tudić, Vladimir; Kralj, Damir; Hoster, Josip; Tropčić, Tomislav: <i>Design and Implementation of a Ball-Plate Control System and Python Script for Educational Purposes in STEM Technologies</i>// Sensors, 22 (2022), 5; 1875, 24 doi:10.3390/s220518757. Hoster, Josip; Tudić, Vladimir; Kralj, Toni: <i>Concept Design and Development of an Electric Go-Kart Chassis for Undergraduate Education in Vehicle Dynamics and Stress Applications</i>; Chinese Journal of Mechanical Engineering, 22 (2022), CHME-D-22-00408, 25 doi:10.21203/rs.3.rs-1852791/v1					
	Stručni radovi u časopisima	3					



		<ol style="list-style-type: none">1. Stavljenić, Doris; Hoster, Josip; Sušić, Aleksandar; Skozrit, Ivica: <i>KONSTRUIRANJE 3-BRZINSKOG PRIJENOSNIKA U GLAVINI STRAŽNJEG KOTAČA BICIKLA</i>, Sustavi, 7 (2022), 8; ISSN 1864 5080, pp: 11 – 232. De Bona, Martin; Kotarski, Denis: <i>The concept of a hybrid robotic lawnmower</i>, Polytechnic and design, 10 (2022), 2; 97-103 https://doi.org/10.19279/TVZ.PD.2022-10-2-033. Maras, Marin: <i>The spillover effect of European Union funds between the regions of the new European Union member</i>; Croatian Review of Economic, Business and Social Statistics (CREBSS); Vol. 8, No. 1, 2022, pp. 58-72; DOI: 10.1515/crebss; ISSN 1849-8531 (Print); ISSN 2459-5616 (Online)
	Drugi radovi u časopisima	
	Ukupno radovi u časopisima	10
	Znanstveni radovi u zbornicima skupova	23 <ol style="list-style-type: none">1. Groš, Josip; Raos, Pero; Stojšić, Josip: <i>Application of metal coatings on additive produced polymeric parts</i>, Proceedings of the 10th International Scientific and Expert Conference / Damjanović, Darko ; Stojšić, Josip ; Miroslavljević, Krunoslav ; Sivrić, Hrvoje (ur.), Slavonski Brod: University of Slavonski Brod, 2022. str. 95-992. Lorković, Nenad; Tević, Marina; Capan, Ivan: <i>CONDUCTION OF NUCLEAR SAFETY CULTURE IN NUCLEAR POWER PLANTS</i>, Book of proceedings: Occupational Safety and Health / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.), Karlovac: University of Applied Sciences, 2022. str. 739-746 , ISSN 2623-64353. Luić, Ljerka; Babić, Neva; Rončević, Ante. A STEP CLOSER TO UNDERSTANDING IMPLEMENTATION OF BUSINESS INTELLIGENCE IN THE ORGANIZATIONAL OPERATIONS: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW // <i>Proceedings of the International Conferences on Applied Computing and WWW/Internet 2022</i> / Weghorn, Hans; Isaías, Pedro (ur.). Online: IADIS - International Association for Development of the Information Society, 2022. str. 165-172 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/12415684. Topić, Domagoj; Babić, Neva; Luić, Ljerka. BUSINESS INTELLIGENCE: CONCEPTS AND TOOLS IN ASSESSING BUSINESS FINANCIAL ANALYSIS INDICATORS // <i>International Paris Conference on Social Sciences - VII, Proceedings Book</i> / Jančić, Radmila (ur.). Online: IKSAD-Institute of Economic Development and Social Research, Turkey, 2022. str. 219-226 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/1207793



	<ol style="list-style-type: none">5. Babić, Neva; Luić, Ljerka; Rončević, Ante. IMPACT ASSESSMENT OF DIGITAL SKILLS ON R&D INVESTMENT // <i>Economic and Social Development (Book of Proceedings), 83rd International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Green Marketing"</i> / Luić, Ljerka ; Martinčević, Ivana; Sesar, Vesna (ur.). Varaždin: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varaždin, Croatia, 2022. str. 86-96 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/12077596. Luić, Ljerka; Popović, Maja. A STEP CLOSER TO UNDERSTANDING RESEARCH TRENDS IN THE FIELD OF DIGITAL INCLUSION OF PERSONS WITH DISABILITIES IN HIGHER EDUCATION: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW // <i>Economic and Social Development (Book of Proceedings), 83rd International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Green Marketing"</i> / Luić, Ljerka ; Martinčević, Ivana ; Sesar, Vesna (ur.). Varaždin, 2022. str. 164-170 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/12078727. Alić, Marta; Luić, Ljerka. MODELING THE INFORMATION TRANSPARENCY OF HEALTH SERVICE PRIVACY POLICIES // <i>Challenges of Trustable AI and Added-Value on Health: Proceedings of MIE 2022</i> / Séroussi, Brigitte; Patrick Weber, Patrick; Dhombres, Ferdinand; Grouin, Cyril; Liebe, Jan-David; Pelayo, Sylvia; Pinna, Andrea; Rance, Bastien; Sacchi, Lucia; Ugon, Adrien; Benis, Arriel; Gallos, Parisi (ur.). Amsterdam: IOS Press, 2022. str. 275-276 doi:10.3233/SHTI220454 (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/11960018. Luić, Ljerka. DEVELOPING STUDENTS' DIGITAL COMPETENCIES - 21ST CENTURY TEACHING SKILLS: BASED ON SELF-ASSESSMENT OF HIGHER EDUCATION TEACHERS // <i>EDULEARN22 Proceedings</i> / Gómez Chova, L.; López Martínez, A.; Lees, J. (ur.). Valencia: IATED Academy, 2022. str. 8979-8988 doi:10.21125/edulearn.2022.2160 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/11960009. Baksa, Tanja; Luić, Ljerka. THE IMPACT OF INTENSIVE USE OF ICT TOOLS ON THE QUALITY OF LEARNING OUTCOMES AND COMMUNICATION SKILLS: BASED ON THE EXAMPLE OF ONLINE FOREIGN LANGUAGE TEACHING DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN CROATIA // <i>Proceedings of the 13th International Multi- Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics: IMCIC 2022, Vol. 1</i> / Callaos, Nagib; Horne, Jeremy; Sánchez, Belkis; Savole, Michael; Wang, Yingfeng (ur.). Florida: International Institute of Informatics and Systemics, 2022. str. 86-91 doi:10.54808/IMCIC2022.01.86 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/118673710. Švelec-Juričić, Draženka; Bulić, Matilda; Luić, Ljerka. THE IMPACT OF THE USE OF "ASSISTANT" APPLICATION ON COMMUNICATION WITH STUDENTS' PARENTS IN INCLUSION // <i>INTED2022 Proceedings</i> / Gómez Chova, L.; López Martínez, A.; Candel Torres, I. (ur.). Online Conference: IATED Academy, 2022. str. 7596-7601 doi:10.21125/inted.2022.1929 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/1173116
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<ol style="list-style-type: none">11. Tuta, Jadranko; Luić, Ljerka; Boras, Damir; Radovac, Danijel. ACTIVE LEARNING: EXPERIENCES AND EDUCATIONAL PERSPECTIVES OF THE APPLICATION OF AUGMENTED REALITY IN EDUCATION AND TRAINING OF CADETS // <i>INTED2022 Proceedings</i> / Gómez Chova, L. ; López Martínez, A.; Candel Torres, I. (ur.). Online Conference: IATED Academy, 2022. str. 7734-7741 doi:10.21125/inted.2022.1959 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/117311512. Luić, Ljerka; Alić, Marta. THE IMPORTANCE OF DEVELOPING STUDENTS' DIGITAL SKILLS FOR THE DIGITAL TRANSFORMATION OF THE CURRICULUM // <i>INTED2022 Proceedings</i> / Gómez Chova, L.; López Martínez, A.; Candel Torres, I. (ur.). Online Conference: IATED Academy, 2022. str. 7207-7215 doi:10.21125/inted.2022.1826 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni); https://www.bib.irb.hr/117311413. Korbar, R.; Manojlović, I.: <i>Drainback systems for water heating</i>, Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, pp. 350-355, ISSN 2623-6435, Karlovac, 2022.14. Korbar, R.; Manojlović, I.: <i>Application of photovoltaic powered pump in a drainback domestic water heating system</i>, Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, pp. 356-362, ISSN 2623-6435, Karlovac, 2022.15. Korbar, R.; Manojlović, I.; Šavar, M.: <i>Turbopump affinity laws and radial impeller trimming</i>, Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, pp. 363-368, ISSN 2623-6435, Karlovac, 2022.16. Kotarski, Denis; Piljek, Petar; Pranjić, Marko; Kasać, Josip: <i>Toward Modular Aerial Robotic System for Applications in Precision Agriculture</i>, IEEE International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS), 1530-1537. 2022., doi: 10.1109/ICUAS54217.2022.983610817. Pranjić, Marko; Pender, Antonia; Piljek, Petar; Kotarski, Denis: <i>Fully Actuated Multirotor UAV Control Design and Implementation</i>, IEEE International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), 1-6. 2022., doi: 10.1109/ICECET55527.2022.987289218. Đuretković, Mislav; Mustapić, Nenad: <i>Geothermal power plant optimization with turbine preliminary dimensions estimation</i>, 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, 21-24 September, 2022., Zadar, Croatia19. Đuretković, Mislav; Mustapić, Nenad: <i>Preliminary design of a radial inflow turbine for a geothermal power plant</i>, 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health, 21-24 September, 2022., Zadar, Croatia20. Mustapić, Nenad: <i>Sustav gospodarenja komunalnim otpadom u gradu Zagrebu-ad hoc analiza</i>, Hrvatska udruga za zdravo radno mjesto, 12. Stručni skup, Zagreb 10. Studeni 2022.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>21. Šimunić, Nikola; Radičević Ivan; Kostadin, Tihana; Mihalić, Tihomir: <i>Difference in stability scores of lateral parts of dental archs</i> , Book of proceedings: Occupational safety and health / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: Karlovac University of Applied Sciences, 2022. str. 523-528</p> <p>22. Tevčić, Marina; Lorković, Nenad: <i>CORRELATION ANALYSIS OF WORK-RELATED INJURIES IN THE CITY OF ZAGREB FROM 2010 TO 2020</i>, Book of proceedings: Occupational Safety and Health / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.), Karlovac: University of Applied Sciences, 2022. str. 271-27, ISSN 2623-6435</p> <p>23. Tudić, Vladimir; Stančić, Adam; Kralj, Damir; Tropčić, Tomislav: <i>APPLICATION OF COMPUTER VISION IN EDUCATION IN MECHATRONIC CONTROL SYSTEM</i>, Robotics, Cybernetics, Mechatronics, ELEKTRO 2022. In Proc. of IEEE 14th Int. Conf., Krakow, Poland, May 24. 2022.; doi:10.1109/ELEKTRO53996.2022.9803616</p>
	Stručni radovi u zbornicima skupova	<p>13</p> <p>1. Hoster, Josip; Bijelić, Josip; Sušić, Aleksandar: <i>FEM SIMULATED HAND-HELD TRIMMER HANDLES VIBRATION DAMPING WEIGHTS POSITIONING</i>, 8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022. str. 425-431.</p> <p>2. Hoster, Josip; Stavljenić, Doris; Katić, Marin: <i>IMPROVEMENT OF SAFETY OF COLUMNS WITH GEOMETRICAL IMPERFECTIONS IN FRAME STRUCTURES</i>, 8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022. str. 335-340.</p> <p>3. Hoster, Josip; Kolenković, Mihael: <i>INFLUENCE OF STEERING ON SAFETY OF TRAILERS WITH TWO AXLES IN CURVED TRAJECTORY</i>, 8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022. str. 327-333.</p> <p>4. Zorko, P.; Kirin, A.; Žugčić, F.: <i>INFRARED RADIATION: APPLICATIONS AND PROTECTION</i> // 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health: BOOK OF PROCEEDINGS / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022. str. 403-408</p> <p>5. Kostadin, Tihana; Šimunić, Nikola; Lovrenović, Iva: <i>INFLUENCE OF CORROSION OF TECHNICAL MATERIALS ON THE ENVIRONMENT</i> , 8th International Professional and Scientific conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, Book of proceedings / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022. str. 600-606</p> <p>6. Fehervari, Tamara; Prahović, Marko; Ćosić, Nikolina: <i>OBESITY IN CHILDREN</i>; 8th International Professional and Scientific conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, Book of proceedings / Kirin,</p>



		<p>Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022.</p> <p>7. Prahović, Marko; Fehervari, Tamara; Feldi, Krunoslav: <i>THE ROLE OF SPORTS AND PROPER NUTRITION IN PROTECTING AND PRESERVING HEALTH</i>; 8th International Professional and Scientific conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, Book of proceedings / Kirin, Snježana ; Štedul, Ivan ; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022.</p> <p>8. Vukovojac, Miroslav.; Božić, Tomislav; Vukelić, M.: <i>Traditional free forging</i>, 8th International Professional and Scientific Conference: Occupational Safety and Health, Sep. 2022, str. 397-402.</p> <p>9. Vukovojac, Miroslav; Božić, Tomislav; Marić, F.: <i>Maintenance of CO₂ laser cutters</i>, 8th International Professional and Scientific Conference: Occupational Safety and Health, Sep. 2022, str. 390-396.</p> <p>10. Žugčić, F.; Ožanić, B.; Vukovojac, Miroslav: <i>Safety and protection rules at live line working</i>, 8th International Professional and Scientific Conference: Occupational Safety and Health, Sep. 2022, str. 155-161.</p> <p>11. Ante CRNOGORAC, Filip ŽUGČIĆ, Anamarija KIRIN: <i>BATTERY SYSTEM 600 [WH] WITH SOLAR CHARGE OPTION</i>; Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, str. 302. - 308., Karlovac, 2022.</p> <p>12. Marko OŽURA, Tomislav BOŽIĆ, Filip ŽUGČIĆ, Ana TOMAŠIĆ, Stjepka LEŠČIĆ: <i>WEAR TESTING OF MULTILAYER FLOOR CONVERINGS CONDITIONED BY THE FINAL COATING</i>; Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, str. 377. - 382., Karlovac, 2022.</p> <p>13. Alojzije GRZELJA IVETA, Slaven LULIĆ, Filip ŽUGČIĆ: <i>ILLUMINATION OF WORKING SPACES WITH COMPUTERS</i>, Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, str. 418. – 424., Karlovac, 2022.</p>
	Ukupno radovi u zbornicima skupova	36
	Autorske knjige	2 <ol style="list-style-type: none">1. Lorković, Nenad: <i>Zbirka riješenih zadataka iz statike</i>; Veleučilište u Karlovcu; Karlovac, 2022.2. Tudić, Vladimir: <i>OSNOVE UPRAVLJANJA PROCESIMA</i>, E- udžbenik za studente stručnih studija mehatronike i prehrambene tehnologije; Veleučilište u Karlovcu, 2022.



	Poglavlja u knjigama	3 <ol style="list-style-type: none">1. Piljek, Petar; Krznar, Nino; Krznar, Matija; Kotarski, Denis: <i>Framework for Design and Additive Manufacturing of Specialised Multirotor UAV Parts</i>, Trends and Opportunities of Rapid Prototyping Technologies / Păcurar, Răzvan (ur.), London: IntechOpen, 2022., DOI: 10.5772/intechopen.1027812. Piljek, Petar; Pranjić, Marko; Kotarski, Denis; Petanjek, Tomislav: <i>Autonomous Aerial Robotic System for Smart Spraying Tasks: Potentials and Limitations</i>, Digital Agriculture, Methods and Applications / Shamshiri, Redmond R. (ur.), London: IntechOpen, 2022., DOI: 10.5772/intechopen.1039683. Luić, Ljerka; Alić, Marta. Chapter 6: COMPUTING THE INTELLIGENT PRIVACY-ENGINEERED ORGANIZATION: A METAMODEL OF EFFECTIVE INFORMATION TRANSPARENCY ENHANCING TOOLS/TECHNOLOGIES // Book: Human-Assisted Intelligent Computing / Singh Manshahia, Mukhdeep; Litvinchev, Igor; Munapo, Elias; Weber, Gerhard-Wilhelm; Thomas, J Joshua; Vasant, Pandian (ur.); Bristol: Institute of Physics Publishing, 2022 (prihvaćen za objavu); https://store.ioppublishing.org/page/detail/HumanAssisted-Intelligent-Computing/?K=9780750347990
	Sažeci u zbornicima skupova	1 <ol style="list-style-type: none">1. Luić, Ljerka. METHODOLOGICAL APPROACH TO ESTABLISHING BUSINESS INTELLIGENCE IN TELEMEDICINE // <i>DigitalWorld 2022 Congress - The Fourteenth International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine eTELEMED 2022</i>, Porto, Portugal, 2022. (plenarno, međunarodna recenzija, pp prezentacija, znanstveni); https://www.bib.irb.hr/1207791
	Sažeci u časopisima	
	Ukupno sažeci radova	1
	Obrazovni materijali	
	Ostale vrste radova (upišite kategorije)	
	Ukupno znanstveni radovi	30
Ukupno stručni radovi	16	



	Kategorija	Broj stručnih i znanstvenih projekata odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima (općenito)
	Stručni projekti (nacionalni)	2 1. „STRUKA I TI“ (UP.03.3.1.04.008) – Tihana Kostadin, Tomislav Božić 2. „Razvoj i primjena površinskih obrada višeslojnog poda linije Divine Parquet“, Nositelj projekta: DRVOPROIZVOD d.d., Partneri projekta: Veleučilište u Karlovcu, Izvor financiranja: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja; Trajanje projekta: 1. 9. 2020. - 31. 3. 2023. - Tihana Kostadin, Tomislav Božić, Filip Žugčić, Ana Tomišić	4 Tihana Kostadin Tomislav Božić Filip Žugčić Ana Tomašić
	Stručni projekti (međunarodni)		
	Znanstveni projekti (nacionalni)	3 1. „Istraživanje i razvoj specijaliziranih multitornih bespilotnih letjelica“ (MB: EK-EFRR-KK.01.1.1.04.0092) - Denis Kotarski, Vedran Vyroubal, Filip Žugčić, Adam Stančić, Nikola Šimunić 2. Tematske mreže za društveno-ekonomski razvoj te promicanje socijalnog dijaloga u kontekstu unapređivanja uvjeta rada (digitalna.hr) (MB: EK-ESF-UP.04.2.1.06.0055), Znanstveno-istraživački, 1. 9. 2020. - 31. 8. 2023. // Ljerka Luić , voditelj na ustanovi https://croris.hr/projekti/projekt/6830 3. a/AR-Učenje: Aktivno učenje primjenom proširene stvarnosti (a/AR-Learn) , Kompetitivno projektno financiranje Sveučilišta Sjever, 19. 4. 2021. – 31. 12. 2022. // Ljerka Luić , voditelj	6 Denis Kotarski Vedran Vyroubal Filip Žugčić Adam Stančić Nikola Šimunić Ljerka Luić



		https://www.croris.hr/projekti/projekt/7746	
Znanstveni projekti (međunarodni)	1	1. Strengthening Research and Innovation Excellence in Autonomous Aerial Systems – AeroSTREAM (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05 Grant Agreement number: 101071270) – Denis Kotarski	1 Denis Kotarski
Ukupno	6		9
Napomena (opisno)			
Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju		
Edukativne radionice	17 (Tomislav Božić, Josip Groš, Josip Hoster, Anamarija Kirin, Radoslav Korbar, Tihana Kostadin, Denis Kotarski, Marin Maras, Srđan Medić, Tihomir Mihalić, Marko Prahović, Nikola Šimunić, Marina Tevčić, Miroslav Vukovojac, Vedran Vyroubal, Filip Žugčić, Ljerka Luić) 1. Radionica „Upravljanje sustava mentorstva“, 17.,18. i 19. 10. 2022., predavač Majda Šavor sudionici: Tomislav Božić, Josip Groš, Josip Hoster, Anamarija Kirin, Radoslav Korbar, Tihana Kostadin, Denis Kotarski, Marin Maras, Srđan Medić, Tihomir Mihalić, Marko Prahović, Nikola Šimunić, Marina Tevčić, Miroslav Vukovojac, Vedran Vyroubal, Filip Žugčić (16) 2. Radionica „Motivacijske tehnike, kako motivirati studente za učenje“, 15. 11. 2022., predavač Tihana Kostadin sudionici: Josip Groš, Josip Hoster, Anamarija Kirin, Radoslav Korbar, Tihana Kostadin, Denis Kotarski, Marin Maras, Srđan Medić, Tihomir Mihalić, Nikola Šimunić, Marina Tevčić, Miroslav Vukovojac, Vedran Vyroubal (13) 3. Radionica „Intervizija“, 15. 11. 2022., predavač Tihana Kostadin sudionici: Josip Groš, Josip Hoster, Anamarija Kirin, Radoslav Korbar, Tihana Kostadin, Denis Kotarski, Marin Maras, Srđan Medić, Tihomir Mihalić, Nikola Šimunić, Marina Tevčić, Miroslav Vukovojac, Vedran Vyroubal (13) 4. eSveučilište, radionica projekta digitalizacije Sveučilišta i Veleučilišta u sklopu NPO; sudionik: Tihomir Mihalić 5. Ljerka Luić : Webinar: „Provođenje ispitne evidencije u ISVU“, SRCE, Oline, 2 sata, 26. 1. 2022. 6. Ljerka Luić : Radionice: „Interaktivna nastava“, „Interaktivne metode u obrazovanju odraslih“, „Komunikacija i grupna dinamika“, Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih; Varaždin, 8 sati, 28. 2. 2022.		



		<ol style="list-style-type: none">7. Ljerka Luić: Webinar: „Evidencija održane nastave u ISVU“, SRCE, Oline, 2 sata, 30. 3. 2022.8. Ljerka Luić: Webinar: „Uloga koordinatora za ISVU“, SRCE, Oline, 2 sata, 20. 4. 2022.9. Ljerka Luić: Edukacija: „Intelektualno vlasništvo u znanosti, istraživanju i obrazovnim procesima – prilagodba digitalnom okruženju“, Hrvatska gospodarska komora, Online, 4 sata, 28. 6. 2022.10. Ljerka Luić: Radionica: „DIGITOOLS – The future of open digital education“, University of Zagreb, Online, 4 sata, 14. 9. 2022.
	Stručni seminari	
	Ostalo (upišite kategoriju)	
	Ukupno	17
	Napomena (opisno)	3 radionice unutar VUKA + 7 izvan ustanove
	Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela
	Gostujuća predavanja	1 <ol style="list-style-type: none">1. Ljerka Luić, pozvani predavač (keynote speaker): „<i>METHODOLOGICAL APPROACH TO ESTABLISHING BUSINESS INTELLIGENCE IN TELEMEDICINE</i>“. The Fourteenth International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine eTELEMED 2022. Porto. Portugal. 26-30 June, 2022.
	Fokus grupe	3 <ol style="list-style-type: none">1. Javna obrana teme doktorske disertacije pod naslovom “Utjecaj prevlaka na svjostva polimernih kalupa proimedenih aditivnom tehnologijom”, pristupnika Josipa Groša, dipl.ing.mech., 12. travnja 2022. godine u 11.00 sati u Vijećnici Sveučilišta u Slavonskom Brodu2. Dušević, Marija; Zjalić, Slaven; Luić, Ljerka; Šikić, Zoran; Konjevoda, Suzana; Rončević, Ante; Lemić, Darija; Kasalo, Branko; <i>Okrugli stol: „Život znanstvenika i Europska unija“</i>, Publika: srednjoškolci i studenti. Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA i centar EUROPE DIRECT Zadar. 3. 5. 2022.; https://www.bib.irb.hr/12078023. Luić, Ljerka; Babić, Neva; Stepan, Tea; Milaj, Kristina; <i>Panel – diskusija: „Digitalni život i digitalni tragovi vs. Biološki život čovjeka i njegovi tragovi“</i>, FESTIVAL ZNANOSTI: "Život". Publika: 2., 3. i 4. razred srednje škole, studenti i opća populacija. Varaždin, 6. 5. 2022.; https://www.bib.irb.hr/1207801
	Javne tribine	4 <ol style="list-style-type: none">1. Stepan, Tea; Luić, Ljerka; Milaj, Kristina; Babić, Neva: <i>Radionica: „Život u virtualnoj stvarnosti“</i>. FESTIVAL ZNANOSTI: "Život". Publika: 2., 3. i 4.



		<p>razred srednje škole i studenti. Varaždin, 6. 5. 2022.; https://www.bib.irb.hr/1207800</p> <ol style="list-style-type: none">2. Milaj, Kristina; Luić, Ljerka; Stepan, Tea; Babić, Neva: <i>Radionica: „Život u nulama i jedinicama“</i>. FESTIVAL ZNANOSTI: "Život". Publika: predškolski uzrast, osnovna škola, 1. razred srednje škole. Varaždin, 6. 5. 2022.; https://www.bib.irb.hr/12077993. „Učinkoviti ventilacijski sustavi“, UDRUGA NIKOLA TESLA, UDRUGA ALUMNI, VUKA KARLOVAC, predavaje Vladimira Tudića, 19. 10. 2022. u 19:00 h4. Predavanje na temu „Programski jezik Python i IoT“ u ZTK (Zajednica Tehničke Kulture) Karlovac (listopad 2022.) – Adam Stančić
	Paneli	
	Javna predstavljanja	<p>14</p> <ol style="list-style-type: none">1. Prezentacija stručnog studija STROJARSTVA i stručnog studija MEHATRONIKE:<ol style="list-style-type: none">1. Gimnazija Karlovac, 25. 4. 2022., Tihana Kostadin, Filip Žugčić2. Gimnazija Karlovac, 25. 4. 2022., Tihana Kostadin, Filip Žugčić3. Tehnička škola Karlovac, 7. 4. 2022., Tihana Kostadin, Filip Žugčić4. Tehnička škola Karlovac, 2. 12. 2022., Tihana Kostadin, Filip Žugčić5. Šumarska škola Karlovac, 31. 3. 2022., Tihana Kostadin, Filip Žugčić6. Šumarska škola Karlovac, 7. 12. 2022., Filip Žugčić7. Treća gimnazija Zagreb, 9. 5. 2022., Tihomir Mihalić8. Gimnazija Duga Resa, 28. 11. 2022., Josip Hoster9. Srednja škola Jastrebarsko, 7. 12. 2022., Josip Hoster10. Elektrostrojarska škola Varaždin, 13. 12. 2022., Filip Žugčić11. Strojarska i prometna škola Varaždin, 13. 12. 2022., Filip Žugčić <p>maturantima srednjih škola.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Dani otvorenih vrata, 30. 4. 2022., Tomislav Božić: <i>Ispitivanje mehaničkih svojstava materijala</i>3. Festival znanosti, 4. 5. 2022., Anamarija Kirin: <i>Od elektrona do Higgsovog bozona: što određuje masu tvari?</i>4. Sajam strukovnog obrazovanja: Karijera i ti; 4. 5. 2022., Vladimir Tudić, Marina Tevčić, Vedran Vyroubal
	Medijski istupi	<p>1</p> <ol style="list-style-type: none">1. Glas Slavonije, 2. 7. 2022., Tihomir Mihalić, članak: <i>Čekaju nas teška vremena;</i>



		https://www.glas-slavonije.hr/497742/11/Tihomir-Mihalic-Cekajunas-teska-vremena
Ostalo (upišite kategoriju)		
Ukupno	23	
Napomena (opisno)		
Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa	
Uredništvo zbornika (nacionalni)		
Uredništvo zbornika (međunarodni)	3	<ol style="list-style-type: none">1. INVITED SESSION - "Digital Intelligence: The Driving Force of the Digital Economy and Innovation" / 83rd International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Green Marketing", Book of Proceedings / Luić, Ljerka (ur.). Varaždin: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, 2022 (zbornik); https://www.bib.irb.hr/1207786Economic and Social Development, 83rd International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Green Marketing": Book of Proceedings / Luić, Ljerka; Martinčević, Ivana; Sesar, Vesna (ur.). Varaždin: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia / / University North, Koprivnica, Croatia / Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland / Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, Morocco, 2022 (zbornik); https://www.bib.irb.hr/1207763Economic and Social Development, 83rd International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Green Marketing": Book of Abstracts / Luić, Ljerka; Martinčević, Ivana; Sesar, Vesna (ur.). Varaždin: Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia / / University North, Koprivnica, Croatia / Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland / Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, Morocco, 2022 (zbornik sažetaka); https://www.bib.irb.hr/1207789
Uredništvo časopisa (nacionalni)	1	<ol style="list-style-type: none">Časopis za primijenjene znanosti, Veleučilište u Karlovcu – Tihomir Mihalić
Uredništvo časopisa (međunarodni)	4	<ol style="list-style-type: none">SUSTAINABILITY (Journal by MDPI), Guest Editor of Special Issue „Stainless Steel – The Choice for Ecosustainability”, 2021./2022. – Tihana Kostadin



		<ol style="list-style-type: none">2. <i>WSEAS Transactions on Business and Economics</i>, Izdavač: WSEAS, World Scientific and Engineering Academy and Society, Athens, Greece ; Ljerka Luić - Associate Editor, 2019. – danas; https://wseas.com/journals/bae/3. <i>International Journal of Economics and Statistics</i>, Izdavač: NAUN, North Atlantic University Union, New Jersey, USA; Ljerka Luić - Associate Editor, 2019. – danas; https://www.naun.org/cms.action?id=56724. <i>Tehnički Glasnik-sveučilište Sjever – Srđan Medić</i>
	Recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	1 <ol style="list-style-type: none">1. Applied Sciences - recenzija rada Hoster, Josip; Stavljenić, Doris; Katić, Marin: KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE ZVJEZDASTIH JEDNODJELNIH I DVODJELNIH ZUPČANIKA – recenzent Tihomir Mihalić
	Recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	25 <ol style="list-style-type: none">1. An, J.H.; Kwon D.Y.; Jeon, K.S.; Tyan, M.; Lee, J.W. Advanced Sizing Methodology for a Multi-Mode eVTOL UAV Powered by a Hydrogen Fuel Cell and Battery. <i>Aerospace</i>. 2022, 9., https://doi.org/10.3390/aerospace9020071 - recenzent Denis Kotarski2. Shen, Z.; Tsuchiya, T. Gait Analysis for a Tiltrotor: The Dynamic Invertible Gait. <i>Robotics</i>. 2022, 11., https://doi.org/10.3390/robotics11020033 - recenzent Denis Kotarski3. <i>International Journal of Human-Computer Interaction</i>. Date of review: 2022. – Ljerka Luić, recenzija 1 rada; https://publons.com/wos-op/review/author/iuMk2mXz/4. <i>Applied Economics</i>. Date of review: 2022. – Ljerka Luić, recenzija 1 rada; https://publons.com/wos-op/review/author/85PBttee/5. <i>WSEAS Transactions on Business and Economics</i>. Date of review: 2022. – Ljerka Luić, recenzija 1 rada; https://publons.com/wos-op/review/author/YCFElyMD/6. <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i>. Date of review: 2022. – Ljerka Luić, recenzija 1 rada; https://publons.com/wos-op/review/author/cWrrLZnm/7. <i>WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine</i>. Date of review: 2022. – Ljerka Luić, recenzija 1 rada; https://publons.com/wos-op/review/author/sNeFrqqM/8. <i>RISK MANAGEMENT IN THE HIGHER EDUCATION QUALITY INSURANCE SYSTEM</i> Review page:



		<p>https://tehnickiglasnik.unin.hr/pst/secure/review/d0a1fac4-cf7c-42e8-b446-84d4341c20ec/modify - recenzent Srdan Medić</p> <p>9. <i>TOLERANCE ANALYSIS OF MECHANICAL PARTS</i> Review page: https://tehnickiglasnik.unin.hr/pst/secure/review/b44adb20-c8cb-4cd6-a86d-49e67a60da49/modify - recenzent Srdan Medić</p> <p>10. <i>Wages and Incentive Instruments for Enhancing the Performance of Construction Industry Employees</i> Review page: https://tehnickiglasnik.unin.hr/pst/secure/review/88e18aea-91ca-45dd-9a38-2abf5a491aef/modify - recenzent Srdan Medić</p> <p>11. <i>Image artifacts in industrial computed tomography</i> Review page: https://tehnickiglasnik.unin.hr/pst/secure/review/73b767c0-2776-4dee-aa7d-f54bd75d5ef8/modify - recenzent Srdan Medić</p> <p>12. Processes, MDPI – recenzija rada Shaonian Li *, Pan Yang, Ru Zhao, Tao Liang and Zhiyuan Zhou: Theoretical and Experimental Research on Temperature Rise Mechanism of Oil in the Sealed Cavity of Intra-vane Type Pump - recenzent Tihomir Mihalić</p> <p>13. INDECS – recenzija rada: Fabac, Robert; Kokot, Karolina; Bubalo, Irena PATH-GOAL THEORY - LEADERSHIP STYLES AND THEIR CHANGES DURING COVID-19 PANDEMIC - recenzent Tihomir Mihalić</p> <p>14. FAMENA – recenzija rada: Sun Xiaoyan, Yin Weiwei, Yuan Li, Zhu Rensheng, Wang Jiangjie ANALYSIS AND RESEARCH ON INFLUENCE OF CENTRIFUGAL PUMP BLADE NUMBER OPTIMIZATION DESIGN ON PERFORMANCE - recenzent Tihomir Mihalić</p> <p>15. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects – recenzija rada: Hasan DÜZ Improving the Major Issues of Drag Type Wind Turbines Through The Linear Motion of a Flat Blade: Theoretical, Numerical and Experimental Works - recenzent Tihomir Mihalić</p> <p>16. Energies MDPI – recenzija rada: Hui Su; Lijun Zhang; Dejian Meng; Yisu Li; Na Han; Yuxin Xia; Modeling and Evaluation of SiC Inverters for EV Applications - recenzent Tihomir Mihalić</p> <p>17. Energies MDPI – recenzija rada: Seppo Borenien; Petri Tuomainen; Jyri Tompuri; Jesse Mansikkamäki; Matti Lehtonen; Heikki Hämmäinen; Raimo Kantola; Scenarios on the Impact of Electric Vehicles on Distribution - recenzent Tihomir Mihalić</p> <p>18. Applied sciences MDPI – recenzija rada: Viacheslav G. Kadochnikov; Mikhail V. Dvoynikov; Development of technology for hydromechanical breakdown of mud plugs and improvement of well cleaning by controlled buckling of the drill string - recenzent Tihomir Mihalić</p> <p>19. Applied sciences MDPI – recenzija rada: Xinxiang Yang; Siqi Guo; Ergun Kuru; A Numerical Simulation Study of the Impact of the Microchannels on the Fluid Flow Through Cement-Rock Interface - recenzent Tihomir Mihalić</p> <p>20. Title: <i>Practical Digital Twins Application to High Energy Systems: Thermal Protection for Multi-Detector</i>; Authors: Andrzej Wojtulewicz, Pawel D. Domanski, Maciej Czarnynoga, Monika Kutyla, Maciej</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>Lawrynczuk *, Robert Nebeluk, Sebastian Plamowski, Krystian Roslon, Krzysztof Zarzycki; https://www.mdpi.com/2079-9292/11/14/2269; <i>Electronics</i> 2022, 11(14), 2269; https://doi.org/10.3390/electronics11142269 – recenzent Vladimir Tudić</p> <p>21. Title: <i>Pyramidal Predictive Network: A Model for Visual-frame Prediction Based on Predictive Coding Theory</i>; Authors: Chaofan Ling, Junpei Zhong *, Weihua Li *; https://www.mdpi.com/2076-3417/12/16/8110; <i>Appl. Sci.</i> 2022, 12(16), 8110; https://doi.org/10.3390/app12168110 - recenzent Vladimir Tudić</p> <p>22. Title: <i>Adaptive Internal Model Control Based on Parameter Adaptation</i>; Authors: Peng Chen *, Yunfeng Zhang, Jianhong Wang, Ahmad Taher Azar *, Ibraheem Kasim Ibraheem, Nashwa Ahmad Kamal, Farah Ayad Abdulmajeed; https://www.mdpi.com/2079-9292/11/18/2969; <i>Electronics</i> 2022, 11(18), 2969; https://doi.org/10.3390/electronics11182969 – recenzent Vladimir Tudić</p> <p>23. Title: <i>An Uncertainty Weighted Non-cooperative target Pose Estimation Algorithm Based on Intersecting Vectors</i>; Authors: Yunhui Li, Xianchao Xiu, Zhonghua Miao *; https://www.mdpi.com/2226-4310/9/11/681; <i>Aerospace</i> 2022, 9(11), 681; https://doi.org/10.3390/aerospace9110681 – recenzent Vladimir Tudić</p> <p>24. Title: <i>Poisonous Plants Species Prediction Using a Convolutional Neural Network and Support Vector Machine Hybrid Model</i>; Authors: Talal Noor *, Ayman Noor, Mahmoud Elmezain; https://www.mdpi.com/2079-9292/11/22/3690; <i>Electronics</i> 2022, 11(22), 3690; https://doi.org/10.3390/electronics11223690 – recenzent Vladimir Tudić</p> <p>25. Title: <i>An Improved Stereo Matching Algorithm Based on Joint Similarity Measure and Adaptive Weights</i>; Authors: Xiangjun Lai, Bo Yang, Botao Ma, Mingzhe Liu *, Zhengtong Yin, Lirong Yin, Wenfeng Zheng *; https://www.mdpi.com/2076-3417/13/1/514; <i>Appl. Sci.</i> 2023, 13(1), 514; https://doi.org/10.3390/app13010514 – recenzent Vladimir Tudić</p>
	Recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)	3 <ol style="list-style-type: none">1. Zbornik radova: “Međunarodna doktorska konferencija za doktorande poslijediplomskih sveučilišnih doktorskih studija u području medija i komunikacije”, Koprivnica, 10.12. 2022. – Ljerka Luić, recenzija 3 rada
	Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	12 <ol style="list-style-type: none">1. Zbornik radova “8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH”, Karlovac – recenzija 1 rada – Tihana Kostadin2. Zbornik radova “8th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH”, Karlovac – recenzije 5 radova – Hoster Josip3. 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health: BOOK OF PROCEEDINGS / Kirin, Snježana; Štedul, Ivan; Bubaš, Marija (ur.). Karlovac: KARLOVAC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, 2022. str. 442-449– recenzija 1 rada – Anamarija Kirin



		<ol style="list-style-type: none">4. Hoster, J.; Kolenković, M.: <i>Influence of steering on safety of trailers with two axles in curved trajectory</i>, Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, pp. 327-334, ISSN 2623-6435, Karlovac, 2022. – recenzija 1 rada – Radoslav Korbar5. Hoster, J.; Stavljenić, D.; Katić, M.: <i>Improvement of columns with geometrical imperfections in frame structures</i>, Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, pp. 335-349, ISSN 2623-6435, Karlovac, 2022. – recenzija 1 rada – Radoslav Korbar6. Vukovojac, M.; Božić, T.; Vukelić, M.: <i>Traditional free forging</i>, Book of Proceedings - 8th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", 21-24 September 2022 Zadar, Karlovac University of applied sciences, pp. 397-402, ISSN 2623-6435, Karlovac, 2022. – recenzija 1 rada – Radoslav Korbar7. Proceedings: The International Conferences on Applied Computing and WWW/Internet 2022, Lisabon, Portugal, 08.11.-10.11.2022. – Ljerka Luić, recenzija 5 radova8. Book of Proceedings: 14th International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine eTELEMED 2022. Porto. Portugal. 26.06.-30.06.2022. – Ljerka Luić, recenzija 2 rada9. Book of Proceedings: 83rd International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Green Marketing", Varaždin: 03.06.2022. – Ljerka Luić, recenzija 10 radova10. Proceedings/Ebook: Challenges of Trustable AI and Added-Value on Health, Series: Studies in Health Technology and Informatics, MIE 2022, Nica, Francuska, 27.05.-30.05. 2022. – Ljerka Luić, recenzija 5 radova11. ĐURETKOVIĆ, Mislav; MUSTAPIĆ, Nenad GEOTHERMAL POWER PLANT OPTIMIZATION WITH TURBINE PRELIMINARY DIMENSIONS ESTIMATION , Proceedings of 8th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health 21-24 September 2022 Zadar, Croatia, recenzija rada: Tihomir Mihalić12. Vinko Šarić: <i>Development of training for employees testing high performance prototype electric vehicles</i>, recenzija rada: Filip Žugčić
	Recenzija projekta (nacionalni)	
	Recenzija projekta (međunarodni)	
	Recenzija studijskog	



	programa (nacionalni)		
	Recenzija studijskog programa (međunarodni)		
	Nagrade i priznanja (nacionalni)		
	Nagrade i priznanja (međunarodni)	² <ol style="list-style-type: none"> 20. Međunarodna izložba inovacija ARCA Zagreb, 13. – 15. 10. 2022. srebrna medalja studentu Domagoju Uremoviću i mentorici Tihani Kostadin: <i>Primjena kompozitnih materijala u izradi krila za hydrofoil</i> Ljerka Luić: Međunarodna nagrada za nastavni rad: „<i>International Teaching Excellence Award 2021/2022</i>“. Priznanje za izvrsnost u nastavi i nagrada za projekt „e-Learning: Digital Competencies for Innovation Culture“ koji je osvojio 3. mjesto u kategoriji <i>Impact and mission with and for society</i>. PROFFORMANCE, Budimpešta, 16. 6. 2022.; https://profformance.eu/en/awardees-final-conference 	
	Ostalo (upišite kategoriju)		
	Ukupno	51	
	Napomena (opisno)		
Međunarodne aktivnosti	Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti odjela	Broj odlaznih mobilnosti odjela
	Studenti		
	Nastavno osoblje		
	Nenastavno osoblje		
	Ukupno		
	Napomena (opisno)		
	Kategorija	Broj potpisanih bilateralnih sporazuma	Naziv država potpisnica
	Visoka učilišta		
	Ostalo (upišite kategoriju)		
	Ukupno		
	Napomena (opisno)		



	Kategorija	Broj nastavnog sadržaja odjela na stranom jeziku
Ostalo	Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku	15 1. Mechanics 1 (ST180) - Nenad Lorković 2. Mechanics 1 (MT180) - Nenad Lorković 3. Mechanics 2 (MT180) – Tihomir Mihalić 4. Mechanics 2 (ST180) – Tihomir Mihalić 5. Fundamentals of Electrical Engineering 1 (ST180) – Filip Žugčić 6. Fundamentals of Electrical Engineering 1 (MT180) – Filip Žugčić 7. Fundamentals of Electrical Engineering 2 (ST180) – Filip Žugčić 8. Fundamentals of Electrical Engineering 2 (MT180) – Filip Žugčić 9. Fundamentals of Informatics with Application of the Computers (ST180) – Adam Stančić 10. Fundamentals of Informatics with Application of the Computers (MT180) – Adam Stančić 11. Python (ST180) – Adam Stančić 12. Python (MT180) – Adam Stančić 13. Computer networks (MT180) – Adam Stančić 14. Electronics 1 (MT180) – Anamarija Kirin 15. Signal processing (MT180) – Anamarija Kirin
	Predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini	
	Napomena (opisno)	



Kategorija	Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse
Javni sektor	2 1. KOMUNALAC d.o.o. Otočac 2. VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Karlovac
Državni sektor	
Realni sektor	15 1. VIJA ŠPEHAR CNC TECHNIK d.o.o. Bosiljevo 2. MARTINOVIĆ DIM d.o.o. Petrinja 3. UNIWELD STROJEVI d.o.o. Kamanje 4. STRAŽAPLASTIKA d.d. Hum na Sutli 5. NTKL d.o.o. Duga Resa 6. GIM Lab d.o.o. Zagreb 7. METAFLEX d.o.o. Novska 8. METALIS d.o.o. Donja Stubica 9. TROLIST d.o.o. Zaprešić 10. KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.o.o. Zagreb 11. IRON BULL d.o.o. Zagreb 12. OMRČEN PROMET d.o.o., Brezovica 13. ebm-papst d.o.o., Cerknica, Slovenija 14. Sinitech industries d.o.o. Sisak 15. BGW-electronics d.o.o. Ivanec
Građanski sektor	
Ukupno	17
Napomena (opisno)	



Pročelnica Odjela:

mr. sc. Marina Tevčić, v. pred.



3.6. Sestrinstvo

Kratki podaci o Odjelu

Izvanredni dislocirani stručni 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 s 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 Karlovac, Domu zdravlja Duga Resa, Zavodu za hitnu medicinu Karlovačke županije, u kući bolesnika, te u domovima za starije i nemoćne osobe.

Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U akademskoj godini 2022./2023., u prvu godinu studija upisano je 30 studenata, u drugu godinu 30 studenata, a u treću 40 studenata (ukupno 100 studenata). U 2022. godini diplomirala su 32 studenta.

Podaci o nastavnicima i suradnicima

Svi nositelji kolegija i/ili nastavnici imaju izbor u znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje. U izvođenju studijskog programa sudjeluje 14 nastavnika sa znanstveno-nastavnim zvanjem (sveučilišni profesori ili docenti), 7 nastavnika s akademskim stupnjem doktora znanosti, 6 viših predavača u nastavnom zvanju i 17 predavača u nastavnom zvanju. Mentori kliničkih vježbi su magistre sestrinstva i prvostupnice sestrinstva s dugogodišnjim kliničkim iskustvom. U nastavno zvanje predavača na Fakultetu zdravstvenih studija u 2022. godini izabran je Perica Vucelić, mag. med. techn., a u nastavno zvanje višeg predavača izabrane su Željka Cindrić, mag. med. techn. i Karolina Vižintin, mag. med. techn.



Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti odjela

Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama)	Broj sudjelovanja nastavnika/suradnika Odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Znanstveni radovi u časopisima	11
Stručni radovi u časopisima	4
Drugi radovi u časopisima	
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	4
Stručni radovi u zbornicima skupova	5
Autorske knjige	1
Sažeci u zbornicima skupova	12
Radovi sa studentima	4
Recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	3
Recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	3
Uredništvo časopisa (međunarodni)	4
Stručni seminari	8
Edukativne radionice	12

Znanstveni radovi u časopisima:

1. Papst L, Luzzati R, Carević B, Tascini C, GorišekMiksić N, Vlahović Palčevski V, Djordjevic ZM, Simonetti O, Sozio E, Lukić M, Stevanović G. Antimicrobial use in hospitalised patients with COVID-19: an international multicentrepoint-prevalence study. „Antibiotics”. 2022 Jan 28;11(2):176.
2. Benkő R, Matuz M, Pető Z, Weist K, Heuer O, Vlahović-Palčevski V, Monnet DL, Galistiani GF, Blix HS, Soós G, Hajdú E. Trends in the hospital – sector consumption of the WHO AWaRe Reserve group antibiotics in EU/EEA countriesandthe United Kingdom, 2010 to 2018. „Eurosurveillance”. 2022 Oct 13;27(41):2101058.
3. Vlahović-Palčevski V, Rubinić I, PayerlPal M. Impactofthe COVID-19 pandemic on hospital antimicrobial consumptionin Croatia. „Journal of Antimicrobial Chemotherapy”. 2022 Oct;77(10):2713-7.
4. Barić Kljajić, Anita; Rožman, Josipa; Bedić, Sanja Atopijski dermatitis i faktori rizika za nastanak bolesti. // „Journal of applied health sciences”, 8 (2022), 2; 165–172.
5. Rinčić, I. Different Views and Interpretations of the Notion of Bioethics and Their Consequences. „Journal of Intercultural Management and Ethics” 2022; (2): 19–24.



6. Horvat D. Premedikacija P2Y12 inhibitorima u akutnom koronarnom sindromu bez ST elevacije. <https://www.plivamed.net/aktualno/clanak/17564/Premedikacija-P2Y12-inhibitorima-u-akutnom-koronarnom-sindromu-bez-ST-elevacije.html> (7. 11. 2022.)
7. Horvat D, Grman Fanfani A, Kasunić Jelić M, Al Rajabi K, Došen A, Lipovščak R, Jelić D, Kalčina Uravić L. Diagnostic problem in acute infarction and vasospastic angina pectoris. Extended Abstract. „Cardiologia Croatica”, 2022;17(9–10):159. <https://doi.org/10.15836/ccar2022.159>
8. [Babic,Z](#) [Pavlov,M](#) [Sikic,J](#) [Galic,E](#) [Letilovic,TI](#) [Balenovic,D](#) [Horvat,D](#) [Radic,P](#) [Percin,L](#) [Sipu s,D](#) [Milicic,D](#). Cardiac emergencies following earthquake. „European Heart Journal. Acute Cardiovascular Care”, Volume 11, Issue Supplement_1, May 2022, zuac041.085, <https://doi.org/10.1093/ehjacc/zuac041.085>
9. Faktori koji utječu na oporavak djece nakon tonzilektomije Factors affecting the recovery of children after tonsillectomy Pavlič B. , Mirilović S. , Vižintin K. , Gavrilidis A. , Bauer V., Grgić (SG/NJ 2022;27:89-94 DOI:10.11608/sgnj.27.2.1)
10. Ivanišević, K., Kosić, R., Bošković, S., & Bukvić, M. (2022). „Implementation of the Nurse Professional Competence Scale in the Republic of Croatia”. SAGE Open, 12(3). <https://doi.org/10.1177/21582440221118544>
11. Krnic Martinic, M., Čivljak, M., Marušić, A., Sapunar, D., Poklepović Peričić, T., Buljan, I., Tokalić, R., Mališa, S., Neuberg, M., Ivanišević, K., Aranza, D., Skitarelić, N., Zoranić, S., Mikšić, Š., Čavić, D., & Puljak, L. (2022). Web-Based Educational Intervention to Improve Knowledge of Systematic Reviews Among Health Science Professionals: Randomized Controlled Trial. „Journal of medical Internet research”, 24(8), e37000. <https://doi.org/10.2196/37000>

Stručni radovi u časopisima:

1. Jerković L. Velike pandemije u povijesti čovječanstva, „Liječnički vjesnik”, 2022; 144; suplement 5:16–17
2. Vižintin, K., Mirilović S. COVID 19 – Izazovi za sestrinstvo u OB Karlovac. – „Acta Medica Carlostadii” (Glasilo Hrvatskog liječničkog zbora Podružnica Karlovac 2022; 8:19–25)
3. Lončarić – Katušin, M., Ovčar, D. i Žilić, A. (2022). Nutritivna potpora u Jedinicama intenzivne medicine Vrijeme za personalizaciju?. „Liječnički vjesnik”, 144 (Supp 3), 44–47. <https://doi.org/10.26800/LV-144-supl3-7>
4. Lončarić-Katušin, M., Kogler, J., Ovčar, D., Majerić-Kogler, V. i Radoš, I. (2021). Examining the impact of the impact of the covid 19 pandemic on chronic pain treatment in Croatia. „Acta medica Croatica”, 75 (3), 185–190. Preuzeto s <https://hrcak.srce.hr/273933> (tiskano 16. 3. 2022).



Drugi radovi u časopisima:

Znanstveni radovi u zbornicima skupova

1. Rožman, Josipa; Bišćan Andraši, Davorka; Mijić, Tomislav; Bedić, Sanja; Assessment of psychosocial risks in The work of health professionals in The psychiatric wards of the general hospital Karlovac and the general hospital dr. Josip Benčević, Slavonski Brod // 8 th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health 21– 24 Karlovac University Of Applied Sciences BOOK OF PROCEEDINGS / Snježana, Kirin; Ivan, Štedul; Marija, Bubaš (ur.). Karlovac: Karlovac University Of Applied Sciences, 2022. str. 250–256.)
2. Muzur, A., Rinčić I. (2022.) European, Mediterranean, Integrative Bioethics – conceptual shades of the same idea? U: L. Battaglia i F. Manti (ur.), Bioetica e biopolitica nell'orizzonte della complessità (str. 243–248.), Genova, Genova University Press.
3. ZBORNIK RADOVA - 8. International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health Zaštita na radu i zaštita zdravlja – Breastfeeding during covid-19 pandemic, Borovac K. , Cindrić Ž., Vižintin K., Gavrilidis A. , ISSN 26323-6435
4. Assessment of working capacity of nurses/technicians in hospitals and institutions for home health care – Cindrić Ž., Vižintin K, Mirilović S, Pavlić B. (8 th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH 21. – 24. september 2022., Zadar, Croatia)

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Bišćan Andraši, Davorka; Rožman, Josipa; Bedić, Sanja; Stres i sindrom sagorijevanja u sestinstvu. // 29. godišnja konferencija psihologa – Psihologija u promociji cjeloživotnog razvoja, otključavanju potencijala i jačanju otpornosti pojedinca i zajednice / Kuterovac Jagodić, Gordana ; Ambrosi-Randić, Neala ; Nakić Radoš, Sandra ; Smojver-Ažić, Sanja (ur.). Zagreb: Hrvatsko psihološko društvo Zagreb, 2022. str. 149–149.
2. Petak, Ana; Perišić, Kristina; Rožman , Josipa; IZRADA I PRIMJENA SKALE KVALITETE SNA // 23. DANI PSIHOLOGIJE U ZADRU 23 rd PSYCHOLOGY DAYS IN ZADAR Međunarodni znanstveno-stručni skup International Scientific Psychology Conference KNJIGA SAŽETAKA BOOK OF ABSTRACTS / TucakJunaković Ivana, Macuka Ivana , Tokić Andrea (ur.). Zadar: Sveučilište u Zadru, 2022. str. 189–189.



3. M. Lončarić – Katušin. Personalizacija liječenja boli u JIL-u Mirjana Lončarić Katušin. 5. Hrvatski kongres iz liječenja boli s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, 26. – 28. 5. 2022.
4. Žunić J, Lončarić – Katušin M , Žilić A, Grčić R, Belavić M, Krivačić B. Povijest Odjela za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje. OB Karlovac. XI. HRVATSKO-EUROPSKO-AMERIČKA ANESTEZIOLOŠKA KONFERENCIJA, Vodice, 19. – 22. 5. 2022.
5. Sandra Zavadlav, Maja Gojšić, Jasna Halambek (2022). Implementation of IFS standard in a food industry : Book of articles, 8th International Professional and Scientific Conference, Occupational Safety and Health, 21 – 24 September 2022 Zadar, Croatia, // Ivan Štedul (ed.).Karlovac, Karlovac University of applied of sciences

Sažeci u zbornicima skupova:

1. Konferencija Društva za kvalitetu s međunarodnim sudjelovanjem – „Svjesnost o kvaliteti“: Činiti pravu stvar – Neželjeni događaj – naš pogled, Gavrilidis A.
2. Znanstveno-stručni skup „Karlovački bioetički susreti – z dravlje od rođenja do smrti“, Konferencija Društva za kvalitetu s međunarodnim sudjelovanjem – „Svjesnost o kvaliteti“: Poticanje kulture otvorenosti i dijaloga u zdravstvenim ustanovama, Gavrilidis A, Vižintin K.
3. Stručni skup „Dernatovenerološki pristup u liječenju kronične venske insuficijencije – Dekubitus u hospitaliziranih bolesnika, jesmo li uspješniji danas?“, Gavrilidis A.
4. Stručni skup „Svibanjski zdravstveni dani, Medicina kriznih stanja - 70 godina otorinolaringologije u Karlovcu“, Bauer V.
5. 11. kongres Hrvatske udruge medicinskih sestara s međunarodnim sudjelovanjem „Sestrinstvo bez granica“, Opatija „Sestrinstvo kroz medije“ i „Medicinske sestre kao radna snaga“, Keserović S.
6. Znanstveno-stručni skup „Karlovački bioetički susreti – zdravlje od rođenja do smrti“ Karlovac, „Društvena percepcija (ne)opravdanosti pobačaja“
7. Znanstveno-stručni skup „Karlovački bioetički susreti – zdravlje od rođenja do smrti“ Karlovac, „Suvremeno društvo i smrt“, Keserović S.
8. 11. kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem „Sestrinstvo bez granica“ Pavlič B.
9. 11. kongres HUMS-a s međunarodnim sudjelovanjem „Sestrinstvo bez granica“, Mirilović S.
10. Lončarić – Katušin M, Belavić M, Skolan V, Šore J, Lukačević D. Positioning preoperative optimization through Oneday Surgery for anesthesia- Why, To whom, How? XI.



HRVATSKO-EUROPSKO-AMERIČKA ANESTEZIOLOŠKA KONFERENCIJA, Vodice, 19. – 22. 5. 2022. (sažetak)

11. Bebek Markovinović, Anica; Stulić, Višnja; Batur, Luka; Putnik, Predrag; Vukušić, Tomislava; Herceg, Zoran; Duralija, Boris; Zavadlav, Sandra; Bursać Kovačević, Danijela. Effect of pulsed electric field treatment on polyphenols stability in strawberry juices // Traditional XXXIV Scientific-Professional Conference – Processing And Energy In Agriculture PTEP 2022, Sokobanja, Republika Srbija, 2022. str. 1–1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
12. Sandra Zavadlav, Ivan Štedul, Danijela Bursać Kovačević, Predrag Putnik, Tibor Janči „Determining changes of fatty acids for quality assessment of european squid (*Loligo Vulgaris*) during traditional air chilling with effects of acid whey immersion on storage quality” at the „2nd International Conference of Advanced Production and Processing, ICAPP” Novi Sad, Serbia from 20th – 22th October, 2022.

Radovi sa studentima:

1. Andrijana Rašo, Željka Cindrić, Karolina Vižintin: Usporedba kvalitete života pacijenata s kroničnim ranama u domovima za starije i nemoćne i u ustanovama za zdravstvenu njegu u kući, „Sestrinski glasnik”, 2022;27:14–23.
2. Bitunjac, A., Vižintin, K., i Cindrić, Ž. (2022). Empathy of nurses, „Sestrinski glasnik”, 27(3), str. 0–0. <https://doi.org/10.11608/sgnj.27.3.1>
3. Stanišić, P., Kvaternik, M. i Ivanišević, K. (2022). Procjena funkcionalnog statusa u bolesnika s teškom aortalnom stenozom nakon transkateterske implantacije aortalnog zaliska, „Sestrinski glasnik”, 27 (1), 49-54. <https://doi.org/10.11608/sgnj.27.1.7>
4. Sandra Zavadlav, Maja Gojšić, Jasna Halambek (2022). Implementation of IFS standard in a food industry : Book of articles, 8th International Professional and Scientific Conference, Occupational Safety and Health, 21 – 24 September 2022 Zadar, Croatia, // Ivan Štedul (ed.).Karlovac, Karlovac University of applied of sciences

Recenzija članka u časopisima (nacionalni):

1. Vaccination hesitancy in healthcare workers – Marina Milaković, Tamara Radošević, Barabara Bekavac i Marija Bubaš 8 th International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health 21– 24 Karlovac University Of Applied Sciences BOOK OF PROCEEDINGS / Snježana, Kirin ; Ivan, Štedul ; Marija, Bubaš (ur.).
2. Pavlić B. ZA ČASOPIS HUMS-a „SESTRINSKI GLASNIK” (ISSN 1331-7563, E-ISSN 1848-705X)



3. Mirilović S., ZA ČASOPIS HUMS-a „SESTRINSKI GLASNIK” (ISSN 1331-7563, E-ISSN 1848-705X)

Recenzija članaka u časopisima (međunarodni);

1. Gavrilidis, A. Jahr – „European Journal of Bioethics”
2. Iga Rybicka *, Marlene Silva, Amparo Gonçalves, Helena Oliveira, António Marques, Maria José Fernandes, Maria Helena Fernandes, Cristina Mateus Alfaia, Maria João Fraquez, Maria Leonor Nunes (2022) Development, quality and safety of smoked chub mackerel with reduced sodium content, „Foods”
3. Esmeralda Rangel-Vargas, Eva María Santos, Irais Sánchez-Ortega, José Manuel Lorenzo, Ruben Dominguez, Paulo Eduardo Sichetti Munekata, Reyna Nallely Falfán-Cortés, Israel S Ibarra (2022) Use of Hibiscus sabdariffa in meat products, „Frontiers in Animal Science”, section Product Quality

Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni):

1. Gavrilidis, A. 8. International Professional and Scientific Conference Occupational Safety and Health (Zaštita na radu i zaštita zdravlja)

Uredništvo časopisa (međunarodni):

1. Vlahović-Palčevski Vera; „JAC Antimicrobial Resistance”, Oxford Academic
2. Vlahović-Palčevski Vera; „Antibiotics”, MDPI
3. Rinčić I. „Filozofska istraživanja”, Synthesis Philosophica
4. Zavadlav, S. Member of Editorial Board of Product Quality (specialty section of Frontiers in Animal Science) as a Review Editor Frontiers member since: 17 May 2020

Autorske knjige:

Vlahović-Palčevski V., Smjernice za bolničku primjenu antimikrobnih lijekova, ur. V. izd. 2021./2022.

Stručni seminari:



1. Poliklinika Marija, Ulica grada Vukovara 284, 10000 Zagreb, 12. 3. 2022. Tečaj III. kategorije međunarodni: „Kronične rane – medicinska sestra kao inicijator promjena”
2. Cindrić Ž., 11. 3. 2022. Proces zdravstvene njege pacijenta na kućnoj totalnoj parentalnoj prehrani
3. Cindrić Ž., 15. 4. 2022. Uzimanje uzoraka krvi za laboratorijske pretrage u zdravstvenoj njezi u kući
4. Cindrić Ž., 20. 5. 2022. Primjena procesa zdravstvene njege u kući
5. Cindrić Ž., 17. 6. 2022. Primjena standardiziranih postupaka za sprečavanje infekcije u zdravstvenoj njezi u kući
6. 21. 12. 2022. OB Karlovac, Josipa Rožman „Specifičnosti komunikacije s psihijatrijskim pacijentima” – prema Planu trajnog usavršavanja za medicinske sestre/tehničare za 2022. HKMS
7. Lončarić – Katušin M; Zajedno za zdravlje „Prevenција danas za zdravlje i aktivnost sutra”, Karlovac 2022.
8. Lončarić – Katušin M. Perkutana laserska dekompresija diska – PLDD. 2. 4. 2022., Karlovac.

Edukativne radionice :

1. Vlahović-Palčevski Vera; BTSF Training Programme on Antimicrobial Resistance On-line course (17. – 18. 1. 2022.)
2. Vlahović-Palčevski Vera; BTSF Training Programme on Antimicrobial Resistance On-line course (7. – 8. 1. 2022.)
3. Vlahović-Palčevski Vera; BTSF Training Programme on Antimicrobial Resistance On-line course (21. – 22. 3. 2022.)
4. Quality Assurance: Measuring the quality of antimicrobial consumption. Pre ECCMID postgraduate course on Antimicrobial Stewardship, 21-22 April 2022
5. Streamlining empirical drugs when aetiology is unclear: Is it possible? 32 ECCMID, Lisbon Portugal, 22 – 26 April 2022
6. BTSF Training Programme on Antimicrobial Resistance, Madrid, Spain, 23 – 26 May 2022
7. BTSF Training Programme on Antimicrobial Resistance, Madrid, Spain, 20 – 21 June 2022
8. Bedić S. tečaj 3. kat. „Prevenција i kontrola infekcija u bolničkim i vanbolničkim ustanovama” predavač – “Clostridium difficile – mjere skrbi i prevencije”
9. Cindrić Ž. Promocija zdravlja i prevencija bolesti – Faza II.” (UP.02.2.1.08) Operativni program „Učinkoviti ljudski potencijali – Što ima lima?” Udruga za zaštitu i promociju mentalnog zdravlja u zajednici Gita

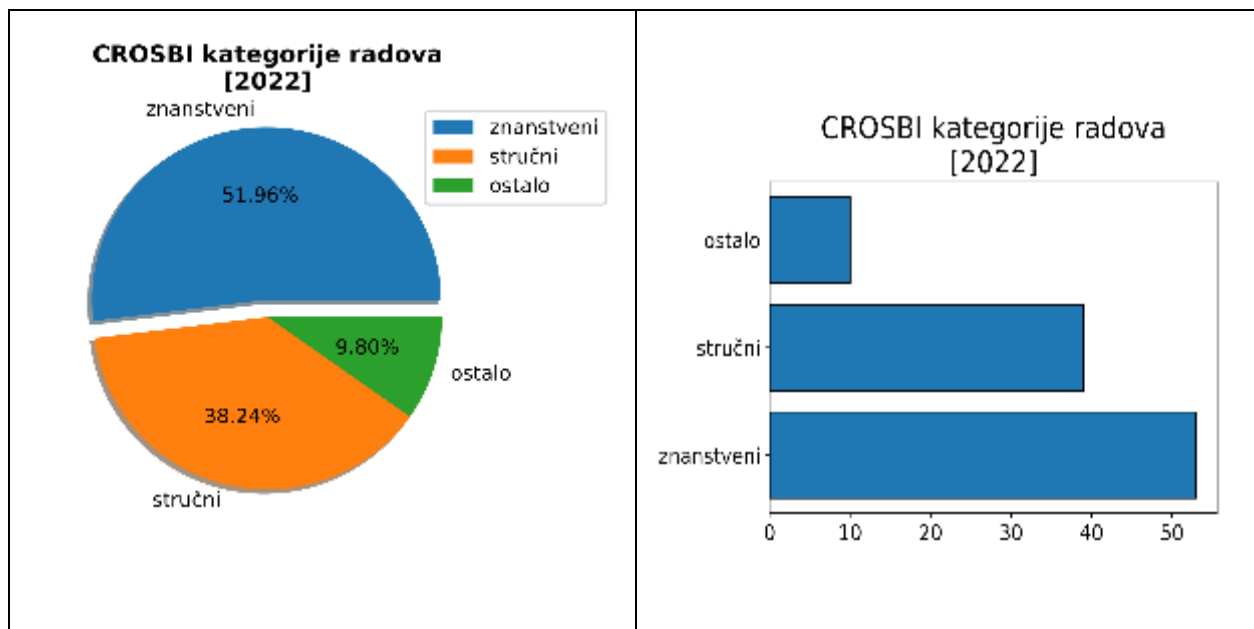


10. Cindrić Ž. 2022 – projekt Centra za razvoj civilnog društva, a u sklopu poziva Prostori sudjelovanja - razvoj programa revitalizacije prostora u javnom vlasništvu kroz partnerstvo OCD-a i lokalne zajednice, UP.04.2.1.07. – voditelj zdravstvenih radionica za starije i nemoćne osobe
11. Vižintin K., Gavrilidis A., Mirilović S., Pavlič B, Kok-Petrak R., Cindrić Ž. – voditelj tečaja i predavači, tečaj 3. kategorije „Prevencija i kontrola infekcija u bolničkim i vanbolničkim ustanovama” Karlovac, 2022.
12. Zavadlav, S. „Od znanstvenika do poduzetnika”. Organizatori: BIOCentar, HAMAG-BICRO i Europska poduzetnička mreža – 4 modula.

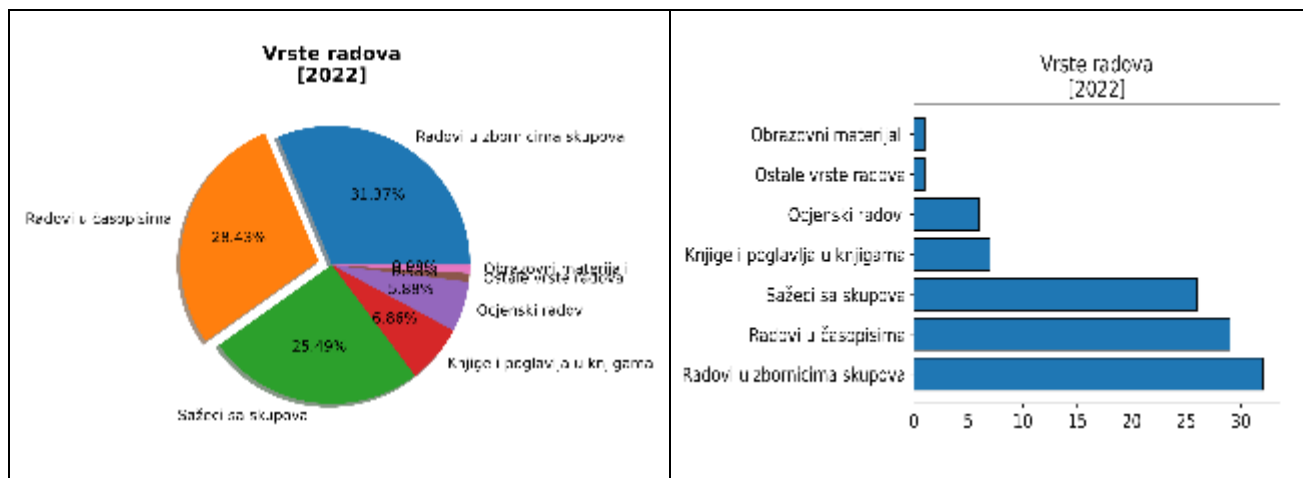
4. IZVJEŠĆE O STRUČNOM, ZNANSTVENOM RADU I MEĐUNARODNOJ SURADNJI

4.1. Znanstvena i stručna djelatnost

Znanstvena i stručna djelatnost rezultirala je objavljenim znanstvenim i stručnim radovima, kongresnim priopćenjima, autorskim knjigama, udžbenicima i dr. U tablicama i pripadnim grafikonima dan je ukupan broj radova djelatnika Veleučilišta u Karlovcu objavljenih u 2022. godini prema podacima i kategorizaciji iz CROSBİ baze.

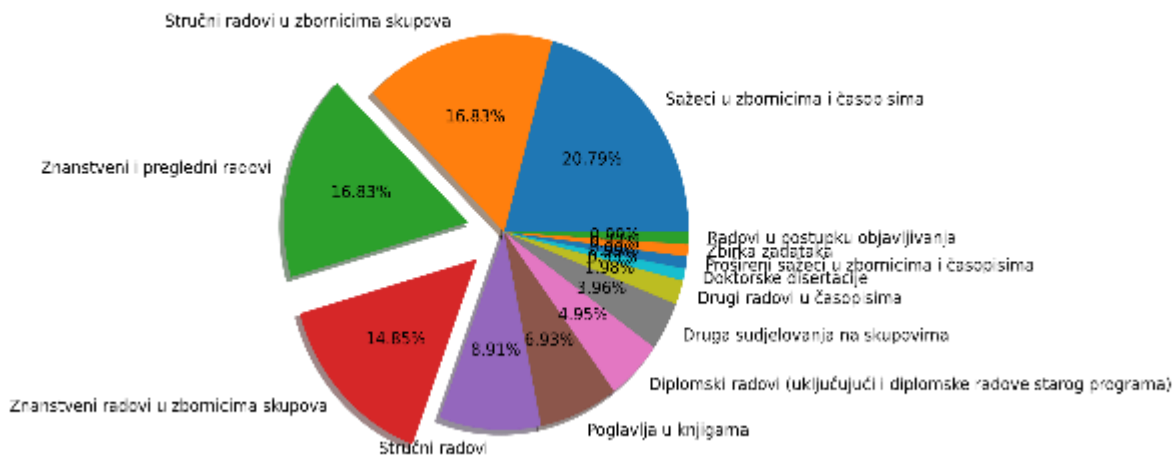


Kategorija	#	%
znanstveni	53	51.96
stručni	39	38.24
ostalo	10	9.8
Ukupno	102	100

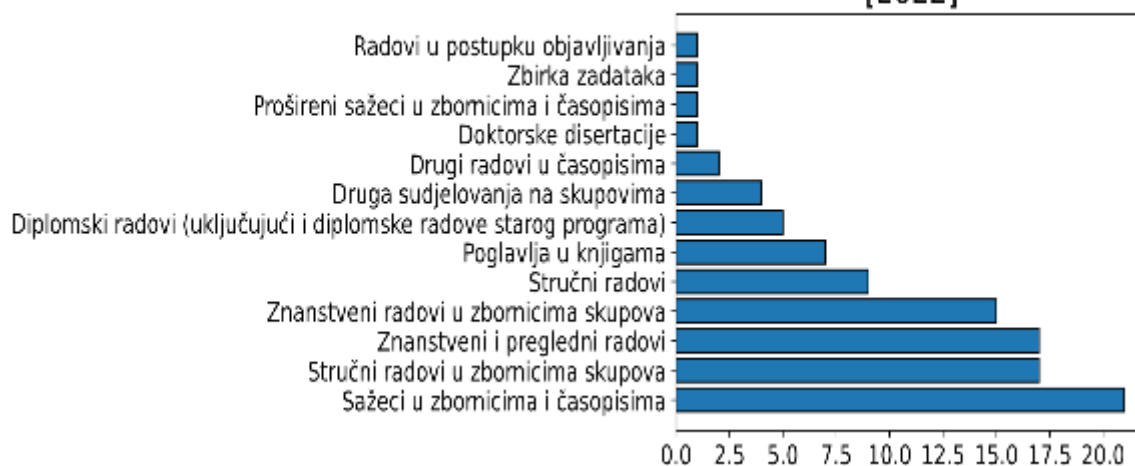


Vrste radova	#	%
Radovi u zbornicima skupova	32	31.37
Radovi u časopisima	29	28.43
Sažeci sa skupova	26	25.49
Knjige i poglavlja u knjigama	7	6.86
Ocjenski radovi	6	5.88
Ostale vrste radova	1	0.98
Obrazovni materijali	1	0.98
Ukupno	102	100

Podvrste radova [2022]

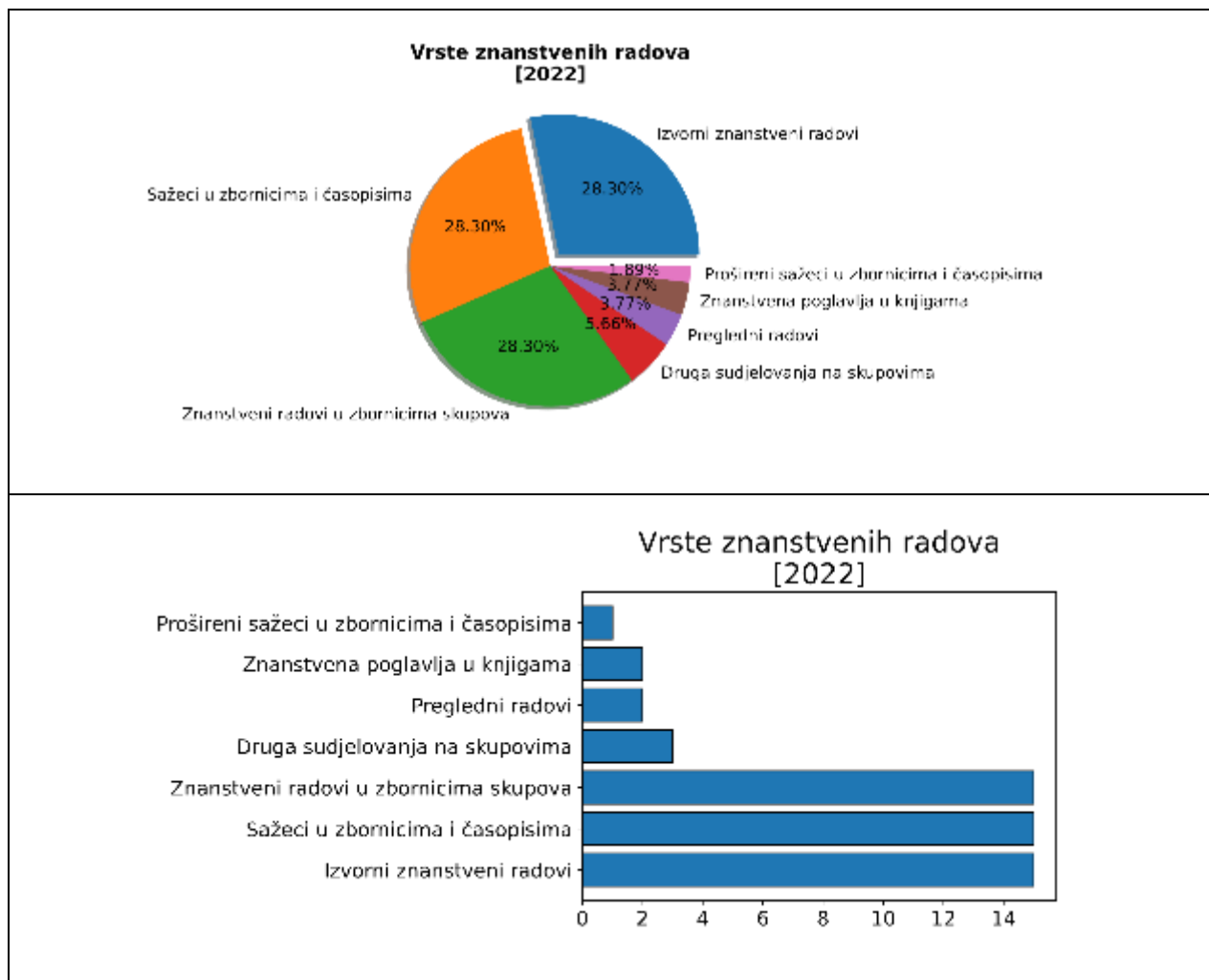


Podvrste radova [2022]





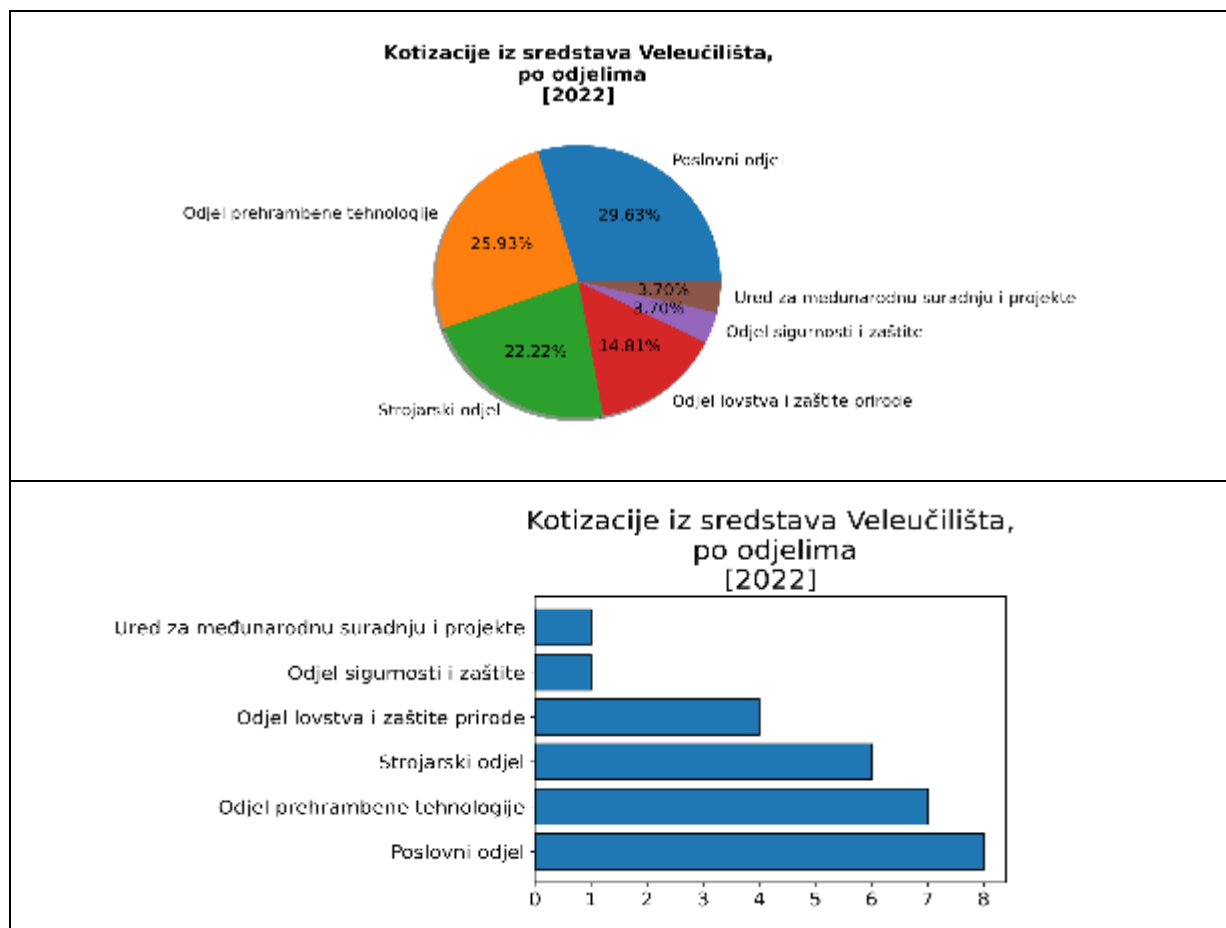
Podvrste radova	#	%
Sažeci u zbornicima i časopisima	2 1	20.79
Stručni radovi u zbornicima skupova	1 7	16.83
Znanstveni i pregledni radovi	1 7	16.83
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	1 5	14.85
Stručni radovi	9	8.91
Poglavlja u knjigama	7	6.93
Diplomski radovi (uključujući i diplomske radove starog programa)	5	4.95
Druga sudjelovanja na skupovima	4	3.96
Drugi radovi u časopisima	2	1.98
Doktorske disertacije	1	0.99
Prošireni sažeci u zbornicima i časopisima	1	0.99
Zbirka zadataka	1	0.99
Radovi u postupku objavljivanja	1	0.99
Ukupno	1 0 1	100



Vrste znanstvenih radova	#	%
Izvorni znanstveni radovi	15	28.3
Sažeci u zbornicima i časopisima	15	28.3
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	15	28.3
Druqa sudjelovanja na skupovima	3	5.66
Pregledni radovi	2	3.77
Znanstvena poglavlja u knjigama	2	3.77
Prošireni sažeci u zbornicima i časopisima	1	1.89
Ukupno	53	100

Trošak kotizacija za znanstvene i stručne radove, u kalendarskoj godini 2022., isplaćen iz sredstava Veleučilišta ukupno je iznosio **53,929.32 kn**, odnosno **7,155.33 eura**.

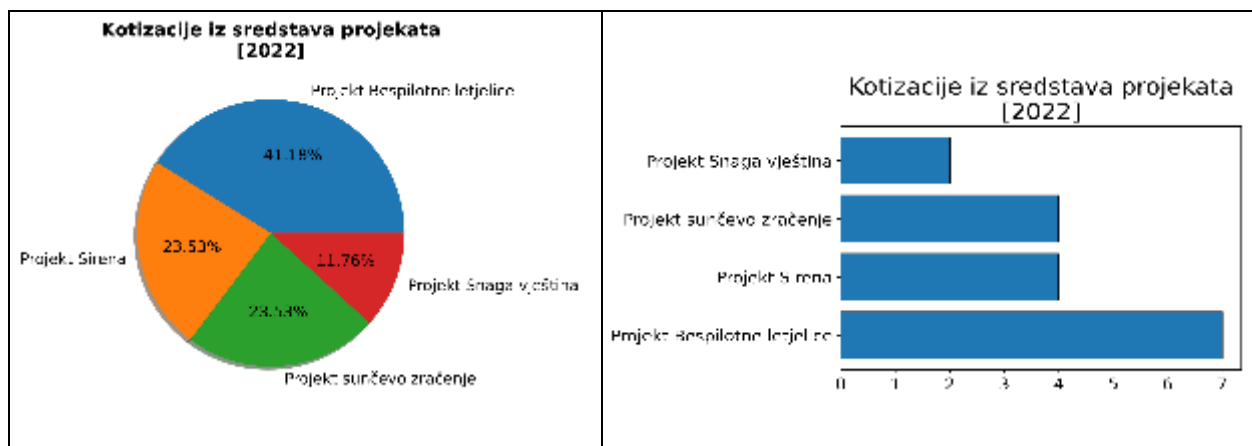
Struktura troškova po odjelima Veleučilišta:



Odjel	Kotizacije
Odjel lovstva i zaštite prirode	4,926.00 kn
Odjel prehrambene tehnologije	14,204.51 kn
Odjel sigurnosti i zaštite	400.00 kn
Poslovni odjel	3,100.00 kn
Sigurnost i zaštita	500.00 kn
Strojarski odjel	30,298.81 kn
Ured za međunarodnu suradnju i projekte	500.00 kn
Ukupno	53,929.32 kn

Trošak kotizacija za znanstvene i stručne radove, u kalendarskoj godini 2022., isplaćen iz sredstava projekata u provedbi ukupno je iznosio **74,121.96 kn**, odnosno **9,834.48 eura**.

Struktura troškova po projektima u provedbi:

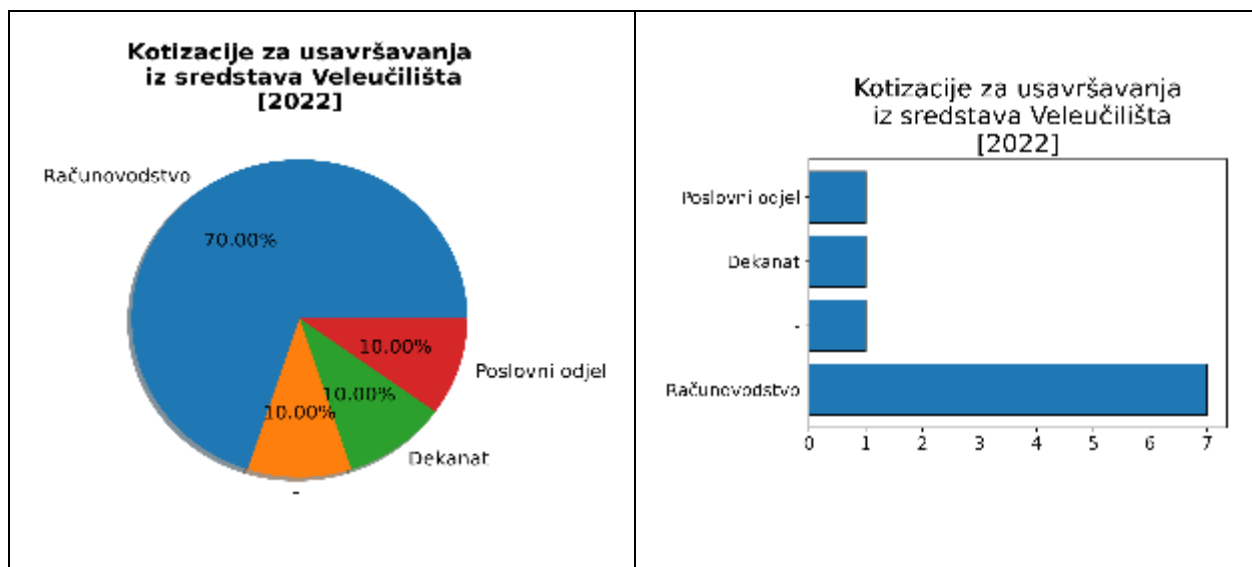


Projekt	#	%	Kotizacije
Projekt „Bespilotne letjelice“	7	41.18	41,394.47 kn
Projekt „Sirena“	4	23.53	8,540.02 kn
Projekt „Sunčevo zračenje“	4	23.53	16,631.81 kn
Projekt „Snaga vještina“	2	11.76	7,555.66 kn
Ukupno			74,121.96 kn



Iznos uplaćenih kotizacija za usavršavanje nenastavnog osoblja isnosio je ukupno **11,348.00 kn**, odnosno **1,505.65 eura**.

Struktura isplaćenih kotizacija prema odjelima:



Odjel	#	%	Kotizacije
-	1	10.00 %	2,250.00 kn
Dekanat	1	10.00 %	1,362.50 kn
Poslovni odjel	1	10.00 %	1,200.00 kn
Računovodstvo	7	70.00 %	6,535.50 kn
Ukupno			11,348.00 kn



4.2. Znanstveni status djelatnika Veleučilišta

U Ministarstvu znanosti i obrazovanja vodi se Upisnik znanstvenika, gdje je kriterij upisa znanstveni stupanj ili status asistenta. U Upisnik je 2022. godine upisano **46** djelatnika Veleučilišta. Od upisanih djelatnika, njih 14 ima izbor u znanstveno zvanje (1 znanstveni savjetnik – ZSV, 4 viša znanstvena suradnika – ZVS, 9 znanstvenih suradnika – ZS), 30 ima doktorat znanosti (dr. sc.), a 5 djelatnika ima magisterij znanosti (mr. sc.).

4.3. Projekti

Na Veleučilištu u Karlovcu u 2022. godini znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost odvijala se u okviru 16 projekata financiranih iz EU fondova i/ili sredstava RH, u čijoj provedbi Veleučilište sudjeluje kao nositelj projekta ili projektni partner.

Projekti u provedbi 2022. godine:

1. Veleučilište sudjeluje kao projektni partner u provedbi projekta „LIFE Lynx – Preventing the extinction of Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation” (EU Life program za sufinanciranje projekata). Projekt traje od 1. 7. 2017. do 31. 3. 2024. godine. Proračun Veleučilišta u Karlovcu kao projektnog partnera u projektu iznosi 113.740,00 eura.
2. Veleučilište je nositelj projekta „Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotnih bespilotnih letjelica”, planiranog trajanja od 34 mjeseca, odnosno od 20. 12. 2019. do 19. 12. 2022., ukupne vrijednosti 6.344.230,79 kn.
3. Veleučilište je nositelj projekta „Modifikacija procesa zrenja sira i razvoj proizvoda na bazi sirutke – SIRENA”, planiranog trajanja od 20. 12. 2019. do 19. 12. 2022., ukupne vrijednosti 7.213.934,01 kn.
4. Veleučilište sudjeluje kao partner na projektu „MILK-ed: Modern and Innovative onLine-based Know-how on European Dairy processing”, predviđenog trajanja od 1. 11. 2019. do 30. 4. 2022. Ukupna vrijednost projekta je 292.179,00 eura.
5. Veleučilište sudjeluje kao partner na projektu „Pročišćavanje vode i dobivanje energije korištenjem novih kompozitnih materijala uz Sunčevo zračenje”, planiranog trajanja od 20. 12. 2019. do 19. 12. 2022. Ukupna vrijednost projekta je 7.235.516,52 kn.
6. Veleučilište je nositelj projekta „Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu”, planiranog trajanja od 9. 3. 2020. do 9. 2. 2023. Ukupna vrijednost projekta je 2.521.432,20 kn.
7. Veleučilište je partner Tehničkoj školi Karlovac, na projektu „KaRijERA i JA”, planiranog trajanja od 26 .2. 2020. do 27. 12. 2023. Ukupna vrijednost projekta je 31.792.709,24 kn.



8. Veleučilište je partner Tehničkoj školi Karlovac na projektu „STRUKA i TI“, planiranog trajanja od 26. 2. 2020. do 27. 12. 2023. Ukupna vrijednost projekta je 27.623.493,09 kn
9. Veleučilište je partner na projektu „Održivi turizam kroz društveno poduzetništvo“, planiranog trajanja od 1. 10. 2020. do 1. 5. 2022. Ukupna vrijednost projekta je 1.117.518,39 kn.
10. Veleučilište je partner na projektu „Razvoj i primjena površinskih obrada višeslojnog poda linije Divine Parquet“, planiranog trajanja od 1. 9. 2020. do 31. 3. 2023. Nositelj projekta je DRVOPROIZVOD d. d.
11. Veleučilište je partner na projektu „RaSTEM – Radna akcija: STEM“, čiji je nositelj Astronomsko društvo Višnjan. Planirano trajanje projekta je od 30. 12. 2021. do 30. 11. 2023. Projekt financira ESF i Ured za udruge Vlade RH, s ukupnom vrijednošću projekta 2.550.927,24 kn.
12. Veleučilište je partner na projektu „AgriNext – Inkubator poljoprivredne i ruralne izvrsnosti i platforma za razmjenu kompetencija“, čiji je nositelj Biotehnički center Naklo iz Republike Slovenije. Predviđeno trajanje projekta je od 1. 6. 2022. do 1. 6. 2026. Ukupna vrijednost projekta je 2.553.260,00 eura.
13. Veleučilišta je partner na projektu „Alati za iskustveno učenje za stjecanje kompetencija SMART opskrbnog lanca – SMARTER“, čiji je nositelj Satakunnan Ammattikorkeakoulu Oy, Finska. Predviđeno trajanje projekta je od 1. 12. 2022. do 30. 11. 2025. Ukupna vrijednost projekta je 400.000,00 eura.

Osim znanstveno-istraživačkih projekata Veleučilište je u 2022. sudjelovalo u projektima sanacije posljedica potresa:

1. „Vraćanje dijela objekta Oružane u stanje prije potresa“, FSEU.2022.MZO.045. Predviđeno trajanje projekta je od 28. 12. 2020. do 15. 5. 2023. Ukupna vrijednost projekta je 940.552,19 kn.
2. „Hitne mjere sanacije – izmjena i dopuna projektno tehničke dokumentacije za zgradu Oružane zbog oštećenja uzrokovanih potresom – grupa 1“, oznaka FSEU.2022.MZO.043. Predviđeno trajanje projekta je od 28. 12. 2020. do 15. 5. 2023. Ukupna vrijednost projekta je 232.000,00 kn.
3. „Izvedba radova – Sanacija nestabilnih dijelova građevine Bosanskog magazina u cilju vraćanja u stanje prije potresa“, FSEU.2022.MZO.063. Predviđeno trajanje projekta je od 28. 12. 2020. do 15. 5. 2023. Ukupna vrijednost projekta je 2.017.500,00 kn.



4.4. Međunarodna suradnja

Veleučilište je apliciralo za dodjelu financijskih potpora po projektima Erasmus te nam je odobren Erasmus+ projekt iz kategorije KA1 projekt koji omogućuje mobilnost studenata i osoblja u okviru programskih zemalja s udjelom za mobilnosti u partnerske zemlje u vrijednosti od 51.756,00 eura. U okviru ovog projekta odobren nam je jedan kombinirani intenzivni program BIP za 15 sudionika u iznosu od 6.000,00 EUR. U 2022. godini ostvarene su 2 odlazne mobilnosti studenata i 11 mobilnosti osoblja, i to 4 za podučavanje i 7 za stručno osposobljavanje. Osim toga, ostvarene su i dvije dolazne mobilnosti stručnjaka iz prakse u svrhu podučavanja s ciljem internacionalizacije „u kući“. Ostvarena je jedna dolazna mobilnost studenta u svrhu studijskog boravka iz Barcelone, Španjolska koji je upisao 4 kolegija na Veleučilištu (2 na stručnom studiju Ugostiteljstvo i 2 na stručnom studiju Sigurnost i zaštita). Također su ostvarene 4 dolazne mobilnosti studenata iz Argentine u svrhu obavljanja stručne prakse. Navedene mobilnosti ostvarene su na Odjelu prehrambene tehnologije. Ostvareno je i 15 dolaznih mobilnosti osoblja u svrhu stručnog osposobljavanja te u svrhu podučavanja.

Tijekom 2022. godine završen je Erasmus+ KA2 projekt MILK-ed na kojem je Veleučilište bilo partner te je završna konferencija održana u Italiji. Dobili smo i novi KA2 projekt SMARTER koji razvija kompetencije znanja o pametnom lancu opskrbe, kao i transverzalne vještine kroz aplikacije iskustvenog učenja. Sedam sveučilišta i veleučilišta iz Španjolske, Austrije, Irske, Finske, Hrvatske, Rumunjske i Argentine, kao i 2 organizacije za poslovni razvoj, isporučit će digitalni materijal za učenje, inovacije stvorene u suradnji s industrijama i visokim učilištima, kao i alate za formativno ocjenjivanje za metode održivog učenja koje ostvaruju načelo internacionalizacije kod kuće. Studenti će provesti analizu jaza u digitalnoj zrelosti unutar ciljnih poduzeća kako bi stvorili okvir za temeljnu aktivnost učenja – SMARTER Student Challenge. Radni paketi pripremit će pametan protok materijala, novca i informacija za podršku studentskim izazovima korištenjem simulacija, igri, webinarima i *online* radionica. Vrijednost projekta je 400.000,00 EUR.

Također, po prvi puta kao partner sudjelujemo na Erasmus + centraliziranom projektu „AgriNext – poljoprivredna i ruralna izvrsnost“. Ovaj je projekt inkubator i platforma za razmjenu kompetencija 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 AgriNext, osnovanog u tri zemlje – Sloveniji, Hrvatskoj i Španjolskoj; razvoj platforme AgriNext za izvrsnost ruralnih područja, stvaranje virtualnog okruženja za interakciju, demonstraciju, razvoj i individualizaciju, pružanje potpore potrebne za trajna poboljšanja za multifunkcionalno strukovno obrazovanje i osposobljavanje u poljoprivredi za poticanje izvrsnosti i zelenih radnih mjesta u ruralnim područjima, internetsko osposobljavanje pružatelja usluga usmjeravanja za uporabu novog modela usluga usmjeravanja, internetsko osposobljavanje nastavnika strukovnog obrazovanja i osposobljavanja za fleksibilne procese učenja, prijedlozi fleksibilizacije strukovnog obrazovanja i



osposobljavanja te zeleni posao = posao iz snova proizvodnja video-foršpana. Vrijednost projekta je 2.553.260,00 eura.

Prodekan za znanstveni i stručni rad i međunarodnu suradnju:
mr. sc. Vedran Vyroubal



5. IZVJEŠĆE O SURADNJI S GOSPODARSTVOM

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

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

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

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

Svaki od odjela blisko surađuju s konkretnim gospodarskim subjektima razvijajući i unapređujući nastavni plan i program, što se postiže i aktivnim sudjelovanjem renomiranih stručnjaka iz industrije u nastavi, stručnoj praksi i izradi završnih i diplomskih radova.



Pri Veleučilištu u Karlovcu u 2022. godini potpisano je devetnaest sporazuma o suradnji s gospodarstvom:

1. Sporazum o suradnji Nova runda j. d. o. o.
2. Sporazum o suradnji Veleučilište Nikola Tesla u Gospiću
3. Sporazum o suradnji Zmajnska pivovara d. o. o.
4. Sporazum o suradnji Hrvatska lutrija d. o. o.
5. Sporazum o suradnji Karlovačka županija
6. Sporazum o suradnji Visoka škola Union u Mostaru
7. Sporazum o suradnji Hrvatska udruga za zdravo radno mjesto
8. Sporazum o suradnji JU „Park prirode Velebit”
9. Sporazum o suradnji Grad Slunj
10. Sporazum o suradnji Zelenilo d. o. o.
11. Sporazum o suradnji Gradska toplana d. o. o.
12. Sporazum o suradnji Heineken Hrvatska d. o. o.
13. Sporazum o suradnji Poduzetnička zona Korana d. o. o.
14. Sporazum o poslovnoj suradnji JU Inova Duga Resa i Pučko otvoreni učilište Duga Resa
15. Sporazum o suradnji JU "Park prirode Učka"
16. Sporazum Muzeji Grada Karlovac
17. Sporazum o suradnji Kinoklub Karlovac
18. Sporazum o suradnji Hrvatska udruga za zdrava radna mjesta
19. Sporazum o suradnji Metalska jezgra Čakovec.

Ukupan iznos prihoda vezanih uz suradnju s gospodarstvom u 2022. godini iznosi 275.739,39 kn, od toga se 68.245,18 kn odnosi na ispitivanje materijala i uzoraka u Strojarskom laboratoriju i pivarskom praktikumu.

Suradnja s gospodarstvom u 2022. godini provodila se u niže navedenim organizacijskim jedinicama:

1. Procesni pogon – mikropiovara

- inovacijski vaučer s pivovarom Varionica – periodična izrada propagacije/umnažanja kvasca
- proizvodnja zajedničkog piva sa Zmajskom pivovarom (College Haze)
- proizvodnja piva za tvrtku Hen-Mar
- proizvodnja piva za Heineken Hrvatska d. o. o.



- proizvodnja piva za Titan, Karlovac
- proizvodnja piva za Vatrogasnu postaju Karlovac
- proizvodnja piva za Osječku pivovaru (razvoj novih recepata i proizvodnja piva prema istima).
- proizvodnja piva za Nacionalno svetište sv. Josipa u Karlovcu, Karlovac.

2. Fizikalno-kemijski laboratorij za analize hrane

- GC-MS analiza i analiza slada za Heineken Hrvatska d. o. o.
- analiza slada i piva za tvrtku PRVO HRVATSKO PIVO 1664 d. o. o.
- analiza volumnog udjela alkohola za tvrtku Labosan d. o. o.

Ostvareni prihod fizikalno-kemijskog laboratorija za analizu hrane je 42.100,18 kn (5.587,65 EUR).

3. Strojarski laboratorij

Analize su izvršene za sljedeća poduzeća:

- Adriadiesel d. d.
- AB-MONTAŽA KARLOVAC
- Ljevaonica Karlovac d. o. o.
- Croatia pompe nova d. o. o.
- Tvornica turbina Karlovac d. o. o.
- Kordun d. d.
- PLEMIĆ z. p. t. o.
- PKL – Dvorjanci
- SVIM lj. o. m.
- Ljevaonica – Duga Resa d. o. o.
- HS PRODUKT d. o. o.
- I. B. Obrada d. o. o.
- AQUAESTIL PLUS d. o. o.

Ostvareni prihod Strojarskog laboratorija za analizu je 37.750,00 kn (5.010,29 EUR).

Ostatak iznosa odnosi se većinom na usluge najma Atrija, usluge najma aparata za samoposluživanje napitaka (DABAR), edukacijske usluge (TURISTIČKE ZAJEDNICA GRADA SLUNJA), isporučenu električnu energiju u elektroenergetsku mrežu (HROTE) i dr.



Izvešće je izrađeno sukladno dobivenim podacima voditelja organizacijskih jedinica.

Prodekanica za poslovanje i suradnju s gospodarstvom:

dr. sc. Mateja Petračić, v. pred.



6. INFORMATIČKA SLUŽBA

Protekle 2022. godine Informatičku službu činila su dva stručnjaka iz područja informacijskih tehnologija (Linux, Microsoft, računalne mreže, računalna sigurnost), te dvojica studenata – demonstratora. Polovicom godine navedeni stručnjaci iz područja informacijskih tehnologija su prekinuli radni odnos s Veleučilištem te je zaposlen novi voditelj Informatičke službe. Zbog umanjena broja stručnjaka, pridružen je na pola radnog vremena knjižničar kao ispomoć te su i dalje ostala zaposlena dva studenta – demonstratora. Informatička služba djeluje na obje lokacije.

Značajke informatičkog sustava:

- oko 250 klijentskih računala u funkciji
- 4 računalna kabineta za nastavu s ukupno 84 računala
- ukupno 40 poslužitelja razne namjene u produkciji
- 25 projektora
- 20 printera
- dva vatrozida (za obje lokacije po jedan)
- zbog povećanja sigurnosti lokacije su povezane kriptiranim tunelom
- povezanost na CARNet mrežu (obje lokacije), a time i na Internet, optičkim kablom uz propusnost od 1000Mbps
- u sustavu Voopix za VoIP komunikaciju s ostalim članicama Voopix sustava
- u sustavu ISVU za napredno upravljanje studijima
- u sustavu MERLIN za udaljeno učenje
- u sustavu AAI@EduHr za autentikaciju korisnika na neke javne servise
- vlastiti sustav za video-konferencijske pozive (bigbluebutton.vuka.hr)
- virtualizirano okruženje za zaposlenike i studente putem Citrix virtualizacijske platforme
- prezentacijska oprema u većini predavaonica sa računalima povezanim u gore navedeno virtualizacijsko okruženje.

Voditelj Informatičke službe:

Marko Štedul



7. KNJIŽNICA

Knjižnica Veleučilišta u Karlovcu je visokoškolska knjižnica koja djeluje kao posebna ustrojstvena jedinica sa svrhom djelotvornog i cjelovitog osiguranja podrške nastavnim i znanstvenim aktivnostima Veleučilišta. Osnovna je djelatnost knjižnice određena Zakonom o knjižnicama i uključuje: prikupljanje, organizaciju i izgradnju knjižničkog fonda, stručnu obradu, čuvanje i zaštitu građe, izradu kataloga i biltena, osiguravanje korištenja i posudbe knjižnične građe i pružanje pomoći korisnicima pri izboru i korištenju knjižnične građe i informacijskih izvora. Izgradnja fonda formira se na temelju Standarda za visokoškolske, sveučilišne i znanstvene knjižnice prema vrstama i zahtjevima korisnika, a to su studenti koji traže obveznu ispitnu literaturu i građu za seminarske radove, profesori, vanjski suradnici u nastavi sa svojim specifičnim zahtjevima vezanim uz struku, zaposlenici drugih radnih organizacija te šira društvena i akademska zajednica.

Ukupno povećanje vrijednosti fonda u 2022. godini iznosi 12.882,11 kn. Vrijednost darovanih knjiga (53 primjerka, odnosno 28 naslova) u 2022. godini ukupno iznosi 7.750,00 kn. Vrijednost kupljenih knjiga (29 primjeraka, odnosno 24 naslova) u 2022. godini ukupno iznosi 5.132,11 kn. Knjižnični fond ukupno broji 12822 jedinica građe.

Knjižnica Veleučilišta u Karlovcu nalazi se u prostoru površine 317 m² u kojoj se nalaze radni prostor knjižničara i police za smještaj građe u otvorenom pristupu. Uz Knjižnicu se nalazi i čitaonica, odnosno prostor s 28 radnih mjesta za rad i učenje. U Knjižnici rade dva diplomirana knjižničara, u radnom vremenu od pet dana u tjednu, od 8.00 do 16.00 sati ponedjeljkom, utorkom, četvrtkom i petkom te srijedom od 10.00 do 18.00 sati. Učlanjeno je blizu tisuću korisnika – studenata i djelatnika Veleučilišta.

Knjižnica je u kontinuirano pohranjivala završne radove u repozitorij Veleučilišta te je tako u 2022. godini uneseno 318 objekata (iz područja tehničkih znanosti 210, iz područja društvenih znanosti 72 te iz područja biotehničkih znanosti 36).

Stručne aktivnosti Knjižnice u 2022. godini su obuhvaćale:

- stručnu obradu knjižnične građe prema stručnim standardima (inventarizacija, katalogizacija, klasifikacija, signiranje)
- vrednovanje knjižničnih zbirki i informacijskih izvora
- nabavu građe na temelju zahtjeva zaposlenika i u skladu s potrebama studenata
- usmjeravanje korisnika pri korištenju knjižnične građe
- poslove vezane uz posudbu, povrat, rezervacije i opomene



- sustavno informiranje korisnika o novim izvorima
- poslove vezane za izdavačku djelatnost (praćenje postupka izdavanja tiskanih i elektroničkih izdanja u suradnji s Povjerenstvom, dostava obveznog broja primjeraka, izmjena Postupka za izdavačku djelatnost, lektoriranje, prijava na Javni poziv za financijsku potporu izdavanju znanstvenih knjiga i visokoškolskih udžbenika u tiskanom i elektroničkome obliku u 2022. godini)
- prikupljanje podataka radi unosa u sustav statističkih podataka o knjižnicama
- izradu bibliometrijskih potvrda
- provedbu redovnog otpisa zastarjele, uništene i nestale građe
- izgradnju fonda i čuvanje i zaštitu građe
- upis svezaka časopisa koje Knjižnica posjeduje
- procjenjivanje vrijednosti darovane građe i njihovo uvrštavanje u fond knjižnice
- vođenje evidencije o završnim radovima u knjižnici i njihov unos
- međuknjižničnu posudbu za zaposlenike Veleučilišta
- davanje uputa zainteresiranim korisnicima o smještaju građe
- suradnju s drugim knjižnicama
- unos jedinica građe u knjižnični katalog
- barkodiranje knjiga (ukupno je barkodirano 2850 knjiga)
- sudjelovanje u informacijskim pretraživanjima za korisnike
- izradu biltena prinova
- ažuriranje i arhiviranje baze podataka korisnika
- uređenje građe pohranjene u Knjižnici
- redovitu edukaciju.

Voditeljica Knjižnice:

Maja Kličarić, prof., dipl. bibl.



8. URED ZA KARIJERNO SAVJETOVANJE I PODRŠKU STUDENTIMA

Ured za karijerno savjetovanje i podršku studentima osnovan je u okviru projekta „Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu” Odlukom o osnivanju, donesenom 25. 11. 2020. godine. Glavni cilj Ureda je pružanje podrške studentima u razvoju karijere, povezivanju s poslodavcima, akademskom razvoju te pružanje psihološke podrške tijekom studiranja.

Glavne aktivnosti Ureda odnosile su se na provođenje edukativnih radionica za studente, individualno savjetovanje studenata, organiziranje gostujućih predavanja, unapređenje stručne prakse, vođenje Alumni kluba, sudjelovanje u promotivnim aktivnostima te provođenje anketnih ispitivanja.

8.1. Radionice za unapređenje prenosivih vještina studenata

Tijekom godine organizirane su radionice iz različitih područja: upravljanja karijerom, komunikacijskih vještina, unapređenja mentalnog zdravlja te vještina učenja i upravljanja vremenom. Održane su sljedeće radionice:

- Kako smanjiti tremu pred ispit?
- Mnemotehnike i organizacija gradiva
- Upravljanje vremenom i motivacija
- Aktivno učenje
- Trening komunikacijskih vještina (3 radionice)
 - Neverbalna komunikacija i prvi dojam
 - Aktivno slušanje i ja-poruke
 - Asertivnosti i komunikacijske vještine
- Kako se što bolje pripremiti za razgovor za posao?
- Stvori svoju mrežu poslovnih kontakata!
- Životopis i motivacijsko pismo: Što i kako napisati?
- Mentalno zdravlje i studij

U suradnji s Igorom Salopekom, dr. med. (Opća bolnica Karlovac i Integrativni centar za mentalno zdravlje) održana su dva predavanja za studente na temu „Mentalno zdravlje studenata”.



8.2. Gostujuća predavanja i Dani karijera

Tijekom godine organizirana su gostujuća predavanja poslodavaca, poduzetnika te predavanja na temu vještina upravljanja karijerom. Ciklus predavljanja poslodavaca pod nazivom „Dani karijera” organiziran je u suradnji s pročelnicima, nastavnicima, dekanom te Studentskim centrom Karlovac. Cilj je bio da studenti izravno od poslodavaca dobiju informacije o traženim znanjima, kompetencijama, selekcijskim postupcima i prilikama za profesionalni razvoj. Studentima su se predstavili:

- FieldCore Service Solutions – podružnica Hrvatska
- Infosys Limited d. d., Zaštita projekt d. o. o.
- Zaštita projekt d. o. o.
- General Electric Hrvatska d. o. o.
- Kaufland Hrvatska k. d.
- Tvornica Turbina d. o. o.
- Heineken Hrvatska d. o. o.
- Linija koda d. o. o.
- PPK d. d.
- Valamar Riviera d. d.
- Zagrebinspekt d. o. o.

Uz navedeno, za studene Odjela sigurnosti i zaštite organizirano je predavljanje Odjela sigurnosti, zdravlja zaposlenika i zaštite okoliša u:

- Rimac Technology d. o. o.

Ured je sudjelovao u organizaciji predavljanja poduzetnika u okviru projekta „Startup studenti” kojeg provodi InovaDR, SC Karlovac i Veleučilište u Karlovcu s ciljem poticanja proaktivnosti i poduzetništva studenata. U 2022. g. svoju poduzetničku priču studentima su ispričali:

- Domagoj Boljar, Miret d. o. o.
- Andrej Čapka, Zmajaska Pivovara d. o. o.
- Filip Trezner, Izvan Fokusa d. o. o.

Uz to, organizirano je i gostujuće predavanje iz područja karijernog razvoja:

- Je li ovo svijet za mene? Generacijske razlike i kako pronaći put vlastitog uspjeha, dr. sc. Darja Maslić Seršić.



8.3. Unapređenje stručne prakse

U okviru projekta „Snaga vještina – unapređenje stručne prakse na stručnim studijima Veleučilišta u Karlovcu” kreiran je „Priručnik za organizaciju i provedbu stručne prakse u visokoškolskom obrazovanju” kojemu je Ured doprinio poglavljima o ulogama i odgovornostima mentora, fazama u mentorskom procesu te vještinama mentora.

8.4. Individualno savjetovanje studenata

Ured je kontinuirano pružao usluge individualnog savjetovanja studentima iz područja karijernog i akademskog razvoja te psihološkog savjetovanja (pripreme za razgovor za posao ili stipendiranje, pristupanje poslodavcima, usvajanje učinkovitih tehnika učenja, bolja organizacija gradiva i vremena, izrada planova učenja i polaganja ispita, pomoć kod ispitne anksioznosti, različitih emocionalnih teškoća uglavnom u području anksioznosti i depresivnosti, razvoja socijalnih vještina i teškoća u prilagodbi i sl.).

8.5. Uspostavljanje sustava mentorstva

Ured je sudjelovao u uspostavljanju sustava mentorstva nastavnik-student. Provedena je edukacija o vještinama mentorstva za 3 skupine nastavnika, napisan prijedlog naputka za provođenje mentorskih sastanaka te prijedlog zapisnika nakon održanih mentorskih sastanaka.

8.6. Edukacija za nastavnike iz područja mentalnog zdravlja studenata

Uz gore navedeno, za nastavnike je održano predavanje „Kako prepoznati i pristupiti studentima s psihološkim teškoćama”. Cilj je bio približiti nastavnicima najčešće teškoće mentalnog zdravlja i dati smjernice za pristupanje studentima s takvim teškoćama.

8.7. Cjeloživotno učenje

Za nastavnike je održana edukacija i razmjena iskustva na temu „Programi obrazovanja odraslih u sustavu vaučera”, a nakon pohađanja seminara Ministarstva rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike na tu temu. Voditeljica ureda imenovana je administratorom ustanove za Nacionalni informacijski sustav obrazovanja odraslih NISOO Ministarstva znanosti i obrazovanja.



Od 14. 11. do 2. 12. 2022. provedena je edukacija u skladu s „Programom usavršavanja za ocijenjivača trofeja”, kojeg je pohađalo 12 polaznika, te edukacija u skladu s „Programom usavršavanja za lovočuvara”, kojeg je pohađalo 13 polaznika.

Temeljem Pravilnika o izobrazbi u području javne nabave (NN, br. 65/17) Veleučilište u Karlovcu kao ovlaštenik izobrazbe (evidencijski broj iz Registra nositelja programa: 94) organiziralo je Program izobrazbe u području javne nabave. Plan predavanja izrađen je sukladno Nastavnom programu iz Priloga 1. Pravilnika o izobrazbi u području javne nabave (NN, br. 65/17) te su predavanja osmišljena u obliku predavanja i vježbi čime je omogućeno da se polaznicima i kroz praktične primjere i izradu vježbi prenesu znanja i razviju vještine vezane za područje javne nabave. Stručne osobe koje su izvodile pojedina predavanja su: dr. sc. Nikolina Smajla, Sanja Sila Mlikan, univ. spec. oec. i Nikolina Žužić, dipl. oec., upisane u registar trenera i stručnih osoba iz područja javne nabave pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja. Ukupno 50 sati nastave održano je u pet radnih dana, i to: 23. 4., 24. 4., 25. 4., 2. 5. i 3. 5. 2022. godine. Program usavršavanja pohađalo je 12 kandidata od javnih naručitelja Veleučilište u Karlovcu, Učenički dom Ogulin, Geotermika d. o. o., Grad Ozalj, Općina Draganić, Grad Duga Resa, Aquatika te jedan predstavnik ponuditelja (Promo 21 d. o. o.). Na temelju Pravilnika o izobrazbi u području javne nabave svi su polaznici bili prisutni na najmanje 75 % nastave te su im izdane potvrde o pohađanju programa izobrazbe.

Veleučilište u Karlovcu je tijekom 2022. godine održalo jedan seminar i stručni ispit za turističke vodiče.

Dana 17. rujna 2021. godine objavljen je oglas za održavanje seminara za polaganje stručnog ispita za turističke vodiče – opći dio te posebni dio za Karlovačku županiju, Ličko-senjsku županiju, Grad Zagreb i Zagrebačku županiju. Seminar je započeo 31. 1. 2022. godine, a završio 20. 5. 2022. godine. Na temelju oglasa prikupljeno je ukupno 18 prijava polaznika, a stručni ispit za turističke vodiče završilo je ukupno 17 polaznika (2 polaznika završila su opći dio seminara te posebni dio za Karlovačku županiju, Ličko-senjsku županiju, Grad Zagreb i Zagrebačku županiju, 6 polaznika završilo je opći dio seminara te posebni dio za Karlovačku županiju i Ličko-senjsku županiju, 1 polaznica završila je opći dio seminara te posebni dio za Ličko-senjsku županiju, 1 polaznica završila je posebni dio seminara za Karlovačku i Ličko-senjsku županiju, 2 polaznice završile su posebni dio seminara za Karlovačku županiju, 2 polaznice završile su posebni dio seminara za Ličko-senjsku županiju, 3 polaznice završile su posebni dio seminara za Grad Zagreb i Zagrebačku županiju).

Polaznicima su izdana uvjerenja o položenom ispitu za turističkog vodiča za navedene županije za turističko vođenje na hrvatskom, engleskom i njemačkom jeziku te na talijanskom, španjolskom i



češkom jeziku u skladu s člankom 8. stavkom 3. Pravilnika o stručnom ispitu za turističke vodiče i ispitnom programu za turističke pratitelje (NN, 50/2008, 120/2008).

Temeljem rješenja Državne uprave za zaštitu i spašavanje broj 543-01-08-02-12-2 od 21. lipnja 2012. Veleučilište u Karlovcu ovlašteno je za provođenje osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom. Plan i program se provodi prema Pravilniku o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom (NN, br. 61/94) na Odjelu sigurnosti i zaštite na radu.

Veleučilište je na temelju stručnog mišljenja Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Klasa: 602-07/18-01/179, Ur.br.: 332-04-01/10-18-02 od 14. 11. 2018. ovlašteno za provedbu programa obrazovanja odraslih *Suradnik na izradi i provedbi EU projekata* na Veleučilištu u Karlovcu.

Veleučilište je na temelju stručnog mišljenja Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Klasa: 602-07/19-01/165, Ur.br.: 332-04-02/3-20-02 od 15. 1. 2020. g. ovlašteno za provedbu programa obrazovanja odraslih *Suradnik za grafički dizajn* i programa *Prerađivač ljekovitog bilja*.

8.8. Ispitivanje stavova i potreba studenata, poslodavaca i ostalih dionika

Ured organizira i provodi ispitivanja potreba i stavova studenata, poslodavaca i ostalih dionika u skladu s preporukama Agencije za znanost i visoko obrazovanje u okviru „Plana aktivnosti za poboljšanje sustava kvalitete Veleučilišta u Karlovcu“. Izrađeni su prijedlozi metodologije, kreirani upitnici i/ili provedena sljedeća ispitivanja:

- praćenje razloga odustajanja od studija uz naglasak na praznine u znanju na početku studija (kontinuirano prikupljanje podataka tijekom godine)
- ispitivanje prepreka na početku studiranja
- ispitivanje potreba gospodarstva za programima cjeloživotnog učenja i potreba gospodarstva za ispitivanjem materijala u laboratorijima strojarstva
- Ispitivanje kvalitete izvođenja studijskih programa (vanjski suradnici Veleučilišta u Karlovcu).



8.9. Alumni klub i praćenje zapošljavanja diplomiranih studenata

Alumni klub „VUKA” odnosi se na elektroničku bazu podataka o diplomiranim studentima Veleučilišta u Karlovcu. Baza sadrži podatke o kontaktu, zaposlenju bivših studenata i eventualno završenom još nekom studiju. Cilj osnivanja je trajno povezivanje bivših studenata i Veleučilišta te proširivanje mogućnosti za stjecanje praktičnih znanja studenata. Studenti ispunjavaju pristupnicu u Alumni klub u Studentskoj službi nakon obrane završnog rada. Pristupanje Alumni klubu je dobrovoljno. Koordinaciju aktivnosti vezano za vođenje baze vodi Ured za karijerno savjetovanje i podršku studentima, a članovi Kluba imaju pristup svim uslugama Ureda. U 2022. godini 310 diplomiranih studenata ispunilo je pristupnicu u Alumni klub.

Ured kontinuirano provodi praćenje zapošljavanja diplomiranih studenata godinu dana od diplome. Praćenje se provodi kombinirano: telefonski i putem *online* upitnika.

Tijekom 2022. objavljeno je 7 intervjua s bivšim studentima Veleučilišta. Neki od intervjua su provedeni ranije (Bogdan Trbojević, Dražen Matovina, Miroslav Jurić, Damir Vranić), a neki u 2022. godini (Dina Botta, Lucija Jajetić, Daniel Novosel). Ured je koordinirao objavu razgovora, a razgovore i transkripciju su vodile studentice Veleučilišta u Karlovcu.

8.10. Promotivne i ostale aktivnosti

- Izrađen je prijedlog Plana osobnog razvoja nastavnog osoblja i Plana osobnog razvoja nenastavnog osoblja.
- Održane su prezentacije aktivnosti Ureda na prvoj godini svih stručnih studija
- Vođena je Facebook stranica Ureda.
- Imenovan je član tima za izradu mrežne stranice Veleučilišta u Karlovcu i promotivnog letka
- Dana je podrška u radu studentske video-grupe.

8.11. Stručno usavršavanje voditeljice Ureda:

- Upravljanje karijerom mladih znanstvenika, AZVO, 18. 2. 2022.
- Grupni BKT tretman problema učenja kod studenata, edukacija u trajanju od 8 x 2 sata, Hrvatsko udruženje za bihevioralno-kognitivne terapije, ožujak i travanj 2022.
- Korištenje vaučera za stjecanje mikrokvalifikacija, AZVO i MROSP, 29. 3. 2022.
- Treći susret karijernih centara, PMF, 20. 5. 2022.
- Okrugli stol „Žene u strukovnim zanimanjima”, RCK StruKa i TI, 14. 7. 2022.



- Obrazovanje odraslih u sustavu vaučera, konzultacije, MROSP, 23. 9. 2022.
- Uvod u rad s asocijativnim kartama, Centar Madrugada, 7. 10. 2022.
- 29. godišnja konferencija hrvatskih psihologa, Hrvatsko psihološko društvo, 10. – 11. 11. 2022.
- Radionica za predlagatelje standarda zanimanja i dionike sustava vaučera, MROSP i Sveučilište u Rijeci, 24. 11. 2022.

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 940-131-4/2018) je tijekom 2022. godine djelovao u sazivu od sedam (7) članova:

- četiri (4) predstavnika nastavnika u nastavnom zvanju (dr. sc. Bojan Matijević, prof. v. š., dr. sc. Silvija Vitner Marković, prof. v. š., Tomislav Božić, dipl. ing., viši pred., Nikola Šimunić, mag. ing. mech., viši pred.)
- jedan (1) predstavnik stručnih službi dekanata (Katarina Bukovac, dipl. oec.)
- jedan (1) predstavnik studenata (Domagoj Baričević)
- jedan (1) predstavnik vanjskih dionika (mr. sc. Željko Martišković, viši pred.).

Odbor je tijekom 2022. godine održao 4 sjednice i 3 radna sastanka u suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu.

Odbor je sudjelovao u realizaciji sljedećih aktivnosti tijekom 2022. godine:

1. Definiranje prijedloga aktivnosti Odbora u svrhu unaprjeđenja sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu 2022. godine (suradnja s Uredom za karijerno savjetovanje i podršku studentima te Uredom za osiguravanje kvalitete).
2. Sudjelovanje u kontinuiranom unaprjeđenju dokumentacije sustava upravljanja kvalitetom prema ISO 9001:2015 u suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete.
3. Kontinuirano ažuriranje postupaka i pripadajućih obrazaca Veleučilišta u Karlovcu prema ISO 9001:2015 u suradnji s Uredom za osiguravanje kvalitete.
4. Sudjelovanje u koordinaciji dionika sustava i planiranju provedbe vanjskog audita od strane CRS-a prema normi 9001:2015.
5. Sudjelovanje u provedbi interne edukacije novozaposlenih djelatnika Veleučilišta u Karlovcu u 2022. godini o sustavu osiguravanja kvalitete (održana interna edukacija 6. 7. 2022.).
6. Sudjelovanje u provedbi interne edukacije svih zaposlenih djelatnika Veleučilišta u Karlovcu o sustavu osiguravanja kvalitete (održana interna edukacija 6. 7. 2022.).
7. Sudjelovanje u iniciranju izrade „Plana osobnog razvoja nastavnog osoblja” u svrhu prikupljanja željenih podataka i njihove analize na razini pojedinog nastavnika, studijskog odjela i visokog učilišta s naglaskom na dimenzioniranje kratkoročne, srednjoročne i dugoročne razine planiranja.
8. Sudjelovanje u provedbi informiranja brucoša svih studijskih programa Veleučilišta u Karlovcu (ak. god. 2022./2023.) o sustavu osiguravanja kvalitete s naglaskom na ESG standarde (informativna predavanja održana tijekom listopada 2022. godine).



9. 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).
10. Sudjelovanje u izradi Akcijskog plana Veleučilišta u Karlovcu 2022. – 2024. (prema Izvješću stručnog povjerenstva o reakreditaciji Veleučilišta u Karlovcu od 20. 5. 2021. godine).
11. Sudjelovanje u analizi i kontinuiranom praćenju realizacije Plana aktivnosti za unaprjeđenje sustava osiguravanja kvalitete Vuke 2022. godine.

Odbor je tijekom 2022. 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 izradi Akcijskog plana Veleučilišta u Karlovcu 2022. – 2024. godine. Odbor je prilikom izrade trogodišnjeg (srednjoročnog) Akcijskog plana Veleučilišta u Karlovcu 2022. – 2024. uvažio sve zaprimljene preporuke Stručnog povjerenstva za unaprjeđenje kvalitete u postupku II. ciklusa reakreditacije (prema Izvješću stručnog povjerenstva o reakreditaciji Veleučilišta u Karlovcu od 20. 5. 2021. godine). Također, usmjerio je dodatne napore potrebne za uspješnu provedbu aktivnosti definiranih godišnjim (kratkoročnim) Planom aktivnosti za poboljšavanje sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu za 2022. godinu (naglasak je na zahtjevima prema ESG standardima 1.1-1.10).

dr. sc. Silvija Vitner Marković, prof. struč. stud.

ispred Odbora za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu



10. SPORTSKA UDRUGA

Uvod	<p>Studenti Veleučilišta u Karlovcu imaju pored redovne nastave Tjelesne i zdravstvene kulture organizirane različite oblike izvannastavnih sportsko rekreacijskih sadržaja koji se tijekom godine prilagođavaju i nadograđuju interesima studenata i objektivnim mogućnostima. Veleučilište u Karlovcu osigurava kvalitetne uvjete za natjecateljski, sportsko rekreativni i sportsko logistički programi aktivnosti.</p> <p>Natjecateljski program obuhvaća:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Aktivne sportaše</i>, odnosno studente koji su pri sportskim klubovima uključeni u organizirani trenažni i natjecateljski proces. Studenti ove grupe nastavljaju i razvijaju započetu sportsku karijeru, a svoj natjecateljski kalendar dodatno obogaćuju novim kvalitetnim sportskim sadržajima iz područja studentskog sporta. Iz tih se razloga prijavljuju za sudjelovanje u studentskim natjecanjima koja u potpunosti podržava i pomaže Veleučilište u Karlovcu. Studenti sportaši prepoznaju i cijene dobivenu priliku što ih dodatno motivira na izvršavanje i studentskih primarnih zadataka i postizanje boljih sportskih rezultata.2. <i>Bivše aktivne sportaše</i>, tj. one koji su se upisom na Veleučilište iz različitih razloga odlučili prestati baviti aktivnim sportom. Ovu grupu sportski školovanih sportaša se dodatno 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. <p>Sportsko rekreacijski program je namijenjen studentima bez naglašenih sportskih afiniteta, odnosno svima koji žele aktivno i korisno ispuniti svoje slobodno vrijeme. Većina njih, koji u početku ne pokazuju želju za javnim nastupom, nakon nekog vremena poželi testirati svoje mogućnosti i aktivno sudjelovati u sportskom događaju. Uz dobar odabir nastupa i natjecanja, a bez nametnute rezultatske obveze, naši studenti postižu vrijedne rezultate. Oni su za njih i te kako značajni, jer osim što podižu osjećaj vrijednosti i samopouzdanja, istovremeno motiviraju na dugoročnije bavljenje sportom.</p>
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Sportsko logistički program je namijenjen 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.</p>
Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu (SUVUK)	<p>Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu osnovana je 25. ožujka 2004. godine i pravna je nasljednica Karlovačkog veleučilišnog sportskog saveza koji je ugašen iz praktičnih razloga. U sastavu Udruge su studenti, nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture te svi ostali 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.</p> <p>Zahvaljujući kontinuitetu aktivnog sudjelovanja u radu nacionalnog Saveza, te mnogobrojnim pohvalama za sudjelovanje naših studenata i u popratnim sadržajima sportskih događanja, Udruga je u 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.</p>
Studentske sportske sekcije	<p>Na Veleučilištu u Karlovcu su u 2022. godini aktivno djelovale redovne i povremene sportske i rekreacijske sekcije, koje su bile organizirane prema iskazanom interesu studenata i mogućnostima osiguranja adekvatnih uvjeta za njihovo realizaciju. To su sljedeće sekcije: odbojka za studentice, mali nogomet na umjetnoj travi i futsal za studente, košarka i 3 X 3 za studente, stolni tenis, šah, aerobik, fitnes i <i>crossfit</i>. Zbog pandemije Covid-19 pojačane su i izvannastavne aktivnosti koje se izvode na otvorenom, trčanje, šetanje, planinarenje i vožnja biciklom te je kupljena dodatna oprema za njihovo ispunjavanje. Rad sekcija su koordinirali i vodili nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture Veleučilišta u Karlovcu.</p>
Prostor / oprema / rekviziti	<p>Zbog nedostatka vlastitog prostora sportske i rekreacijske sekcije se odvijaju na nekoliko lokacija u gradu Karlovcu. Odbojkaška sekcija ima osigurane termine u Prirodoslovnoj školi Karlovac, futsal sekcija je radila na dvije lokacije, OŠ Dubovac i dvorani Pečarić-Radočaj, košarka u</p>



	<p>dvorani „Arena”, stolni tenis u dvorani OŠ Grabrik, aerobik u prostoru ŠAK Dinamik u Sportskoj dvorani „Mladost”, šah u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu, <i>crossfit</i> u dvorani „Kinesis” na baniji, a fitness u centru za tjelesnu kondiciju „FitnessOf”. Pronalaženje adekvatnih termina je i najveći 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.</p> <p>Ekipe Veleučilišta u Karlovcu imaju za natjecanja osiguranu kvalitetnu sportsku opremu, 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 u široj sportskoj javnosti. Za sve aktivnosti osigurani su i potrebni rekviziti.</p>
<p>NATJECANJA a/ Nacionalno natjecanje</p>	<ul style="list-style-type: none">• PH u 3 X 3 košarci u Zagrebu, osvojeno je 4. mjesto• PH u 3 X 3 košarci u Splitu, osvojeno je 4. mjesto• Unisport final four u 3 X 3 košarci u Poreču, osvojena je brončana medalja, 3. mjesto• Unisport final four u stolnom tenisu u Poreču, osvojena je brončana medalja, 3. mjesto
<p>b/ Međunarodno natjecanje</p>	<p>Košarkaška momčad VuK nastupila je na međunarodnom memorijalnom turniru u Dubrovniku 15. – 18. 12. 2022. i osvojila je 5. mjesto.</p>
<p>c/ Veleučilišno natjecanje</p>	<p>Održano je prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u stolnom tenisu. Nastupilo je 13 studenata.</p>
<p>Ukupni broj sudionika</p>	<p>154 studenata sudjelovalo je na izvannastavnim aktivnostima dok ih je 26 sudjelovalo na natjecanjima.</p>



Informacije i obavijesti	Sve događaje vezane za sportske sekcije popraćene su časopisom „Index“, 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

11.1. Podaci o podružnici

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

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

11.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice

Podružnica je u 2022. godini imala 38 članova.

11.3. Podaci o aktivnostima Sindikata

U 2022. godini nastavljeni su pregovori s Vladom Republike Hrvatske oko povećanja materijalnih prava zaposlenih u javnim službama. Nakon višemjesečnih pregovora između sindikata javnih službi i Vlade RH, sindikati su pristupili konzultacijama na svojim tijelima i u članstvu o ponudi Vlade kojom u 2022. godini nudi povećanje osnovice za plaće u javnim službama od 2 % od 1. travnja ove godine. Svih jedanaest sindikata javnih službi – članova pregovaračkog odbora za sklapanje Temelnog kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u javnim službama – jednoglasno je odbilo takvu ponudu Vlade RH i donijelo odluke kojima su otvorili mogućnost pokretanja industrijskih akcija, uključujući i štrajk. U petak, 6. svibnja, nakon sjednice Vlade, predstavnici sindikata javnih i državnih službi potpisali su Temeljne kolektivne ugovore za službenike i namještenike u javnim, odnosno u državnim službama. Pregovarački odbori sporazumjeli su se o povećanju osnovice za izračun plaće za četiri posto koji je od svibnja 2022. godine iznosio 6.286,29 kuna. Također je povećan i iznos ugovoren za obavljanje sistematskih pregleda s 500 na 1.200 kuna te je ugovorena visina naknade prijevoza po prijeđenom kilometru od 1,35 kuna uz korekciju u slučaju promjene cijene goriva više od 10 posto.

U subotu, 2. srpnja, na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu održan je 10. Sabor Sindikata znanosti, u čijem je radu sudjelovalo 208 predstavnika sa 133 podružnice Sindikata. Na Saboru su održani izbori: izabran je novi predsjednik Sindikata, dr. sc. Tvrtko Smital te 28 članova novog Velikog vijeća, ključnog političkog tijela Sindikata. Izabrani su i novi članovi Nadzornog vijeća te Časnog suda. Na konstituirajućoj sjednici Velikog vijeća NSZVO održanoj u petak, 30. rujna, za novog



predsjednika Velikog vijeća u tajnom glasovanju je izabran izv. prof. dr. sc. Predrag Marković s Filozofskog fakulteta u Zagrebu.

Ujesen su ponovno krenuli pregovori s Vladom oko povećanja plaća, i iako Sindikat znanosti nije potpisao Dodatak Temeljnog kolektivnom ugovoru, dogovorena povećanja osnovice i drugih materijalnih prava primjenjuju se na sve zaposlenike u sustavu znanosti i visokog obrazovanja. Ponuda uključuje povećanje osnovice za izračun plaće u javnim službama za 6 posto od 1. listopada 2022. godine, odnosno s postojećih 6.286,29 kn na 6.663,46 kn. Od 1. travnja 2023. godine osnovica se dodatno povećava za 2 posto te će iznositi 6.796,72 kn. Uz to, uvećava se iznos božićnice i regresa s 1.500,00 kn na 1.750,00 kn te dara za svako dijete sa 600,00 kn na 754,00 kn. Predviđeno je da se u 9. mjesecu 2023. godine otvori novi krug pregovora o dodatnom povećanju osnovice za 2023. godinu.

11.4. Podaci o aktivnostima podružnice

Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja organizirao je 2022. godine sportske igre za svoje članove. Dvadeset i druge sportske igre održale su se u Rovinju, RESORT AMARIN od 25. do 29. svibnja 2022. godine. Na igrama je sudjelovalo 13 naših članova, i to: Marijan Brozović, Jasenka Brozić, Slaven Lulić, Anamarija Kirin, Filip Žugčić, Tomislav Božić, Nikola Nikolić, Manuela Žakula, Marinela Vulić, Mirjana Cibulka, Ivan Štedul, Jasna Halambek, Saša Lugar i jedan član u mirovini Nikola Trbojević. Svim članovima odobren je plaćeni dopust od 2 dana temeljem članka 43. st. 1. al. 9. Temelnog kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u javnim službama. Ukupan trošak za sudjelovanje je iznosio 12.350,00 kn od čega je Uprava Veleučilišta pomogla s 5.000,00 kn, Uprava Studentskog centra Karlovac s 4.000,00 kn i Lana Karlovačka tiskara d. o. o. s 3.000,00 kn.

Ove je godine na sportskim igrama prisustvovalo ukupno 390 članova iz 62 podružnice. Naši su se članovi natjecali u sljedećim sportskim disciplinama: odbojci na pijesku, veslanju, *crossu*, kuglanju, boćanju, šahu, pikadu, beli, streljaštvu i potezanju konopa.

U ukupnom poretku od 62 prijavljene podružnice ostvarili smo visoko **3. mjesto** s prikupljenih 19 bodova. Popis osvojenih medalja je sljedeći:

- *Cross*: Anamarija Kirin – 1. mjesto, I. kategorija (3. mjesto ukupno)
Saša Lugar – 1. mjesto, II. kategorija (2. mjesto ukupno)
- Šah: Tomislav Božić – 3. mjesto (pojedinačno)
Tomislav Božić, Ivan Štedul – 2. mjesto (ekipno)
- Kuglanje: Tomislav Božić – 3. mjesto (pojedinačno)



Tomislav Božić, Saša Lugar – 1. mjesto (ekipno)

- Pikado: Anamarija Kirin – 3. mjesto
- Veslanje SUP: Anamarija Kirin – 2. mjesto
- Potezanje konopa (muški): Slaven Lulić, Ivan Štedul, Nikola Trbojević, Saša Lugar, Filip Žugčić – 2. mjesto
- Potezanje konopa (žene): Anamarija Kirin, Jasna Halambek, Mirjana Cibulka, Manuela Žakula, Marinela Vulić – 3. mjesto.

Dana 10. lipnja 2022. godine organiziran je sindikalni izlet u Istru, točnije Jama Baredine – pivovara San Servolo – Umag – Fužine. Na izletu je bilo 15 članova sindikata, a ukupan trošak iznosio je 14.000,00 kn, od čega je 5.000,00 kn donirao SC Karlovac, a 1.950,00 kn su sufinancirali sami članovi.

Na sjednici 7. rujna 2022. godine za Povjerenika ispred nenastavnog osoblja sindikalne podružnice Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja Veleučilišta u Karlovcu imenovana je Ivana Kolić zbog odlaska Saše Lugara s Veleučilišta na drugo radno mjesto.

Kako je i do sada bila praksa, iz vlastitih sredstava podružnice sindikata za Božić u 2022. godini članovima sindikata podijeljeni su bonovi Spara u iznosu od 200 kuna. Sindikat već godinama odobrava vrlo povoljne pozajmice svojim članovima te je i u 2022. godini zatraženo i odobreno nekoliko takvih pozajmica.

Glavna povjerenica podružnice:

dr. sc. Jasna Halambek, v. pred.



12. PODACI O AKTIVNOSTIMA RADNIČKOG VIJEĆA

Sukladno Zakonu o radu i Pravilniku o postupku izbora radničkog vijeća, 25. 2. 2022. godine održani su izbori za Radničko vijeće Veleučilišta u Karlovcu. Na izborima su sudjelovale 2 liste kandidata, kandidacijska lista skupine radnika čiji je nositelj dr. sc. Krunoslav Pintur i kandidacijska lista NSZVO-a Podružnica Veleučilište u Karlovcu, čiji je nositelj dr. sc. Jasna Halambek. Temeljem provedenih izbora u Radničko vijeće Veleučilišta u Karlovcu kao članovi izabrani su: dr. sc. Krunoslav Pintur, dr. sc. Jasna Halambek i dr. sc. Goran Šarić, dok su za zamjenike izabrani Saša Lugar, Tomislav Božić i mr. sc. Ivana Varičak.

Sjednice Radničkog vijeća su održavane prema potrebi (održano je 6 sjednica), pri čemu su, sukladno Poslovniku, na sjednicama, bez prava glasa, mogli sudjelovati i zamjenici. Ukupno je doneseno 15 odluka.

Na prvoj sjednici Radničkog vijeća (održanoj 15. 3. 2022.) usvojen je Poslovnik o radu Radničkog vijeća Veleučilišta u Karlovcu. Na istoj su sjednici izabrani predsjednik i zamjenik predsjednika Radničkog vijeća te član Radničkog vijeća u Upravnom vijeću. Za predsjednika Radničkog vijeća i člana Radničkog vijeća u Upravnom vijeću izabran je dr. sc. Krunoslav Pintur, a za zamjenika predsjednika Radničkog vijeća izabrana je dr. sc. Jasna Halambek.

U skladu sa Zakonom o radu, čl. 150, a u svezi traženja dekana, na svojoj drugoj sjednici Radničko vijeće je dalo suglasnost u vezi izvanrednog otkaza jednoj zaposlenici.

Radničko vijeće je tijekom travnja upoznato sa stegovnim postupkom koji je pokrenut protiv pet stalno zaposlenih nastavnika Veleučilišta u Karlovcu. Radi pogrešno i nepotpuno utvrđenog činjeničnog stanja, odnosno mišljenja da je prijava neutemeljena, Radničko vijeće je na svojoj trećoj sjednici jednoglasno donijelo odluku da će u žalbenom postupku koji je vodilo Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu, podržati ukidanje stegovne mjere opomena za svih pet nastavnika.

U postupku planiranja godišnjih odmora, u skladu s čl. 150 Zakona o radu, Radničko vijeće je savjetovalo Veleučilište u Karlovcu da planira godišnji odmor svojih zaposlenika tako da zaposlenici mogu veći broj dana godišnjeg odmora koristiti u dogovoru s poslodavcem, imajući u vidu poziciju zaposlenika (nastavno ili nenastavno osoblje).

U postupku donošenja Pravilnika o postupku unutarnjeg prijavljivanja nepravilnosti i postupku imenovanja povjerljive osobe i njezina zamjenika, poslodavac je proveo savjetovanje s Radničkim vijećem pri čemu je Radničko vijeće dostavilo svoje sugestije. Radničko vijeće je predložilo da se mr. sc. Ivana Varičak imenuje povjerljivom osobom, a dr. sc. Silvija Vitner Marković, njenom zamjenicom, u skladu s prethodno navedenim Pravilnikom.



Tijekom 2022. godine Radničko vijeće primilo je na znanje obavijest poslodavca o poslovanju Veleučilišta u Karlovcu, što proizlazi iz obveze izvještavanja Radničkog vijeća o stanju i razvoju Veleučilišta u Karlovcu, u skladu s čl. 149 Zakona o radu.

S ciljem obavještavanja zaposlenika, a na temelju čl. 163 Zakona o radu, 5. srpnja 2022. održan je Skup radnika na kojem je dekan Veleučilišta izvijestio zaposlenike o trenutnoj situaciji na Veleučilištu, a predsjednik Radničkog vijeća o njegovom radu. Nakon izvješća provedena je rasprava o izvješćima.

U postupku formiranja Stručnog Vijeća Veleučilišta u Karlovcu, Radničko vijeće, u skladu s čl. 101, st. 7. Statuta Veleučilišta u Karlovcu, imenovalo Sanju Arapović predstavnikom zaposlenika u Stručnom Vijeću Veleučilišta u Karlovcu. Predstavnik Radničkog vijeća u Stegovnom povjerenstvu je dr. sc. Jasna Halambek.

Predsjednik Radničkog vijeća:

Dr.sc. Krunoslav Pintur, prof.struč.stud.



13. STUDENTSKI ZBOR VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

13.1. Uvod

U 2022. godini održano je 8 sjednica, 7 sjednica održalo se elektroničkim putem na kojima su donešene nove odluke i imenovani predstavnici u lokalna povjerenstva i vijeća odjela. Na sjednici koja je održana uživo raspravljalo se o studentskim standardima, pisanju i provedbi studentskih projekata te je isplanirana prva brucošijada u novom obliku nakon duže stanke uzrokovane epidemiološkim razlozima. Sredinom godine predsjednik Studentskog zbora sudjelovao je na seminaru za studente s ciljem uključenosti studenata u procese vanjskog i unutarnjeg osiguravanja kvalitete visokih učilišta. Nakon početka nove akademske godine 2022./2023., Studentski zbor zaprimio je žalbu na određenog profesora po kojoj je odmah reagirao te u suradnji s dekanatom uspio postići pozitivne promjene kod spomenutog profesora. Po završetku 2022. godine Studentski zbor je sudjelovao u prijavi mnogih studentskih projekata, a to su: Studentska prehrana, Virtualna šetnja – projekt kojim bi na moderan način prikazali izgled studija novim, odnosno budućim studentima, Startup studenti – niz predavanja poduzetnika s namjerom poticanja studenata na otvaranje vlastitih poduzeća, Vukovi – nabava opreme za novu promotivnu sekciju Veleučilišta u Karlovcu, 4 projekta studenata s Odjela lovstva i zaštite prirode, 2 projekta s Odjela prehrambene tehnologije i 2 projekta s Odjela ugostiteljstva.



13.2. Rad u Vijeću studenata veleučilišta i visokih škola RH

U 2022. godini Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu sudjelovao je na dvije elektroničke sjednice gdje se izvršila izmjena samog naziva Vijeća zbog novog Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti koji je stupio na snagu 22. listopada 2022. godine te u raspisivanju natječaja za izbor novog predsjednika i tajnika Vijeća studenata. Uz spomenute dvije elektroničke sjednice, Studentski zbor sudjelovao je i u promociji prve veleučilišne bruošijade održane 2. prosinca 2022. u Zagrebu.

Predsjednik Studentskog zbora:
Marin Katić



14. STUDENTSKI CENTAR

14.1. Općenito

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

Centar provodi svoju osnovnu i gospodarsku djelatnost kroz:

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

Uz osnovne djelatnosti obavljaju se i mnoge 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 za naglasiti je student-servis, studentski dom, hostel i *Internet-caffe*.

U Karlovcu je sjedište Studentskog centra kao i Student-servisa te *Internet caffea* na adresi Frana Krste Frankopana 5. 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 zbog potresa i raskida sporazuma s AGM-om nalazi se na novoj lokaciji u Preradovićevoj 10.

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



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

14.2. Student-servis (privremeno i povremeno zapošljavanje)

Kako je Student-servis glavni i najveći generator prihoda Studentskog centra posebna se pažnja posvećivala organizaciji i unapređivanju poslovanja u novim uvjetima.

U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2022. godine preko Student-servisa SC-a Karlovac izdano je 22.535 ugovora o obavljanju studentskih poslova od čega 11.176 u podružnici Zagreb, a 11.359 u podružnicama Karlovac i Jastrebarsko. U Student-servis učlanjeno je 1.172 novih članova, od čega 507 u podružnici Zagreb i 665 u podružnicama Karlovac i Jastrebarsko. Izdane su fakture, tj. ostvarena je suradnja s 2.527 različita poslodavca, od čega 1.523 u podružnici Zagreb i 1.004 u podružnicama Karlovac i Jastrebarsko. Putem servisa posao je obavljalo 3.473 studenata, od čega 1.610 putem podružnice Zagreb i 1.863 putem podružnica Karlovac i Jastrebarsko. Ukupno fakturirana neto zarada studentima u sve tri podružnice Student-servisa iznosila je 58,6 milijuna kuna što je za 22,19 % bolji rezultat od 2021. godine.

Ovaj je porast uvjetovan 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.

14.3. Smještaj studenata

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.

U akademskoj godini 2022./2023. na natječaj za primanje redovitih studenata u Studentski dom u ljetnom roku prijavilo se 145, a u jesenskom 25 studenta. Pravo na subvenciju MZO-a imao je 141 student. Prilikom upisa prioritetno su smješteni studenti s pravom na subvenciju, a preostala mjesta popunjena su sa studentima koji nemaju pravo na subvenciju MZO već sami plaćaju dodatnih 200 kuna mjesečno, tako da je Dom popunjen u potpunosti sa 150 studenata.



Studenti koji su ostvarili pravo na smještaj temeljem provedenog natječaja za smještaj u trokrevetnoj sobi plaćaju 550 kuna mjesečno, u dvokrevetnoj sobi 650 kuna, dok je smještaj u jednokrevetnoj sobi 950 kuna mjesečno.

Subvencija za smještaj koju doznajuje Ministarstvo znanosti i obrazovanja mjesečno iznosi 200 kuna po studentu. Razliku do stvarne ekonomske cijene pokriva Centar iz svojih drugih prihoda, poglavito od Student-servisa i od Hostela.

Po osnovi participacije studenata za smještaj u dom za 2022. g. uprihodovano je 817.975,00 kn što je za 7,24 % više nego za isto razdoblje prošle godine. Ministarstvo znanosti i obrazovanja subvencioniralo je smještaj studenata u iznosu od 252.550,00 kn što je za 12,93 % manje nego za isto razdoblje prošle godine, jer je prošle godine MZO subvencioniralo troškove smještaja za studente s područja pogođenih potresom do kraja akademske godine.

14.4. Prehrana studenata

Studentski centar Karlovac nema restoran studentske prehrane. Problematika žurnog rješavanja prehrane dobila je dodatno na značaju jer je 23. kolovoza 2019. godine zaprimljena poruka putem elektroničke pošte od Ministarstva znanosti i obrazovanja kojim su Studentski centar i Veleučilište obaviješteni o neproduženju ugovora s ranijim pružateljem usluge studentske prehrane. Obvezu osiguravanja studentske prehrane po ponovljenom javnom pozivu za iskazivanje interesa preuzeo je Pleter d. o. o., odnosno, restoran Zrinski u Karlovcu. Pružanje usluge studentske prehrane počelo je 28. studenoga 2019. godine.

Studentska prehrana normalno je funkcionirala tijekom 2022. godine. Za usluge tvrtke Pleter plaćeno je 186.789,00 kuna od čega su Grad Karlovac i Karlovačka županija sufinancirali troškove s po 50 tisuća kuna.

14.5. Kulturne i sportske aktivnosti studenata

Podržavane su pozitivne inicijative studentskih organizacija. Osigurana su sredstva za praćenje kulturnih događaja u široj zajednici i za izdavanje novih brojeva studentskog lista „Indeks press”. Ukupno je do kraja 2022. godine izašao 71 broj. Organizirano je čitanje knjiga po modelu pročitaj i vrati te su dodatno opskrbljene knjigama mini knjižnice u Domu i u Centru. Nastavljena je



suradnja s Gradskom knjižnicom Karlovac. U suradnji s tvrtkom Mladost i sa školama, osigurani su potrebni termini u športskim objektima.

U 2022. godini prihodi po osnovi 0,5 % od neto naknade studentima iznosili su ukupno 339.043,13 kuna (45 tisuća eura). To su prihodi koji se sukladno Zakonu o obavljanju studentskih poslova troše namjenski za studente i studentske organizacije. Objavljen je jedan natječaj za programe po kojem je dodijeljeno u 2022. godini 312.758,10 kuna (41.510,13 eura) za petnaest (15) odobrenih programa.

14.6. Ostalo

U 2022. godini nastavljeni su brojni napori s ciljem uspješnog i pozitivnog poslovanja. Objekti su kontinuirano održavani, a kvarovi žurno sanirani. Unaprjeđivana je sigurnost boravaka studenata, te radni uvjeti za radnike, kao i epidemiološke i zdravstveno ispravne mjere prema korisnicima usluga.

Hostel Bedem i sobe za iznajmljivanje posluju od svibnja 2017. godine. Sobe za iznajmljivanje (2 jednokrevetne i 2 trokrevetne) posluju tijekom cijele godine dok je smještaj u Hostelu moguć od 1. srpnja do 30. rujna (25 dvokrevetnih i 33 trokrevetne sobe) odnosno u razdoblju kada studenti ne borave u Domu.

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

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

Obojani su zidovi društvenih prostorija, čajnih kuhinja, hodnika i stubišta doma. Rampe na pristupnim cestama prema Studentskom domu unaprjeđene su sustavom kamera za kontrolu pristupa čitanjem registarskih tablica. Zaposlenici Studentskog doma kontinuirano su sudjelovali i educirali se na raznim radionicama i webinarima te stekli nova znanja i vještine u području turizma.



Uspoređujući poslovanje zadnjih godina uočava se pozitivni trend. Ostvareno je ukupno 1.394 dolaska turista i 4.096 noćenja. Od toga strani gosti ostvarili su 746 dolazaka i 2.028 noćenja, a domaći gosti 647 dolazak i 2.067 noćenja. U prosjeku gost je kod nas boravio 2,9 dana. Od stranaca u noćenjima prednjače gosti iz Bugarske s ostvarenih 179 noćenja, zatim Bosne i Hercegovine (157), Austrije (139), Njemačke (110) i Poljske (100).

Kada noćenja usporedimo s prethodnom 2021. g. u kojoj je ostvareno 2.374 noćenja, bilježimo znatan porast za 1.722 noćenja odnosno za 72,5 %.

Financijski gledano prihodi od Hostela iznosili su 593,461,40 kuna za razliku od 2021. godine kada su iznosili 337.631,25 kuna što je povećanje za 75,77 %.

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

U dodatnoj želji za promoviranjem lokacija i mogućnosti koje pruža prostor, poglavito u *Internet-caffeu*, organiziran je niz prigodnih manifestacija i okupljanja. Otvoren je *coworking* prostor za studente i građanstvo. Ostvarena je suradnja s Uredom za karijerno savjetovanje VUKA uz organizaciju tri radionice u *coworking* prostorijama SC-a pod nazivom „A kako ti komuniciraš”. Ostvarena je suradnja s Poslovnim odjelom VUKA kroz organizaciju Dana karijera tijekom travnja 2022. gdje su se u atriju SC-a studentima kao poslodavci predstavile tvrtke Kaufland k. d. i Valamar Rivijera d. d. Organizirano je predavanje u atriju SC-a za studente VUKA „Crowdfunding inovacije – tvrtka MIRET”. Iznajmljen je dio *coworking* prostora tvrtki Vacon d. o. o. koja je izvođač radova na gradilištu preko puta SC-a (Rekonstrukcija zgrade oružane – izgradnja Centra kompetencija). U galeriji i atriju SC-a organizirana je izložba „Krvavi Uskrs” povodom 30. obljetnice ovoga događaja. U galeriji i atriju SC-a organizirana je izložba „Na prvoj crti sjećanja” povodom 30. obljetnice osnivanja 110. brigade ZNG HV-a. Održano je nekoliko predavanja u sklopu projekta „StartUP studenti” (Zmajska pivovara, Izvan Fokusa, Miret). Otvorili smo i izložbu „Ratni put 1. gardijske brigade TIGROVI”.

Prihodi od *Internet-caffea* u 2021. godine iznosili su 55.842,97 kuna, dok su 2022. godine iznosili 70 % više, tj. 95.253,18 kuna.

Njegovana je komunikacija kako između tijela upravljanja tako i s djelatnicima unutar Centra. Održavani su dobri poslovni odnosi s okruženjem. Održan je niz koordinativnih sastanaka kako



bi se od lokalne zajednice i državnih tijela dobila suglasnost i pomoć za strateški bitne projekte koji će imati pozitivne implikacije na rad Centra u narednim godinama.

Ravnatelj Studentskog centra Karlovac:

mr. sc. Željko Šančić



15. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE

Tablica prikazuje strukturu ukupnih prihoda i rashoda Veleučilišta za poslovnu godinu 2022. iz koje je vidljivo da se prenesenim viškom ostvaruje raspoloživi višak u iznosu od 4.623.903,18 kuna koji je raspoređen za pokriće rashoda poslovanja u 2023. godini.

Najveći dio prihoda ostvaren je iz sredstava 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. 1. 2022. do 31. 12. 2022. godine te su preuzeti iz predanih financijskih izvještaja, odnosno bruto bilance Veleučilišta.

Financijski izvještaji napravljeni su sukladno Pravilniku o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN 37/22) putem aplikacije RKPFI.

Sukladno članku 144. Zakona o proračunu (NN, br. 144/21) te članku 28. Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu godišnji izvještaji su objavljeni na stranicama Veleučilišta u roku osam dana nakon predaje.

Tablica 1.

I.	PRIHODI	31.798.672,96	100 %
1.	ostvareni prihodi iz Državnog proračuna	15.429.145,49	48,52 %
2.	ostvareni prihodi – školarine	7.018.822,07	22,07 %
3.	ostvareni prihodi za usluge studentima, od trgovačkih društava (ispitivanje materijala i sl.), prodaja knjiga	1.812.480,70	5,70 %
4.	tekuće donacije	336.562,42	1,06 %
5.	kapitalne donacije od trg. društva	90.989,13	0,29 %
5.	tekuće pomoći iz Državnog proračuna, od institucija i tijela EU te izvanproračunskih korisnika (s Erasmusom)	7.070.598,01	22,24 %
6.	ostali prihodi i primici	39.829,04	0,13 %
7.	ostvareni prihodi od kamata i pozitivnih tečajnih razlika	246,10	0,00 %
II.	RASHODI	29.342.072,27	100 %
8.	rashodi za zaposlene	19.358.340,82	65,97 %
9.	materijalni rashodi	8.827.871,30	30,09 %
10.	financijski rashodi	101.910,45	0,35 %



12.	naknade građanima i kućanstvima (stipendije, doktorati)	36.241,40	0,12 %
13.	ostali rashodi – tekuće prijenosi između prorač.korisnika i ostale donacije	185.206,14	0,63 %
14.	rashodi za nabavu nefinancijske imovine	832.502,16	2,84 %
III.	MANJAK PRIHODA	2.456.600,69	
IV.	VIŠAK PRIHODA – PRENESENI	2.167.302,49	
V.	VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA (III+IV)	4.623.903,18	

Voditeljica Računovodstveno-financijske službe:
Katarina Bukovac, dipl. oec.