

Veleučilište u Karlovcu



**IZVJEŠĆE O RADU
VELEUČILIŠTA U KARLOVCU
ZA 2019. GODINU**

Karlovac, ožujak 2020.

SADRŽAJ

1.	ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA	1
1.1.	Nastavnici i suradnici.....	1
1.2.	Nenastavno osoblje.....	1
2.	IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA U 2019. GOD. 3	
2.1.	Studiji.....	3
2.2.	Studenti	5
2.2.1	Podaci o upisima po studijskim programima	5
2.2.2	Podaci o diplomiranim studentima po studijskim programima.....	11
2.2.3	Nagrađeni studenti.....	15
2.2.4	Dodjela stipendija.....	16
2.2.5	Zapošljavanje završenih studenata	16
3.	RAD ODJELA	21
3.1.	Odjel lovstva i zaštite prirode.....	21
3.1.1	Kratki podaci o odjelu	21
3.1.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	21
3.1.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	22
3.1.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	24
3.1.5	Međunarodne aktivnosti	35
3.1.6	Ostalo.....	36
3.2.	Odjel prehrambene tehnologije.....	37
3.2.1	Kratki podaci o odjelu	37
3.2.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	37



3.2.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	38
3.2.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	40
3.2.5	Međunarodne aktivnosti	46
3.2.6	Ostalo.....	47
3.3.	Odjel sigurnosti i zaštite	49
3.3.1	Kratki podaci o odjelu	49
3.3.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	49
3.3.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	50
3.3.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	52
3.3.5	Međunarodne aktivnosti	56
3.4.	Poslovni odjel	58
3.4.1	Kratki podaci o odjelu	58
3.4.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	58
3.4.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	59
3.4.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	61
3.4.5	Međunarodne aktivnosti	70
3.4.6	Ostalo.....	71
3.5.	Strojarski odjel.....	74
3.5.1	Kratki podaci o odjelu	74
3.5.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	75
3.5.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	76
3.5.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	78
3.5.5	Međunarodne aktivnosti	85

3.5.6	Ostalo.....	85
3.6.	STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA.....	87
3.6.1	Kratki podaci o studiju.....	87
3.6.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini.....	87
3.6.3	Podaci o nastavniciima i suradnicima.....	87
3.6.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti na studiju.....	88
3.6.5	Međunarodne aktivnosti.....	88
4.	IZVJEŠĆE O RADU STUDENTSKE SLUŽBE ZA 2019. GODINU.....	89
5.	INFORMATIČKA SLUŽBA.....	93
5.1.	Kratki podaci o odjelu.....	93
5.2.	Značajke informatičkog sustava.....	93
5.3.	Izvješće o radu.....	94
6.	KNJIŽNICA.....	95
7.	IZVJEŠĆE O STRUČNOM, ZNANSTVENOM RADU I MEĐUNARODNOJ SURADNJI u 2019. GODINI.....	96
7.1.	Znanstvena i stručna djelatnost.....	96
7.1.1	Objavljeni radovi.....	97
7.2.	Znanstveni status djelatnika Veleučilišta.....	97
7.3.	Projekti.....	98
7.4.	Međunarodna suradnja.....	99
7.5.	Cjeloživotno učenje.....	101
8.	IZVJEŠĆE O SURADNJI S GOSPODARSTVOM U 2019. GODINI.....	104
9.	IZVJEŠĆE O RADU ODBORA ZA OSIGURAVANJE KVALITETE VELEUČILIŠTA U KARLOVCU 2019. GODINE.....	106

10. IZVJEŠTAJ O RADU UDRUGE INOVATORA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2019. GODINI	110
10.1. Općenito o Udruzi inovatora Veleučilišta u Karlovcu	110
11. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU NEZAVISNOG SINDIKATA ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU.....	112
12. STUDENTSKI ZBOR Veleučilišta u Karlovcu – izvješće o radu za 2019. godinu.	117
13. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU SPORTSKE UDRUGE VuK.....	121
14. STUDENTSKI CENTAR IZVJEŠĆE	125
14.1. Privremeno i povremeno zapošljavanje	125
14.2. Smještaj studenata.....	126
14.3. Prehrana studenata	126
14.4. Kultura, sport i zabava	127
15. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE	129
15.1. Financijski i materijalni uvjeti poslovanja	129

1. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA

1.1. Nastavnici i suradnici

U 2019. godini nastavu je izvodilo ukupno 107 nastavnika i suradnika. Od toga je 58 nastavnika i 3 suradnika zaposleno na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a 46 su vanjski nastavnici i suradnici.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika i suradnika na dan 31.12.2019. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili suradničkim zvanjima	
Zvanje	Broj
Profesor visoke škole	15
Viši predavač	32
Predavač	11
Asistent	3
Ukupno	61

Struktura vanjskih nastavnika i suradnika na dan 31.12.2019. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj
Redoviti profesor	4
Izvanredni profesor	2
Docent	1
Profesor visoke škole	5
Viši predavač	7
Predavač	11
Asistent	16
Ukupno	46

1.2. Nenastavno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno 26 zaposlenika i to: Glavni tajnik (rukovoditelj (načelnik) odjela u područnoj službi), Voditelj Računovodstveno-financijske službe (voditelj računovodstva), Diplomirani knjižničar (voditelj knjižnice), Tajnica dekanice (voditelj (šef) odsjeka), 3 Računovodstveno- knjigovodstvena referenta, Službenik u službi za opće, pravne i kadrovske poslove (stručni referent), Zaposlenica u Uredu za međunarodnu suradnju i projekte (viši stručni referent), Voditelj Informatičke službe (viši stručni savjetnik), Sistem administrator (viši informatički referent), Rukovoditelj Studentske referade (voditelj pododsjeka), 3 Stručna referenta u Studentskoj referadi (voditelj (šef) odsjeka), Administratorica projekta Atrij znanja, 3 Viša laboranta i 7 Spremačica.

Od ukupnog broja nenastavnog osoblja 15 zaposlenika se financira iz vlastitih prihoda Veleučilišta, 10 iz sredstava Ministarstva znanosti i obrazovanja, dok je 1 zaposlenica zaposlena temeljem sredstava EU projekta.

Tijekom 2019. godine zaposlenica zaposlena na radnom mjestu Rukovoditelja Studentske referade otišla je u mirovinu te je na upražnjeno radno mjesto zaposlena nova zaposlenica. Također, izvršeno je zapošljavanje jedne zaposlenice na radnom mjestu Računovodstveno-knjigovodstvenog referenta te jedne zaposlenice na radno mjesto Višeg laboranta.

Glavni tajnik:

Marin Kundić, dipl. iur.

Stručni referent:

Davorka Vignjević, bacc.ing.sec.

2. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA U 2019. GOD.

2.1. Studiji

Tijekom 2019. kalendarske godine (dio ak. god. 2018./2019. i dio ak. god. 2019./2020.) 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.)

Akadske godine 2012./2013. studij Tekstilstva stavljen je u mirovanje, tj. nije izvršen upis novih studenata u 1. godinu studija. Akadske godine 2013./2014. samo su 3 studenata upisala 3. godinu studija. Temeljem broja upisanih studenata u više godine, a sukladno Zakonu, nastava iz nekih predmeta na Odjelu tekstilstva nije se izvodila u punom opsegu, već u obliku konzultativne nastave. Kako od akademske godine 2018./2019. na studiju nema upisanih studenata studij se ne izvodi.

U odnosu na prethodnu akademsku 2018./2019. godinu, u akademskoj godini 2019./2020. upisne kvote ostale su iste na svim stručnim preddiplomskim (redovitim i izvanrednim)

studijima Veleučilišta. Upisne kvote na specijalističkim diplomskim stručnim studijima (Strojarstva, Sigurnosti i zaštite, Poslovnog upravljanja) zadržane su iz prethodne akademske godine za redoviti studij 40 mjesta, a za izvanredni studij 30 mjesta. Smanjena je upisna kvota na studiju Sestrinstva za 5 upisnih mjesta.

Upisne kvote, prema kojima je izvršen upis u 1. godinu pojedinih studija u akademskim godinama 2018./2019. i 2019./2020., prikazane su u Tablici 2.

Tablica 2. Upisne kvote u akademskim godinama 2018./2019. i 2019./2020.

Studij	Vrsta studija	2018./2019.			2019./2020.	
		Redoviti	Strani	Izvanredni	Redoviti	Izvanredni
Strojarstvo	stručni	80	2	0	80	0
Strojarstvo	specijalistički	40	2	30	40	30
Mehatronika	stručni	80	2	0	80	0
Tekstilstvo	stručni	0	0	0	0	0
Prehrambena tehnologija	stručni	60	2	0	60	0
Lovstvo i zaštita prirode	stručni	40	5	30+3*	40	30
Sigurnost i zaštita	stručni	80	2	80+8*	80	80
Sigurnost i zaštita	specijalistički	40	2	30	40	30
Ugostiteljstvo	stručni	120	2	60+6*	120	60
Poslovno upravljanje	specijalistički	0	2	30	0	30
Ukupno:		560	21	260+17*	540	260
		858			800	
Sestrinstvo - FZS	stručni			40		35

* Upisne kvote uvećane su za 10% za mjesta koja su namijenjena kandidatima starijim od 25 godina shodno potpisanom Programskom ugovoru s MZOS-a.

Strani državljani te izvanredni studenti, participirali su u troškovima studija. Cijene školarina u kunama za studijsku godinu dane su u Tablici 3.

Tablica 3. Cijene školarina

Cijena studiranja (kn, godišnje)		
Vrsta studija	Strani državljani	Izvanredni studenti
stručni studij - VUKA	14.000	7.200
specijalistički diplomski stručni studij - VUKA	14.000	12.000
stručni studij Sestrinstva - FZSR	-	9.240

Cijene na izvanrednim studijima čiji je nositelj VUKA za državljene Republike Hrvatske uvećane su u odnosu na nekoliko prethodnih akademskih godina za 200 kuna (7.200,00 kuna na stručnim preddiplomskim i 12.000,00 kuna na stručnim specijalističkim diplomskim studijima). Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci je za stručni preddiplomski studij Sestrinstva zadržao istu cijenu kao i prethodne akademske godine (9.240,00 kuna).

2.2. Studenti

2.2.1 Podaci o upisima po studijskim programima

Prema podacima Studentske referade od prosinca 2019. godine u akademskoj godini 2019./2020. na Veleučilištu u Karlovcu upisan je ukupno **2241 student**, i to: **1410** redovnih studenata (od kojih je **1228** na stručnim preddiplomskim, a **182** na stručnim specijalističkim diplomskim studijima), te **831** izvanrednih studenata (od kojih je **554** na stručnim preddiplomskim, a **277** na specijalističkim diplomskim stručnim studijima). Raspodjela studenata po studijima je prikazana u Tablici 5., 6., 7., 8. i 9.

Na teret Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO) studira 452 redovitih studenata (upisali su 1. godinu studija ili su u prethodnoj studijskoj godini ostvarili 55 ili više ECTS bodova), dok 1789 studenata sudjeluje u participaciji troškova (dio troškova za nepoložene predmete na redovitim studijima ili puna cijena godine studija na izvanrednim studijima), od toga 958 redovnih te 831 izvanrednih studenata.

Tablica 5. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2019./2020. na specijalističkim diplomskim stručnim studijima.

Upisani studenti na Specijalističke diplomske stručne studije Veleučilišta u Karlovcu	Upisne kvote	Sveukupno upisanih u 2019./2020	Postotak upisanih u odnosu na upisnu kvotu
Poslovno upravljanje	30	21	70%
Strojarstvo - redoviti	40	23	58%
Strojarstvo - izvanredni	30	3	10%
Sigurnost i zaštita - redoviti	40	28	70%
Sigurnost i zaštita - izvanredni	30	36	120%
Ukupno	170	111	65%

* kako je na redovnom studiju Sigurnosti i zaštite ostalo 12 nepopunjenih mjesta napravljena je preraspodjela tih mjesta na izvanredni studij kojeg je upisalo 6 studenata iznad kvote.

Tablica 6. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2019./2020. na specijalističkim diplomskim stručnim studijima prema usmjerenjima.

Upisani studenti na Specijalističke diplomske stručne studije Veleučilišta u Karlovcu	Usmjerenje	Sveukupno upisanih u 2019./2020 .
Poslovno upravljanje		21
Strojarstvo - redoviti	Strojarske konstrukcije	5
Strojarstvo - redoviti	Proizvodno strojarstvo	18
Strojarstvo - izvanredni	Strojarske konstrukcije	1
Strojarstvo - izvanredni	Proizvodno strojarstvo	2
Sigurnost i zaštita - redoviti	Zaštita od požara	11
Sigurnost i zaštita - redoviti	Zaštita na radu	17
Sigurnost i zaštita - izvanredni	Zaštita od požara	14
Sigurnost i zaštita - izvanredni	Zaštita na radu	22

Tablica 7. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2019./2020. 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	23	58%
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	30	14	47%
Prehrambena tehnologija	60	15	25%
Mehatronika	80	43	54%
Strojarstvo	80	35	44%
Sigurnost i zaštita - redoviti	80	81*	101%*
Sigurnost i zaštita - izvanredni	80	68	83%

Ugostiteljstvo - redoviti	120	59	49%
Ugostiteljstvo (izvanredni)	60	23	38%
Ukupno	630	361	57%
Sestrinstvo	35	35	100%

* Upisan je 1 student iznad upisne kvote. Pravo izravnog upisa izvan upisne kvote ostvaruju pristupnici koji pripadaju u jednu od sljedećih kategorija prema sporazumu od 27. ožujka 2007. između Rektorskog zbora i Ministarstva znanosti obrazovanja i športa, te Ministarstva obitelji, branitelja i međugeneracijske solidarnosti (u daljnjem tekstu "Sporazum"):

- branitelji i hrvatski ratni vojni invalidi (HRVI) iz Domovinskog rata, te djeca smrtno stradalih, zatočenih ili nestalih branitelja i 100%-tnih HRVI Domovinskog rata prve skupine
- pristupnici sa tjelesnim oštećenjem od 60% i više.

Tablica 8. Raspodjela studenata na stručnim preddiplomskim studijima po nastavnim godinama

Studij - stručni	Godina I	Godina II	Godina III	Ukupno
Mehatronika	43	43	124	210
Strojarstvo	35	44	191	270
Prehrambena tehnologija	15	16	66	97
Ugostiteljstvo – redovni	59	51	206	316
Ugostiteljstvo – izvanredni	23	17	72	112
Sigurnost i zaštita - redovni	81	50	128	259
Sigurnost i zaštira - izvanredni	68	58	183	309
Lovstvo i zaštita prirode - redovni	23	18	35	76
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	14	12	107	133
Ukupno:	361	309	1112	1782

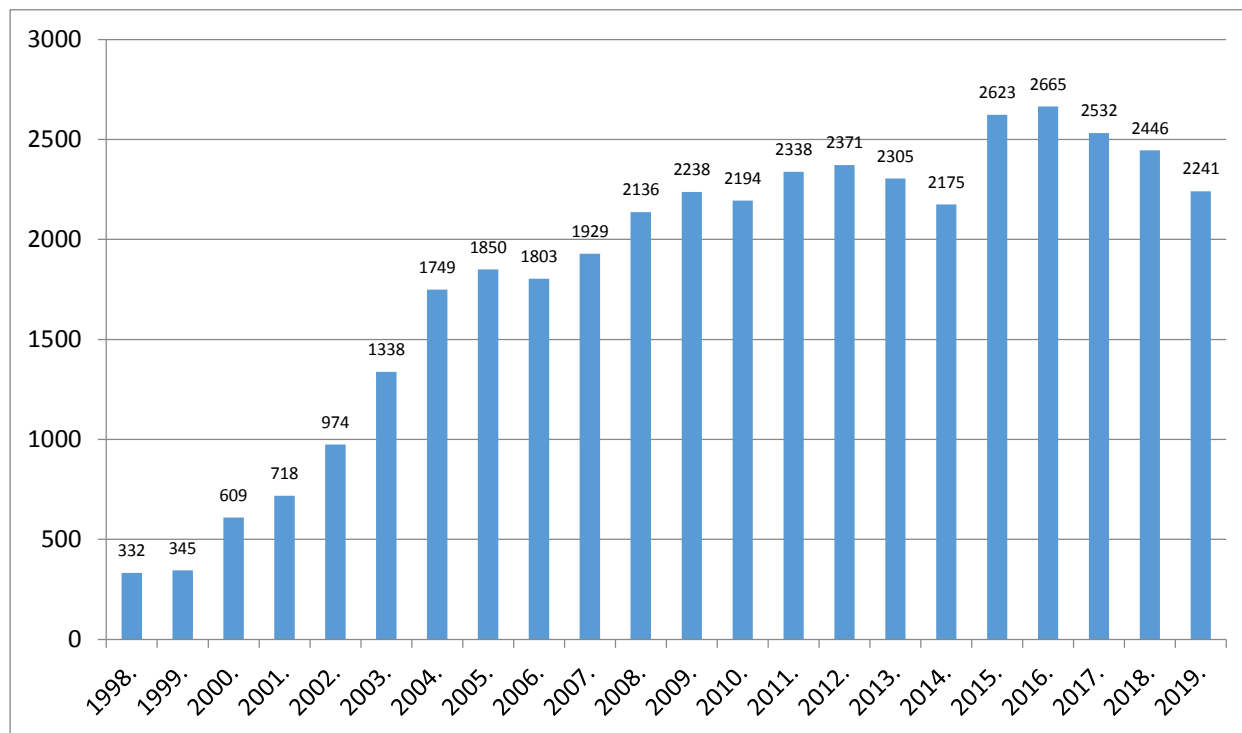
Tablica 9. Raspodjela studenata na specijalističkim diplomskim stručnim studijima po nastavim godinama

Studij - specijalistički	Godina I	Godina II*	Ukupno
Strojarstvo – redoviti	23	60	83
Strojarstvo – izvanredni	3	41	44
Sigurnost i zaštita – redoviti	28	71	99
Sigurnost i zaštita – izvanredni	36	94	130
Poslovno upravljanje - izvanredni	21	82	103
Ukupno:	111	348	459

Od ukupno **2241** upisana studenta u tekućoj (2019./2020.) akademskoj godini **1782** njih upisano je na stručne preddiplomske studije, a **459** na specijalističke diplomske stručne studije. Prošle, 2018./2019. akademske godine ukupno je upisano **2446** studenata, od toga **1989** studenta na stručnepreddiplomske, a **457** studenta na specijalističke diplomske stručne studije. Primijetimo da je u tekućoj 2019./2020. akademskoj godini došlo do smanjenja (10,4%) broja upisanih studenta na stručne preddiplomske i povećanja (**0,4%**) broja upisanih studenta na specijalističke diplomske stručne studije u odnosu na prethodnu akademsku godinu.

Kretanje 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 2019. godine



Podaci o upisima pojedinih studijskih programa posljednjih sedam akademskih godina dani su u Tablici 9. U promatranom vremenskom razdoblju, od stručnih preddiplomskih studija (redovnih i izvanrednih), najveći broj studenta je upisan na stručni studij Sigurnosti i zaštite, a najmanji broj studenata (ne računajući studij Tekstilstva) 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 Strojарstva upisao najmanji broj studenata.

U promatranom razdoblju najmanji ukupni broj upisanih studenata je bio **2175** u akademskoj godini 2014./2015., dok je najveći ukupni broj upisanih studenata bio u akademskoj godini 2016./2017., a iznosio je **2665** upisana studenta.

Tablica 10. Broj upisanih studenata po studijima u razdoblju od 2012. – 2019. godine

Studij	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.	2017./18.	2018./19.	2019./20.
Strojарstvo – stručni, red.	282	285	257	343	327	326	318	270
Mehatronika – stručni, red.	150	169	184	227	217	232	242	210
Tekstilstvo – stručni, red.	12	6	3	2	1	1	0	0
Prehrambena tehnologija – stručni, red.	170	165	153	169	178	161	133	97
Lovstvo i zaštita prirode – stručni, red. +izv.	214	241	243	264	272	242	231	209
Sigurnost i zaštita – stručni, red. +izv.	652	640	604	660	681	620	585	568
Ugostiteljstvo – stručni, red. +izv.	457	468	481	611	606	532	480	428
Strojарstvo – specijalistički, red. +izv.	114	95	69	115	132	149	138	127
Sigurnost i zaštita - specijalistički, red. +izv.	149	133	94	112	140	168	219	229
Poslovno upravljanje - specijalistički, izv.	171	103	87	120	111	101	100	103
Ukupno:	2371	2305	2175	2623	2665	2532	2446	2241

Tablica 11. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u razdoblju od 2012. – 2019. godine

Studiji	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.	2017./18.	2018./19.	2019./20.
Redovni- stručni	529	538	513	551	560	473	401	256
Izvanredni- stručni	269	314	315	271	237	162	124	105
Redovni- specijalistički	0	0	0	0	72	73	68	51
Izvanredni- specijalistički	122	109	90	128	67	67	77	60
Ukupno:	920	961	918	950	936	775	670	472

Ako se uzme u obzir da su u tekućoj akademskoj godini upisne kvote ostale iste kao prethodne 2018./2019. godine na svim stručnim (redovitim i izvanrednim) studijima, podaci o broju upisanih studenata u 1. godinu studija nisu zadovoljavajući.

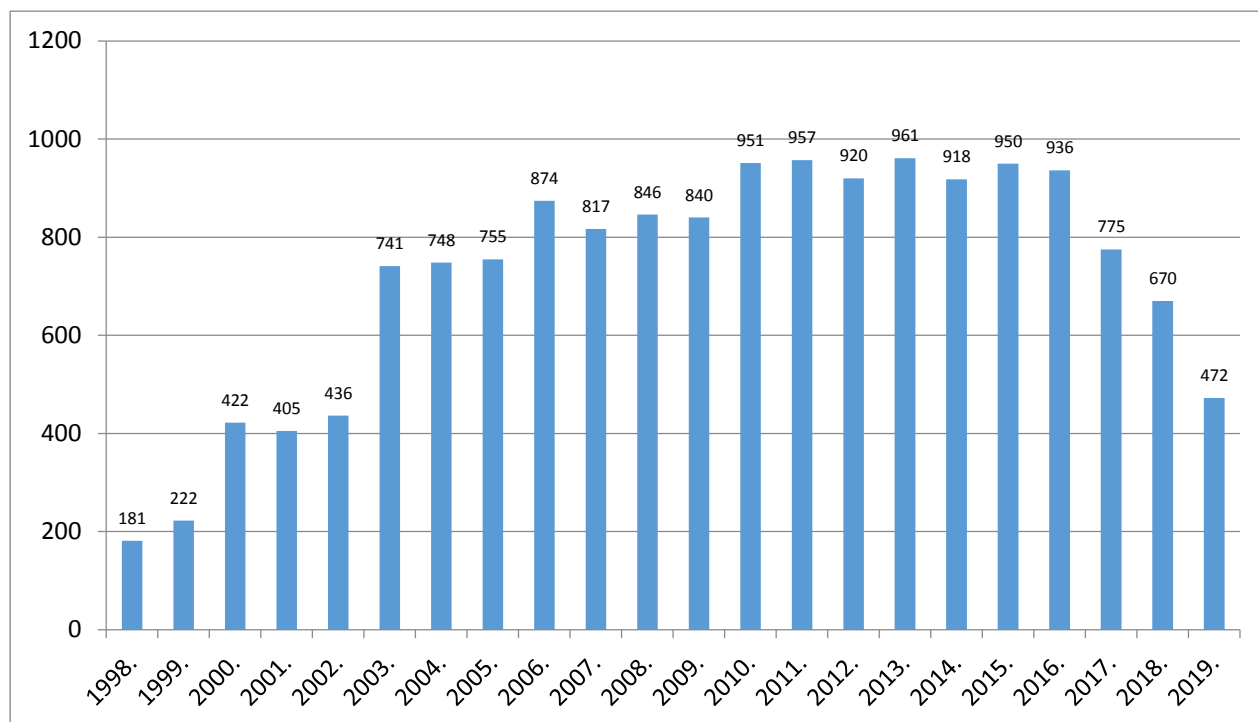
Tablica 12. Broj upisanih studenata u 1. godinu po studijima u razdoblju od 2011. – 2019. godine

Studij	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.	2017./18.	2018./19.	2019./20.
Strojarstvo – stručni, red.	93	102	97	115	97	81	75	35
Mehatronika – stručni, red.	96	106	114	118	90	81	79	43
Tekstilstvo – stručni, red.	1	0	0	0	0	0	0	0
Prehrambena tehnologija – stručni, red.	98	94	92	96	95	70	36	15
Lovstvo i zaštita prirode – stručni, red. +izv.	84	104	93	77	79	61	49	37
Sigurnost i zaštita – stručni, red. +izv.	210	213	223	188	202	176	159	149
Ugostiteljstvo – stručni, red. +izv.	216	233	209	228	234	166	127	82
Strojarstvo – specijalistički, red. +izv.	36	31	29	46	55	38	35	26
Sigurnost i zaštita - specijalistički, red. +izv.	44	47	33	52	62	77	88	64
Poslovno upravljanje - specijalistički, izv.	42	31	28	30	22	25	22	21
Ukupno:	920	961	918	950	936	775	670	472

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

Iz grafikona je vidljivo da je u tekućoj akademskoj 2019./2020. godini upisan najmanji broj (**472**) studenata u posljednjih 7 godina u 1. godinu studija.

Ako se uzme u obzir da upisne kvote nisu promijenjene u odnosu na prethodnu akademsku godinu, zabrinjava mali broj upisanih studenata u 1. godinu studija u tekućoj akademskoj godini (**670**). Smanjenje broja upisanih studenata u odnosu na prethodnu godinu iznosi **29,6%**.

Grafikon 2. Ukupan broj upisanih studenata u 1. godinu studija od 1998. do 2019. godine

2.2.2 Podaci o diplomiranim studentima po studijskim programima

Tijekom kalendarske godine 2019. na Veleučilištu u Karlovcu diplomiralo je **348** studenata što je za **3,6%** manje nego 2018. godine kad je diplomirao **361** student. Podaci o diplomiranim studentima po studijima posljednjih devet godina su dani u Tablici 12.

Tablica 13. Diplomirani studenti u razdoblju od 2011. – 2019. godine

Studij	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini								
	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Mehatronika	5	11	5	2	10	19	13	12	17
Strojarstvo	22	25	33	30	54	44	34	33	28
Prehrambena tehnologija	37	24	23	13	18	11	19	6	14
Tekstilstvo	4	8	1	1	0	0	1	0	0
Ugostiteljstvo - redovni	64	41	42	46	48	45	47	39	45
Ugostiteljstvo - izvanredni	-	-	-	-	4	5	18	12	8
Sigurnost i zaštita - redovni	28	45	54	30	59	51	55	52	36
Sigurnost i zaštita - izvanredni	48	29	31	31	29	35	31	32	26
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	38	47	23	13	25	18	21	17	14

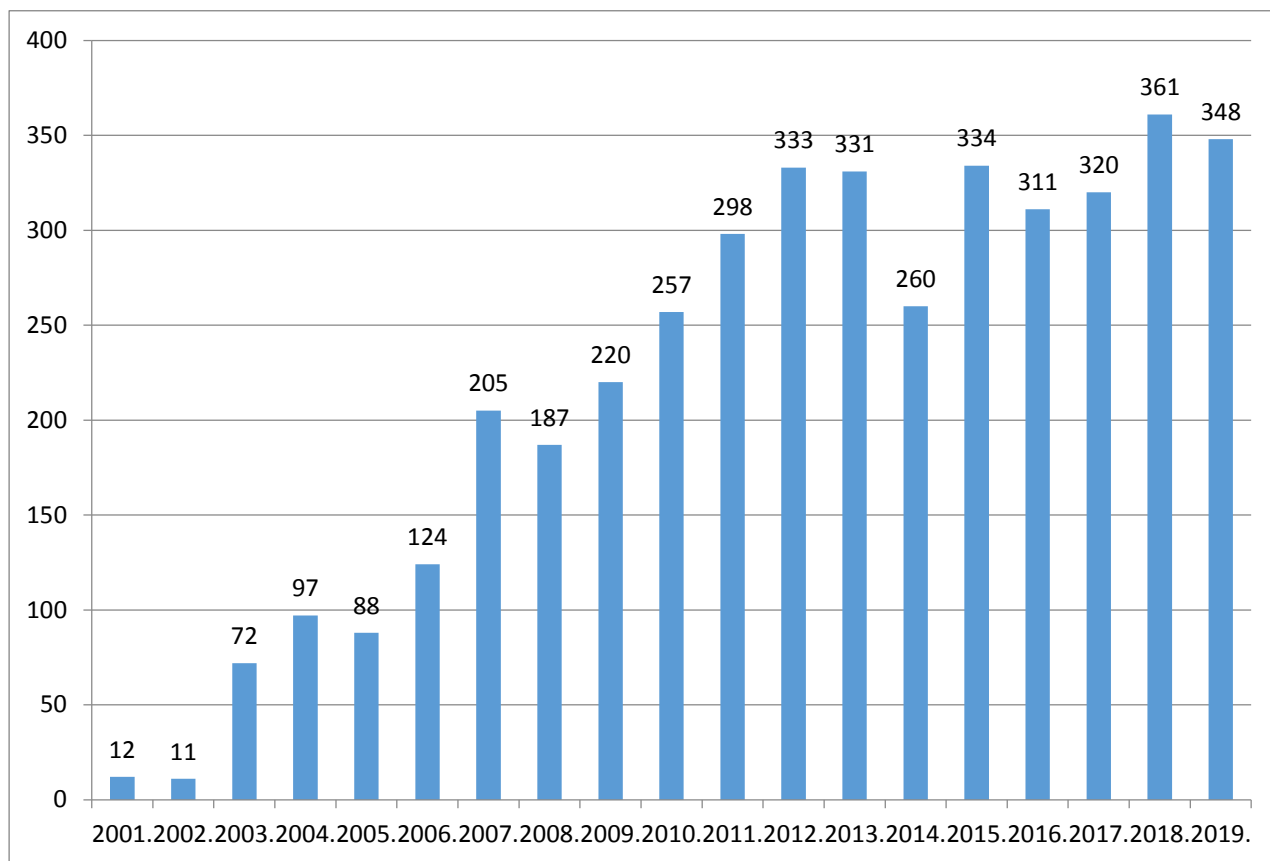
Strojarstvo – specijalistički, izv.	20	31	33	26	22	31	18	31	8
Strojarstvo – specijalistički								8	17
Sigurnost i zaštita – specijalistički								17	28
Sigurnost i zaštita – specijalistički, izv.	0	31	34	42	37	32	40	19	23
Poslovno upravljanje - specijalistički	32	41	52	26	28	20	23	17	28
Sestrinstvo								66	56
Ukupno:	298	333	331	260	334	311	320	361	348

Tijekom 2019. godine održane su 4 svečane promocije diplomanata na kojima je promovirano ukupno 259 studenata.

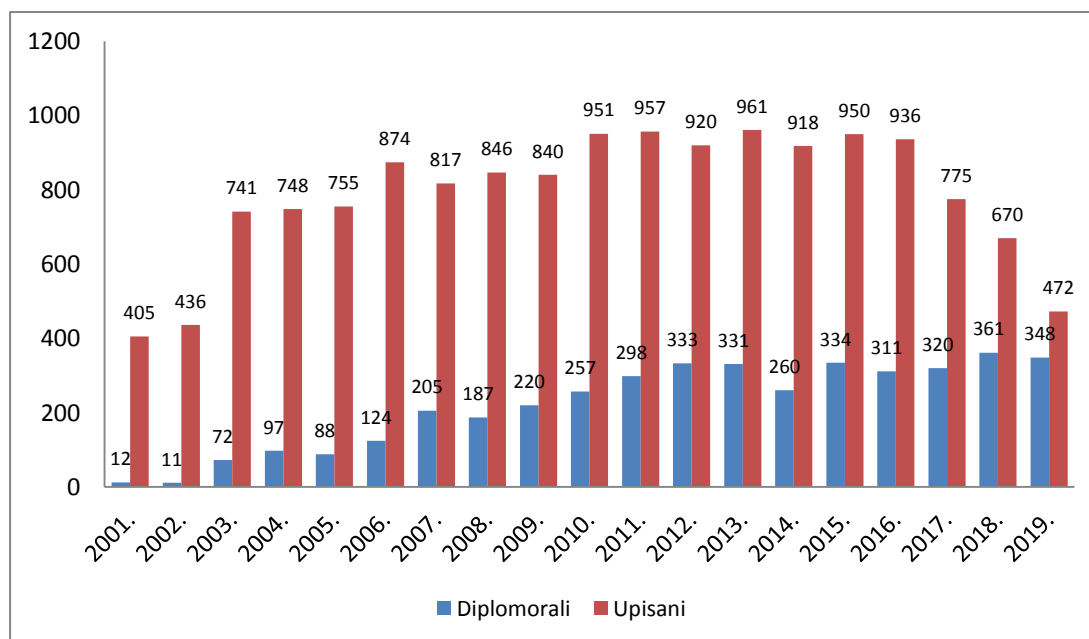
Tablica 14. Ukupan broj promoviranih diplomanata po studijima u 2019. godini

Broj promoviranih studenata u 2019. godini				
	58. promocija 22.02.2019.	59. promocija 22.02.2019.	60. promocija 14.06.2019.	61. promocija 14.06.2019.
Stručni Preddiplomski studij				
Mehatronika				
Strojarstvo	16			
Prehrambena tehnologija			8	
Ugostiteljstvo - redovni	16		16	
Ugostiteljstvo - izvanredni		16	16	
Sigurnost i zaštita - redovni		17		16
Sigurnost i zaštita - izvanredni				16
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	17			
Lovstvo i zaštita prirode - redovni				
Sestrinstvo		32		16
Ukupno:	49	65	40	48
Specijalistički diplomski stručni studij				
Strojarstvo - izvanredni	16		16	
Strojarstvo - redovni			8	
Sigurnost i zaštita - izvanredni				
Sigurnost i zaštita - redovni				17
Poslovno upravljanje				
Ukupno:	16		24	17
Ukupno stručni preddiplomski i diplomski studij:	65	65	64	65
Sveukupno	130		129	

Podaci o diplomiranim studentima Veleučilišta u Karlovcu po studijima od 2001. do 2019. godine grafički su ilustrirani na Grafikonu 3. Podaci o diplomiranim studentima za 2018. i 2019. godinu uključuju i studente stručnog studija Sestrinstva iako se studij održava u suradnji s Fakultetom zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci.

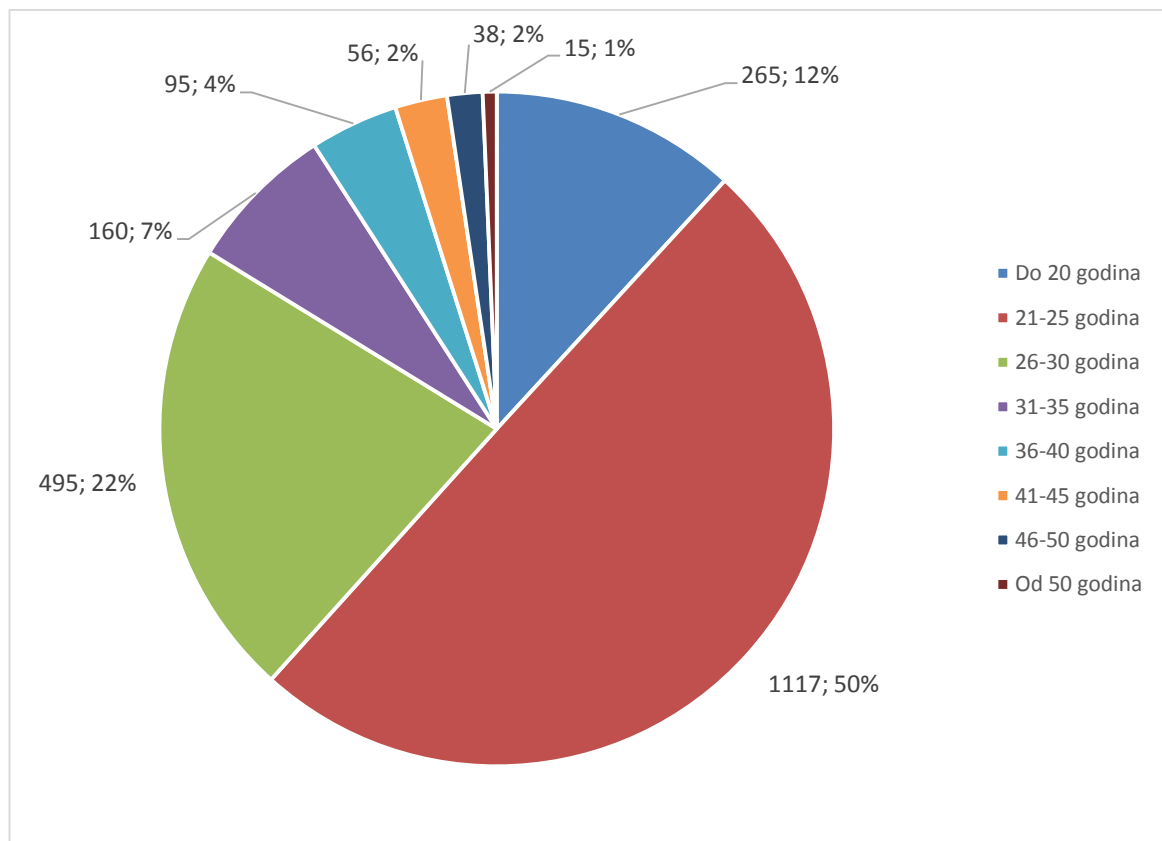
Grafikon 3. Diplomirani studenti u razdoblju od 2001. – 2019. godine

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

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

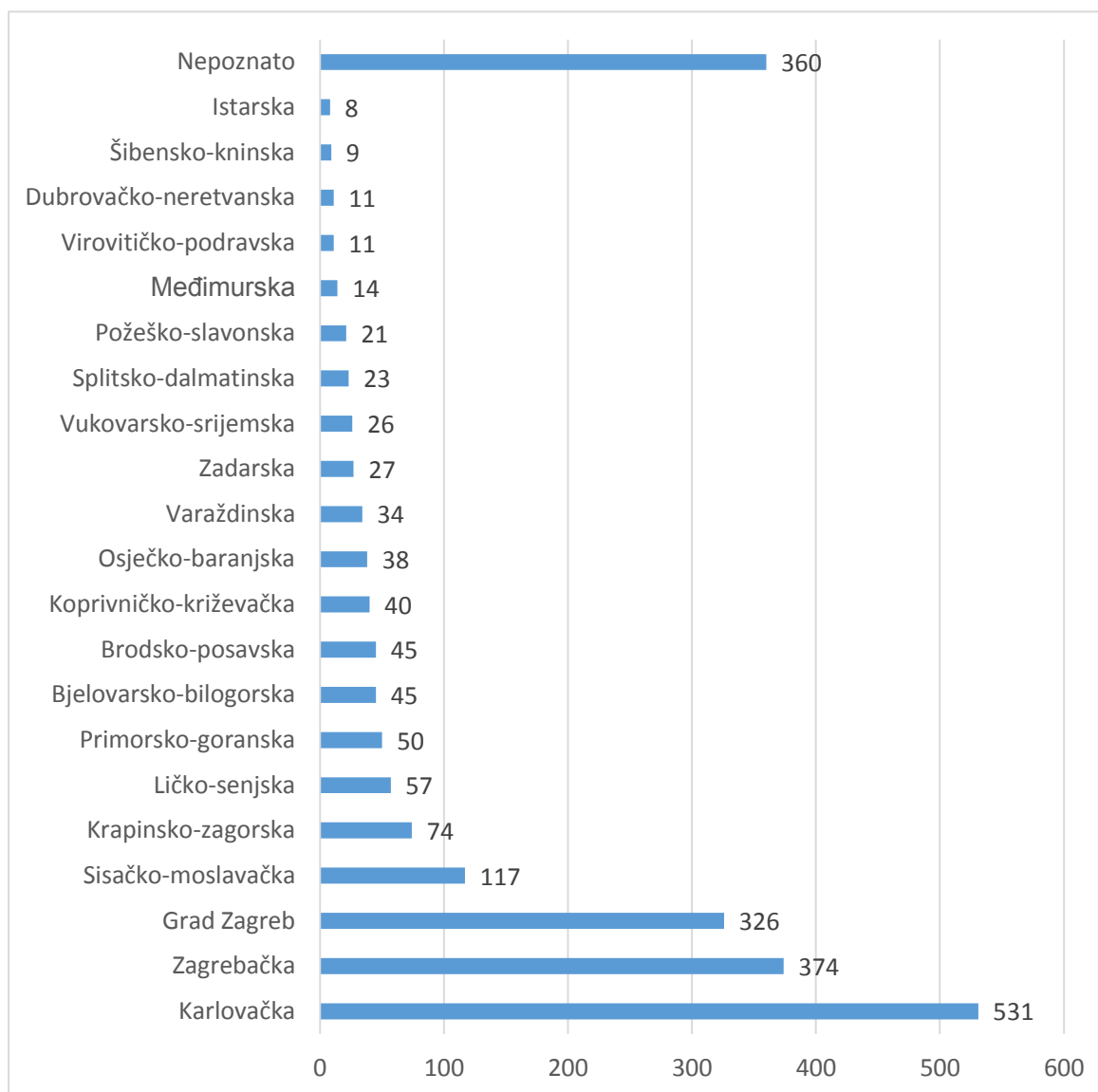
Na grafikonu 5. prikazana je struktura studenata prema dobi. Raspodjela studenata prema dobi je dobra.

Grafikon 5: Broj studenata prema godinama starosti



Na grafikonu 6 prikaz je upisanih studenata po županiji prebivališta. 24% studenata je s prebivalištem u Karlovačkoj županiji i 60 % ima prebivalište izvan Karlovačke županije, a za 16% studenata podatak o županiji prebivališta nije poznat.

• **Grafikon 6: Upisani studenti po županiji prebivališta**



2.2.3 Nagrađeni studenti

Povodom Dana Veleučilišta u Karlovcu, dekanica dr. sc. Nina Popović, prof. v. š. dodijelila je nagrade sljedećim izrazito uspješnim studentima Veleučilišta u Karlovcu:

1. Lucija Žanić, JMBAG: 125152600, Ugostiteljstvo, stručni studij redovni.
2. Ljiljana Ivančević, JMBAG: 0248063159, Ugostiteljstvo, stručni studij, izvanredni.
3. Slađana Ban, JMBAG: 2405106854, Poslovno upravljanje, specijalistički diplomski stručni studij.
4. Željko Tomačić JMBAG: 0135080980, Sigurnost i zaštita, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni.
5. Luka Bešlić, JMBAG: 0248066582, Sigurnost i zaštita, stručni studij, redovni.

6. Monika Kranjčec, JMBAG: 0058201844, Sigurnost i zaštita, specijalistički diplomski stručni studij, redovni.
7. Valentina Ladika, JMBAG: 0248052244, Sigurnost i zaštita, stručni studij, izvanredni.
8. Marija Škrtić, JMBAG: 0035202585, Strojarsstvo, stručni studij.
9. Dejan Pošta, JMBAG: 0248062947, Mehatronika, stručni studij.
10. Matija Migalić, JMBAG: 0248039852, Strojarsstvo, specijalistički diplomski stručni studij, redovni.
11. Goran Haviđić, JMBAG: 0035161892, Strojarsstvo, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni.
12. Tina Zrinski, JMBAG: 0248063832, Prehrambena tehnologija, stručni studij.
13. Željko Rendulić, JMBAG: 0248064247, Lovstvo i zaštita prirode, stručni studij, izvanredni.
14. Marin Kolić, JMBAG: 0248066439, Lovstvo i zaštita prirode, stručni studij, redovni.
15. Tamara Ljekar, JMBAG: 0248068940, Prehrambena tehnologija, stručni studij.
16. Borna Pausić, JMBAG: 0248052907, Strojarsstvo, stručni studij.
17. Luka Boljar, JMBAG: 0248065681, Strojarsstvo, stručni studij.

2.2.4 Dodjela stipendija

Za akademsku godinu 2019./2020. dodijeljene su dvije (2) stipendije redovitim studentima slabijeg socio-ekonomskog statusa koji studiraju na Veleučilištu u Karlovcu u iznosu od 1000,00 kn mjesečno.

2.2.5 Zapošljavanje završenih studenata

Prema evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje stanje zaposlenosti na razini Republike Hrvatske i Karlovačke županije za stručne profile završenih studenata Veleučilišta u Karlovcu na dan 31.12.2019. godine pregledno je prikazano u Tablici 15.

Tablica 15. Registrirane nezaposlene osobe diplomanti Veleučilišta u Karlovcu prema studijskim programima u Karlovačkoj županiji i u RH, stanje krajem godine (31. XII.) 2018. - 2019. godine

ŽUPANIJA Razina obrazovanja * Obrazovni program	2018.		2019.	
	Ukupno	Od toga bez radnog iskustva	Ukupno	Od toga bez radnog iskustva
KARLOVAČKA	101	10	61	9
(3.2.2) preddiplomski sveučilišni studij 180 ECTS (51300/54.006) Prehrambena tehnologija	1	0	0	0

(51300/52.015) Strojarsvo	1	0	0	0
(4.1) Fakultet, akademija				
(51001/52.036) strojarstvo	2	1	0	0
(51401/86.003) dipl. inženjer sigurnosti na radu – smjer zaštite na radu	0	0	0	0
(3.1) Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola				
(52000/99.000) obrProg viša sprema	4	1	3	0
(52304/54.020) prehrambena tehnologija	3	0	1	1
(52004/52.028) strojarstvo	4	0	2	0
(52004/54.014) tekstilno kemijska tehnologija	4	0	4	0
(52004/54.015) tekstilno mehanička tehnologija	2	0	3	0
(52004/81.005) turizam i ugostiteljstvo	6	0	4	0
(52004/86.007) zaštita na radu	1	0	0	0
(52304/62.010) zaštita okoliša	1	0	0	0
(52204/31.003) ekonomika poduzetništva	1	0	2	0
(3.3.3) stručni studij 180 ECTS				
(52300/31.033) Ugostiteljstvo	21	3	19	2
(52300/52.025) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita na radu	14	2	4	0
(52300/54.003) Prehrambena tehnologija; smjer: Pivarstvo	2	0	0	0
(52300/62.012) Lovstvo i zaštita prirode	5	0	3	0
(52300/52.018) Mehatronika	0	0	1	1
(52300/52.026) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita od požara	2	0	0	0
(52300/52.028) Strojarsvo	11	2	4	1
(52300/54.004) Prehrambena tehnologija; smjer: Prerada mlijeka	3	0	1	1
(3.4.3) specijalistički diplomski stručni studij 120 ECTS				
(52900/31.007) Poslovno upravljanje	5	0	4	1
(52900/52.109) Sigurnost i zaštita	2	0	2	0
(52900/52.007) Strojarsvo	6	1	4	2
UKUPNO RH	168	34	123	34
(3.2.2) preddiplomski sveučilišni studij 180 ECTS				
(51300/54.006) Prehrambena tehnologija	1	0	0	0
(51300/52.015) Strojarsvo	1	0	0	0
(4.1) Fakultet, akademija				
(51001/52.036) strojarstvo	2	1	0	0
(51401/86.003) dipl. inženjer sigurnosti na radu – smjer zaštite na radu	0	0	0	0
(3.1) Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola				
(52000/99.000) obrProg viša sprema	13	3	6	1
(52304/54.020) prehrambena tehnologija	3	0	2	2
(52004/52.028) strojarstvo	6	0	3	0
(52004/54.014) tekstilno kemijska tehnologija	5	0	5	0
(52004/54.015) tekstilno mehanička tehnologija	2	0	3	0
(52004/81.005) turizam i ugostiteljstvo	6	0	4	0
(52004/86.007) zaštita na radu	1	0	0	0
(52304/62.010) zaštita okoliša	1	0	0	0

(52204/31.003) ekonomika poduzetništva	1	0	2	0
(3.3.3) stručni studij 180 ECTS				
(52300/31.033) Ugostiteljstvo	25	4	22	4
(52300/52.025) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita na radu	34	10	17	6
(52300/54.003) Prehrambena tehnologija; smjer: Pivarstvo	2	0	2	1
(52300/62.012) Lovstvo i zaštita prirode	12	2	11	4
(52300/52.018) Mehatronika	2	1	3	2
(52300/52.026) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita od požara	5	1	1	1
(52300/52.028) Strojstvo	14	4	8	3
(52300/54.004) Prehrambena tehnologija; smjer: Prerada mlijeka	4	1	4	1
(3.2.4) preddiplomski sveučilišni studij 240 ECTS				
(51400/31.001) Ekonomija	1	0	0	0
(3.4.3) specijalistički diplomski stručni studij 120 ECTS				
(52900/31.007) Poslovno upravljanje	8	1	5	1
(52900/52.109) Sigurnost i zaštita	11	5	18	6
(52900/52.007) Strojstvo	6	1	6	2
(52900/34.001) Ekonomija	1	0	0	0
(4.2) Magisterij				
(52005/81.008) ugostiteljstvo	1	0	1	0

* Nacionalna standardna klasifikacija obrazovanja (NN, 105/01)

Izvor podataka: Evidencija Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Statistika središnjeg ureda HZZ-a.

Prema evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje u 2018. i 2019. godini na području Karlovačke županije i na području Republike Hrvatske potražnja za radnicima koji su završili neki od stručnih studija VUKA bila je kao što je prikazano u Tablici 16.

Tablica 16. Novozaposlene osobe s evidencije Zavoda na temelju radnog odnosa-diplomanti Veleučilišta u Karlovcu prema studijskim programima u Karlovačkoj županiji i RH u godini (I.-XII.), razdoblje 2018.-2019.

ŽUPANIJA Razina obrazovanja * Obrazovni program	I.-XII. 2018.		I.-XII. 2019.	
	Ukupno	Od toga bez radnog iskustva	Ukupno	Od toga bez radnog iskustva
KARLOVAČKA	135	7	118	11
(3.1) Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola				
(52000/99.000) obrProg viša sprema	7	2	4	0
(52004/52.028) strojarstvo	2	0	3	0
(52004/54.014) tekstilno kemijska tehnologija	4	0	3	0

(52004/54.015) tekstilno mehanička tehnologija	2	0	0	0
(52004/81.005) turizam i ugostiteljstvo	9	0	8	0
(52004/86.007) zaštita na radu	1	0	1	0
(52204/31.001) ekonomika	1	0	0	0
(52204/31.003) ekonomika poduzetništva	0	0	0	0
(52304/54.020) prehrambena tehnologija	9	0	3	0
(52304/62.010) zaštita okoliša	1	0	0	0
(3.2.2) preddiplomski sveučilišni studij 180 ECTS				
(51300/31.001) Ekonomija	1	0	0	0
(51300/52.015) Strojarsvo	0	0	1	0
(51300/54.006) Prehrambena tehnologija	1	0	1	0
(3.3.2) stručni studij 150 ECTS				
(52300/52.031) Konstrukcijsko strojarstvo	1	0	0	0
(3.3.3) stručni studij 180 ECTS				
(52300/31.001) Ekonomija poduzetništva	0	0	1	0
(52300/31.033) Ugostiteljstvo	36	1	32	5
(52300/52.018) Mehatronika	2	0	3	0
(52300/52.025) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita na radu	19	0	13	1
(52300/52.026) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita od požara	3	1	4	0
(52300/52.028) Strojarsvo	7	2	11	2
(52300/54.003) Prehrambena tehnologija; smjer: Pivarstvo	8	1	4	0
(52300/54.004) Prehrambena tehnologija; smjer: Prerada mlijeka	3	0	4	0
(52300/62.012) Lovstvo i zaštita prirode	3	0	7	0
(3.4.3) specijalistički diplomski stručni studij 120 ECTS				
(52900/31.007) Poslovno upravljanje	8	0	6	0
(52900/52.007) Strojarsvo	2	0	6	1
(52900/52.109) Sigurnost i zaštita	3	0	2	1
(4.1) Fakultet, akademija				
(51001/52.036) strojarstvo	1	0	1	1
(51001/81.008) turizam	0	0	0	0
(51401/86.003) dipl. inženjer sigurnosti na radu – smjer zaštite na radu	1	0	0	0
UKUPNO RH	248	33	224	39
(3.1) Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola				
(52000/99.000) obrProg viša sprema	17	3	14	1
(52004/52.028) strojarstvo	2	0	3	0
(52004/54.014) tekstilno kemijska tehnologija	5	0	5	0
(52004/54.015) tekstilno mehanička tehnologija	2	0	0	0
(52004/81.005) turizam i ugostiteljstvo	9	0	8	0
(52004/81.006) turizam	0	0	0	0
(52004/86.007) zaštita na radu	1	0	1	0
(52204/31.001) ekonomika	1	0	0	0
(52204/31.003) ekonomika poduzetništva	0	0	0	0
(52304/54.020) prehrambena tehnologija	12	0	4	0
(52304/62.010) zaštita okoliša	2	0	0	0

(3.2.2) preddiplomski sveučilišni studij 180 ECTS				
(51300/31.001) Ekonomija	2	0	0	0
(51300/52.015) Strojarsvo	0	0	1	0
(51300/54.006) Prehrambena tehnologija	1	0	1	0
(3.2.4) preddiplomski sveučilišni studij 240 ECTS				
(51400/31.001) Ekonomija	1	0	2	0
(3.3.2) stručni studij 150 ECTS				
(52300/52.031) Konstrukcijsko strojarstvo	1	0	0	0
(3.3.3) stručni studij 180 ECTS				
(52300/31.001) Ekonomija poduzetništva	0	0	1	0
(52300/31.033) Ugostiteljstvo	55	7	46	9
(52300/52.018) Mehatronika	2	0	7	1
(52300/52.024) Proizvodno strojarstvo	0	0	1	1
(52300/52.025) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita na radu	36	5	34	7
(52300/52.026) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita od požara	7	2	5	0
(52300/52.027) Sigurnost na radu	1	0	0	0
(52300/52.028) Strojarsvo	14	5	19	5
(52300/54.002) Prehrambena tehnologija	1	0	1	0
(52300/54.003) Prehrambena tehnologija; smjer: Pivarstvo	14	1	7	1
(52300/54.004) Prehrambena tehnologija; smjer: Prerada mlijeka	7	1	7	0
(52300/54.008) Tekstilstvo	1	0	0	0
(52300/62.012) Lovstvo i zaštita prirode	20	2	17	1
(3.4.3) specijalistički diplomski stručni studij 120 ECTS				
(52900/31.007) Poslovno upravljanje	10	0	10	1
(52900/34.001) Ekonomija	0	0	1	0
(52900/52.007) Strojarsvo	4	1	7	2
(52900/52.109) Sigurnost i zaštita	18	6	20	9
(4.1) Fakultet, akademija				
(51001/52.036) strojarstvo	1	0	2	1
(51001/81.008) turizam	0	0	0	0
(51401/86.003) dipl. inženjer sigurnosti na radu – smjer zaštite na radu	1	0	0	0

* Nacionalna standardna klasifikacija obrazovanja (NN, 105/01)

Izvor podataka: Evidencija Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Statistika središnjeg ureda HZZ-a.

Prodekan za nastavu:
Ivan Štedul, v.pred.

3. RAD ODJELA

3.1. Odjel lovstva i zaštite prirode

3.1.1 Kratki podaci o odjelu

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 2019/2020 upisana je uz izvanredne studente i četvrta generacija redovnih studenata.

Osim predavaonica u izvođenju nastave Odjel koristi Kemijski praktikum, Biološki laboratorij, Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike te Kabinet botanike i pedologije. Tijekom 2019. godine praktičnu nastavu Odjel je održavao na streljani LD „Golub“, Sv. Jana, Hrvatskom šumarskom institutu te lovištima Javnog poduzeća Hrvatske šume („Smrekova draga – Gomance“ i „Pokupski bazen“), lovištu „Bukovica-Močvarski breg“ u okolici Jastrebarskog, LG „Moslavina“ te Farmi jelena „Letec“. 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 „Žumberak – Samoborsko gorje“, NP „Plitvička jezera“, NP „Risnjak“, PP „Medvednica“, NP „Paklenica“, IHOR park „Crna Mlaka“) te odlagalištu otpada Jakuševac u Zagrebu.

Studenti su proveli ukupno 24 radnih dana na terenskoj nastavi te 12 radnih dana na stručnoj praksi u javnim ustanovama koje se bave zaštitom prirode ili lovištima koja imaju profesionalno organiziranu stručnu službu (npr. JU NP „Risnjak“, JU „Natura Viva“, 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.).

Tijekom 2019. godine održana je jedna sjednice Vijeća Odjela (05.09.2019.) na kojoj je donesena povjera nastave u akad. god. 2019/2020.

3.1.2 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)	21	18	35
Stručni studij (izvanredno)	14	12	104

Stručni studij (strani državljani)	-	-	-
Ukupno (redovno)	21	18	35
Ukupno (izvanredno)	14	12	104

Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini
Stručni studij (redovno)	0
Stručni studij (izvanredno)	14
Stručni studij (strani državljani)	0
Ukupno (redovno)	0
Ukupno (izvanredno)	14

Ukupno s krajem 2019. godine Studij je završilo 472 studenata.

3.1.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	1
Profesor visoke škole	1
Viši predavač	4
Predavač	
Asistent	1
Ukupno	7

Nema stalno zaposlenih nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju.

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju
Znanstveni suradnik	1
Viši znanstveni suradnik	-
Znanstveni savjetnik	-
Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	-
Ukupno	1

Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	1
Viši predavač	4
Predavač	5
Asistent	2
Ukupno	12

Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
Docent	-
Izvanredni profesor	2
Redoviti profesor	-
Redoviti profesor u trajnom zvanju	1
Ukupno	3

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju
Doktor znanosti	3
Magistar znanosti	-
Sveučilišni poslijediplomski studij	-
Sveučilišni diplomski studij	4
Specijalistički diplomski stručni studij	-
Ostalo (upišite kategoriju)	-
Ukupno	7

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	-	-	-
Viši predavač	-	3	1	-	-	-
Predavač	-	-	-	-	-	-
Asistent	-	-	1	-	-	-
Ukupno	-	3	4	-	-	-

3.1.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u kalendarskoj godini
Znanstveni radovi u časopisima	2
Stručni radovi u časopisima	-
Drugi radovi u časopisima	-
Ukupno radovi u časopisima	2
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	-
Stručni radovi u zbornicima skupova	-
Ukupno radovi u zbornicima skupova	-
Autorske knjige	-
Poglavlja u knjigama	1
Sažeci u zbornicima skupova	18
Sažeci u časopisima	-
Ukupno sažeci radova	18
Obrazovni materijali	-

Radovi sa studentima	2
Ostale vrste radova (Stručna studija)	4
Ukupno znanstveni radovi	2
Ukupno stručni radovi	4

U 2019. godini stalno zaposleni nastavnici Odjela objavili su **2 znanstvena rada**:

1. Novotny, Zvonko; Pintur, Krunoslav; Dumić, Tomislav; Fabijanić, Nera. [Analiza potraga za ranjenom divljači na području državnog otvorenog lovišta VII/15 „Zapadna Garjevica“ \(RH\) // ZLATOROGOV ZBORNIK/ GOLDHORN BULLETIN Znanstveno glasilo Lovske zveze Slovenije/Collection of scientific papers of the Hunters Association of Slovenia, VI \(2019\), 6; 37-43 \(međunarodna recenzija, članak, znanstveni\)](#)
2. Blašković, Silvia; Hucika, Lucija; Sindičić, Magda; Topličanec, Ira; Selanec, Ivana; Budinski, Ivan; Slijepčević, Vedran; Tomaić, Josip; Rukavina, Tomislav; Špalj, Franjo; Gomerčić, Tomislav. *Koliko risova živi na Velebitu?.* // Veterinar : časopis studenata veterinarske medicine Zagreb. 57 (2019) , 3; 2-8 (članak, znanstveni).

U 2019. godini stalno zaposleni nastavnici Odjela objavili su **1 poglavlje u knjizi**:

1. Florijančić, Tihomir; Konjević, Dean; Krapinec, Krešimir; Pintur, Krunoslav; Šprem, Nikica; Tomaić, Marin; Tomljanović, Kristijan; Končevski Vukšić, Neška. [Priručnik za izobrazbu lovnika](#), Zagreb: Hrvatski lovački savez, 2019 (priručnik)

U 2019. godini stalno zaposleni nastavnici Odjela su objavili **18 sažetaka u zbornicima skupova**:

1. Pintur, Krunoslav, Duplić, Aljoša; Dumić, Tomislav; Slijepčević, Vedran. [Status populacije kunića na otoku Lokrumu](#) // *Zbornik sažetaka Otok Lokrum: Od znanstvenih spoznaja do upravljanja zaštićenim područjem* / Crnčević, Marija ; Bratoš Cetinić, Ana (ur.). Dubrovnik: Javna ustanova Rezervat Lokrum, 2019. str. 58-59 (poster, domaća recenzija, prošireni sažetak, stručni)
2. Dumić, Tomislav; Pintur, Krunoslav; Šlat, Damir; Beck, Relja; Ozimec, Siniša; Florijančić, Tihomir. [Diversity and ecology of Ticks \(Acari:Ixodidae\) infesting wild boar in different bio- geographical regions of Croatia](#) // *1st International Symposium on*

Climate Change and Sustainable Agriculture, Book of Abstracts / Ivanova, Dafinka ; Shishkova, Mariyana (ur.). Plovdiv: Academic Publishing House of the Agricultural University Plovdiv, 2019. str. 58-58 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

3. Pintur, Krunoslav [Značaj lovstva u otočnim ekosustavima](#) // *18. lošinjski dani bioetike / Jurić, Hrvoje (ur.). Zagreb: Hrvatsko filozofsko društvo, 2019. str. 209-210 (predavanje, sažetak, ostalo)*

4. Pintur, Krunoslav; Dumić, Tomislav. [Sukcesija i njezin utjecaj na staništa sitne divljači](#) // *Strokovno-znanstveni svet LZS 11. Slovenski lovski dan "Spreminjanje in izgubljanje življenjskega prostora divjadi" - Zbornik izvlečkov / Pokorny, Boštjan (ur.). Gornja Radgona: Lovska zveza Slovenije, 2019. str. 11-12 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, stručni)*

5. Wereszczuk, Anna; Broekhuizen, Sim; Csanády, Alexander; Dumić, Tomislav; Hofmeester Tim R.; Lanszki, József; Bo Madsen, Aksel; Müskens, Gerard; Papakosta, Malamati A.; Zuberogoitia, Iñigo; Zalewski, Andrzej. Martens in a changing world - body size variation over space and time. // *8th European Congress of Mammalogy Book of Abstracts / Borowski, Z. (ur.). Warsaw, Poland: „Convention+ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Warsaw Sp. k., 2019. str. 106-106 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)*

6. Bagarić, Mario Zvonimir; Dumić, Tomislav. Morfometrijska obilježja prepelice pućpure (*Coturnix coturnix* L.) na Duvanjskom polju. // *Book of Abstracts 54th Croatian & 14th International Symposium on Agriculture / Mioč, Boro ; Širić, Ivan (ur.). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 2019. str. 143-144 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)*

7. Dumić, Tomislav; Florijančić, Tihomir; Beck, Relja. Ekološka i genetska obilježja ektoparazita divljih papkara iz različitih staništa u Hrvatskoj. // *Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek - Dan doktorata 2019 - Zbornik sažetaka / Mihaljević, Ivana ; Lužaić, Ras (ur.). Osijek: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 2019. str. 40-43 (poster, prošireni sažetak, ostalo)*

8. Marko Ožura, Ivana Čordašev, Lara Matejić, Mihael Krpeljević, Zrinka Matesković. [Growth and growth analysis of the tree of heaven, *Ailanthus altissima* \(Mill.\) Swingle, in the city of Karlovac, Croatia](#) // *Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9th ESENIAS Workshop BOOK OF ABSTRACTS / Trajanovski, Sasho (ur.). Ohrid, North Macedonia: PSI Hydrobiological Institute Ohrid, ESENIAS, DIAS, IBER-BAS, 2019. str. 121-121 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)*

9. Ban, Ana; Gomerčić, Tomislav; Topličanec, Ira; Tomaić, Josip; Selanec, Ivana; Slijepčević, Vedran; Sindičić, Magda. How many photos are optimal for monitoring of

wild large mammals with camera traps? // Book of abstracts 8th International congress Veterinary science and profession / Brkljača - Bottegaro, Nika ; Zdolec, Nevijo ; Vrbanac, Zoran (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2019. 122-122 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

10. Blašković, Silvia; Hucika, Lucija; Sindičić, Magda; Topličanec, Ira; Selanec, Ivana; Budinski, Ivan; Slijepčević, Vedran; Tomaić, Josip; Rukavina, Tomislav; Špalj, Franjo; Gomerčić, Tomislav. [How many lynxes live on Velebit?](#) // *Book of abstracts: 8th INTERNATIONAL CONGRESS "VETERINARY SCIENCE AND PROFESSION"* / Brkljača - Bottegaro, Nika ; Zdolec, Nevijo ; Vrbanac, Zoran (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2019. 73-73 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak).

11. Tadić, J., Mesić, Z., Berta, A., Ostojić, A, Kušan, V (2019): FITOCENOLOŠKO ISTRAŽIVANJE PARK-ŠUME MARJAN. Knjiga sažetaka - Sixth Croatian Botanical Symposium

12. Mesić, Zrinka; Kušan, Vladimir; Harmel, Matjaž; Fressl, Jelena; Jantol, Nela; Weltd, Sašo; Juratek, Ivan; Pavić, Vjera; Kostelić, Bruno: Priprema stručne podloge za Regionalni park Ćićarija // Zbornik sažetaka radova - Četvrta regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš / Antonić, Oleg (ur.). Zagreb: Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, 2019. str. 115-115 (predavanje, recenziran, sažetak, stručni)

13. Mazija, Mirna; Mikulčić, Marta; Renje, Stjepan; Mesić, Zrinka: Metodologija istraživanja šišmiša u svrhu procjene utjecaja izgradnje cestovne infrastrukture // Zbornik radova 4. Regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš / Antonić, Oleg ; Mikulić, Nenad (ur.). Zagreb: Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, 2019. str. 350-351 (poster, domaća recenzija, sažetak, ostalo)

14. Birkić Draženka, Draga Mihalić, Zrinka Mesić: Analiza indikatora utjecaja na okoliš u turizmu obrađenih u studijama utjecaja na okoliš i elaboratima zaštite okoliša// Zbornik radova 4. Regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš / Antonić, Oleg ; Mikulić, Nenad (ur.). Zagreb: Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, 2019. (predavanje, recenziran, sažetak, stručni)

15. Zrinka Mesić, Marko Čaleta, Denis Savretić, Marko Ožura, Roman Karlović, Nina Popović (2019): Kartiranje lokacija potencijalnih zimovališta kečige // Zbornik radova 4. Regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš / Antonić, Oleg ; Mikulić, Nenad (ur.). Zagreb: Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, 2019. str. 350-351 (poster, domaća recenzija, sažetak, ostalo) Association of Experts in Nature and Environmental Protection, Zagreb, Croatia, 2017. (predavanje, recenziran, sažetak, stručni)

16. Zrinka Mesić, Ana Ostojić, Ivona Žiža, Nela Jantol, Edin Lugić, Vladimir Kušan (2019): Analiza Mjere 10 - Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene i njezinog

doprinosa očuvanju biološke raznolikosti. // Zbornik radova 4. Regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš / Antić, Oleg ; Mikulić, Nenad (ur.). Zagreb: Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, 2019. str. 350-351 (poster, domaća recenzija, sažetak, ostalo) Association of Experts in Nature and Environmental Protection, Zagreb, Croatia, 2017. (predavanje, recenziran, sažetak, stručni)

17. Nela Jantol, Zrinka Mesić, Ana Ostojić, Vjera Pavić, Vladimir Kušan (2019): Interpretacija nove Karte staništa RH i njena primjena u Procjeni utjecaja zahvata na okoliš // Zbornik radova 4. Regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš / Antić, Oleg ; Mikulić, Nenad (ur.). Zagreb: Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, 2019. str. 350-351 (poster, domaća recenzija, sažetak, ostalo) Association of Experts in Nature and Environmental Protection, Zagreb, Croatia, 2017. (predavanje, recenziran, sažetak, stručni)

18. Zrinka Mesić, Marta Mikulčić, Mia Vučevac (2019): Primjena mjera zaštite okoliša za biološku raznolikost i mjera ublažavanja za NATURA 2000 koje proizlaze iz praćenja stanja // Zbornik radova 4. Regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš / Antić, Oleg ; Mikulić, Nenad (ur.). Zagreb: Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, 2019. str. 350-351 (poster, domaća recenzija, sažetak, ostalo) Association of Experts in Nature and Environmental Protection, Zagreb, Croatia, 2017. (predavanje, recenziran, sažetak, stručni)

U 2019. godini stalno zaposleni nastavnici Odjela objavili su **2 rada sa studentima**:

1. Novotny, Zvonko; Pintur, Krunoslav; Dumić, Tomislav; Fabijanić, Nera. [Analiza potraga za ranjenom divljači na području državnog otvorenog lovišta VII/15 „Zapadna Garjevica“ \(RH\)](#) // ZLATOROGOV ZBORNIK/ GOLDHORN BULLETIN Znanstveno glasilo Lovske zveze Slovenije/Collection of scientific papers of the Hunters Association of Slovenia, VI (2019), 6; 37-43 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

2. Bagarić, Mario Zvonimir; Dumić, Tomislav. Morfometrijska obilježja prepelice pućpure (*Coturnix coturnix* L.) na Duvanjskom polju. // Book of Abstracts 54th Croatian & 14th International Symposium on Agriculture / Mioč, Boro ; Širić, Ivan (ur.). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 2019. str. 143-144 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

U 2019. godini stalno zaposleni nastavnici Odjela objavili su **4 stručne studije**:

1. Analiza stradavanja životinja na autocesti Rijeka Zagreb za period 2016.-2019. sa preporukama za provedbu "Protokola za zbrinjavanje tijela stradalih životinja" u smislu "Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama" – stručna studija izrađena za potrebe naručitelja Autocesta Rijeka-Zagreb d.d.
2. Studija režima usmjeravanja posjetitelja u NP Risnjak
3. Studija upravljanja posjetiteljima Parka prirode Lonjsko Polje
4. Interpretacijski i edukativni sadržaji za Karlovačku županiju

Kategorija	Broj stručnih i znanstvenih projekata odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima
Stručni projekti (nacionalni)	14	5
Stručni projekti (međunarodni)	2	
Znanstveni projekti (nacionalni)	1	
Znanstveni projekti (međunarodni)	-	
Ostalo (Suradnja s gospodarstvom)	3	
Ukupno	20	

Stručni projekti (nacionalni):

1. Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta biljaka te izrada, dorada i testiranje programa praćenja (Republike Hrvatske)
2. Studija upravljanja posjetiteljima i elaborate za postavljanje signalizacije Parka prirode Lonjsko Polje
3. Studija za upravljanje posjetiteljima za projekt „Poboljšanje posjetiteljskog kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica”

4. Izrada sadržajnog rješenja/tekstova za interpretacijske i edukativne sadržaje (u Karlovačkoj županiji)
5. Usluga kartiranja nešumskih staništa Parka prirode Lonjsko polje koja obuhvaća kartiranje vodenih i travnjačkih staništa sukladno Nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS): A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa, bez voda tekućica; C.Travnjaci, cretovi i visoke zeleni
6. Pružanje usluga izrade prijedloga stručne podloge za proglašenje regionalnog parka Čićarija u sklopu projekta LIKE – Living on the Karst Edge
7. Izrada režima usmjeravanja posjetitelja u NP Risnjak
8. Usluga procjene utjecaja tipa operacije 10.1.3. „Očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti“ na očuvanje travnjačkih staništa i tipa operacije 10.1.5. „Pilot mjera za zaštitu leptira“ na očuvanje vrsta danjih leptira u Hrvatskoj uz prijedlog poboljšanja provedbe operacija
9. Izrade plana upravljanja zaštićenim područjima Kontija – posebni rezervat šumske vegetacije, izrada plana upravljanja zaštićenim područjima Lim – zaštićeni krajobraz, te izrada studije upravljanja posjetiteljima u sklopu projekta Klim - Kontija – Limski zaljev – održivo upravljanje zaštićenim područjima oznake KK.06.1.2.02.004., Grupa 3.
10. Edukacija i interpretacija u sklopu projekta Klim Kontija – Limski zaljev – održivo upravljanje zaštićenim područjima oznake KK.06.1.2.02.004.; Grupa 4.
11. Kartiranje invazivnih vrsta sisavaca vezanih uz kopnene ekosustave, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
12. Status populacije divokoze na području Žumberačko – Samoborskog gorja – projekt financiran od strane Studentskog Zbora VUKA i Ministarstva znanosti i obrazovanja
13. Predacija na gnijezdima poljskih koka - projekt financiran od strane Studentskog Zbora VUKA i Ministarstva znanosti i obrazovanja
14. Foto izlet – Zlatna greda 27-29.09.2019. projekt financiran od strane Studentskog Zbora VUKA i Ministarstva znanosti i obrazovanja

Stručni projekti (međunarodni):

1. LIFE Lynx (LIFE16 NAT/SI/000634), EASME

2. MEASURES - Upravljanje i obnova vodenih ekoloških koridora za migratorne vrste riba u dunavskom slijevu” sufinanciran sredstvima Europske unije u okviru Interreg Danube Transnational Programme (Programa transnacionalne suradnje Dunav)

Znanstveni projekti (nacionalni):

1. Atrij znanja

Ostalo (Suradnja s gospodarstvom):

1. Ekspertna pomoć u uvježbavanju interventnog tima za smeđeg medvjeda na autocestama za projekt LIFE DinAlp Bear

2. Hvatanje 2 jedinke euroazijskog risa za istraživanje prekogranične propusnosti okviru projekta Carnivora Dinarica, Veterinarski fakultet

3. Hvatanje 1 jedinke sivog vuka za istraživanje prekogranične propusnosti okviru projekta Carnivora Dinarica, Veterinarski fakultet

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju
Edukativne radionice	7
Stručni seminari	6
Ostalo	6
Ukupno	18

Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela
Gostujuća predavanja	6
Fokus grupe	-
Javne tribine	1
Paneli	-
Javna predstavljanja	1
Medijski istupi	2
Ostalo	4
Ukupno	14

Edukativne radionice:

1. Vježba simulacija izbijanja afričke svinjske kuge u lovištu – radionica u organizaciji Europske komisije i Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede, Zagreb, 02.-05.12.2019.
2. Mala škola mamalogije za studente PMF-a iz udruge BIUS, radionica postavljanja i demonstracije kavezne zamke za risa. Vrbovsko, 04.10.2019.
3. Seminar međunarodnog savjeta za lovstvo i zaštitu divljači za stjecanje licence za međunarodnog ocjenjivača trofeja divljači po CIC pravilima 26.-27.01.2019. Podgarić
4. Seminar o digitalnom topografskom snimanju speleoloških objekata; Kastav, 1.-2.06.2019.
5. Radno pravo: Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje, Zagreb, 15.2.2019.
6. Granski Kolektivni ugovor, Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja, Zagreb, 19.3.2019.
7. Edukacija za izradu samoanalize, 24.10.2019., Zagreb

Stručni seminari:

1. Radionica za izradu Plana upravljanja strogo zaštićenim vrstama – vuk, 13.02.2019. Zadar
2. Radionica za izradu Plana upravljanja strogo zaštićenim vrstama – ris 20.02.2019. Ogulin
3. Radionica za izradu Plana upravljanja strogo zaštićenim vrstama – vuk, 24.04.2019. Krasno
4. Radionica za izradu Plana gospodarenja medvjedom, Samobor, 06.05.2019.
5. Stručni skup (Skup spelologa 2019)
6. Pregled zahtjeva ESG standarda (2015), Kriterija za audit (AZVO, 2017) i zahtjeva norme HRN EN ISO 9001:2015, 11.4.2019., Karlovac

Ostala usavršavanja:

1. 54 hrvatski i 14 međunarodni simpozij agronoma, 19.02.2019. Vodice
2. 11.slovenski lovski dan 13.04.2019., Radgona Slovenija

3. Godišnji skup čuvara prirode, 25. 04.2019., Jastrebarsko
4. Znanstveno stručna konferencija sa međunarodnim sudjelovanjem „Status balkanske divokoze u RH s posebnim osvrtom na Biokovo“ Makarska, 01-02. 10.2019.
5. Stručno usavršavanje u državnom lovištu „Razor-Prodi“ (Slovenija) kojim upravlja Zavod za gozodve R Slovenije, 10.-13.09.2019.
6. Info dan – granski Kolektivni ugovor, MZO, Zagreb, 4.2.2019.

Gostujuća predavanja:

1. Istraživanje i upravljanje populacijom euroazijskog risa u Hrvatskoj, projekt LIFE Lynx. PMF Zagreb, 31.10.2019.
2. Tragovi zvijeri - pozvano predavanje na Godišnjem skupu čuvara prirode 25.04.2019., Jastrebarsko
3. Lovci u službi zaštite prirode – pozvano predavanje na Godišnjem skupu čuvara prirode 25.04.2019., Jastrebarsko
4. [Sukcesija i njezin utjecaj na staništa sitne divljači](#) - *Strokovno-znanstveni svet LZS 11. Slovenski lovski dan "Spreminjanje in izgubljanje življenjskega prostora divjadi, 13.04.2019., Gornja Radgona, pozvano predavanje*
5. Projekt MEASURES (u okviru 1. nacionalne radionice „PROJEKT MEASURES – Upravljanje i obnova vodenih ekoloških koridora za migratorne vrste riba u dunavskom slijevu“, 8. ožujka 2019., Kongresni centar FORUM, Zagreb)
6. Predstavljanje projekata Veleučilišta u Karlovcu: Atrij znanja i MEASURES (u okviru događanja Dan & Noć u Inženjerstvu okoliša, 17.10.2019., Geotehnički fakultet, Varaždin)

Javne tribine:

1. 22.05.2019. - „Problem upravljanja okolišem i nezavičajna divljač cresko-lošinjskog arhipelaga“ – pozvano predavanje „Značaj lovstva u otočnim ekosustavima“, Palača Fritzi, Mali Lošinj

Javna predstavljanja:

1. Aktivnosti projekta LIFE Lynx (LIFE16 NAT/SI/000634) u spašavanju populacije euroazijskog risa od izumiranja. 17.10.2019. Varaždin

Medijski istupi:

1. 25.01.2019. HRT - Dobro jutro Hrvatska - tema krivolov
2. Ispuštanje risa Doru (LIFE Lynx), NOVA TV, HRT1, 4.5.2019

Ostalo:

1. Gospodarenje zecom običnim (*Lepus Europeus* Pall.) u otvorenim lovištima“, LS Zadarske županije, 15.02.2019.
2. Organizacija Akademskog lova Veleučilišta u Karlovcu, 30.11.2019. u lovištu Trstika
3. Domagoj Ceković, mag.ing.agr. iz Zagreba, djelatnik Hrvatskog športsko ribolovnog saveza, dana 29. Listopada 2019. godine na Veleučilištu u Karlovcu, na Odjelu lovstva i zaštite prirode u sklopu kolegija Odgovorni turizam, održao pozvano predavanje s naslovom „Ribolovni turizam u Republici Hrvatskoj“
4. 06.09.2019. Studenti sudjelovali u projektu „Sadnja šume hrvatsko turskog prijateljstva“

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)	-
Uredništvo zbornika (međunarodni)	1
Uredništvo časopisa (nacionalni)	-
Uredništvo časopisa (međunarodni)	-
Recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	-
Recenzija članaka u časopisima	5

(međunarodni)	
Recenzija članka u zbornicima (nacionalni)	-
Recenzija članka u zbornicima (međunarodni)	1
Recenzija projekta (nacionalni)	-
Recenzija projekta (međunarodni)	-
Recenzija studijskog programa (nacionalni)	-
Recenzija studijskog programa (međunarodni)	-
Nagrade i priznanja (nacionalni)	1. Priznanje Hrvatskog lovačkog saveza Veleučilištu u Karlovcu - Odjelu lovstva i zaštite prirode za sudjelovanje na XV revijalnom natjecanju HLS-a u lovnom streljaštvu, bzenica 6-8.9.2019. – osvojeno 1. mjesto ekipno
Nagrade i priznanja (međunarodni)	1. Priznanje Lovsko-upravljanskog bazena Žumberak-Gorjanci Tomislavu Dumiću za razumijevanje i suradnju slovenskih i hrvatskih lovaca u gospodarenju jelenom i divljom svinjom na graničnom području Žumberka i Gorjanaca, Vlaški križ, 23.12.2019.
Ostalo	2 recenzije knjige
Ukupno	12

3.1.5 Međunarodne aktivnosti

Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti odjela	Broj odlaznih mobilnosti odjela
Studenti	-	1
Nastavno osoblje	-	-
Nenastavno osoblje	-	-
Ukupno	-	1
Napomena (opisno)	Stjepan Stopić, 30.09.-13.12.19 Zvolen, Slovačka, Erasmus + praksa	

3.1.6 Ostalo

Kategorija	Broj nastavnog sadržaja odjela na stranom jeziku
Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku	8
Predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini	-

Kategorija	Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse
Javni sektor	1
Državni sektor	1
Realni sektor	-
Građanski sektor	-
Ostalo	-
Ukupno	2

Pročelnik Odjela lovstva i zaštite prirode:

Tomislav Dumić, v. pred.

3.2. Odjel prehrambene tehnologije

3.2.1 Kratki podaci o odjelu

Odjel prehrambene tehnologije Veleučilišta u Karlovcu osnovan je 1999. godine u sklopu kojeg se izvodi preddiplomski stručni studij Prehrambene tehnologije s usmjerenjima Prerada mlijeka i Pivarstvo u trajanju od 3 godine (6 semestara). Akademske godine 2000./2001. na dodiplomski stručni studij upisana je prva generacija studenata. Nastava Odjela provodi se u predavaonicama, kemijskom laboratoriju, laboratoriju za biologiju i mikrobiologiju, laboratorijima biotehnologije i prehrambene tehnologije - u laboratoriju za mlijeko i mliječne proizvode te procesnom laboratoriju pivarstva. Tijekom 2016. godine iz EU projekta „Okusi sira – podrška malim proizvođačima sira” opremljen je laboratorij za fizikalno-kemijske analize mlijeka i mliječnih proizvoda. Praktična se nastava održava u sljedećim prehrambenim industrijama: Dukat, Ledo, Zdenka (Veliki Zdenci), Sirela (Bjelovar), Podravka (Koprivnica), Carlsberg (Koprivnica), Središnji laboratorij za kontrolu mlijeka (Križevci), Punionica vode (Apatovac), Coca Cola (Zagreb), Zagrebačka pivovara, Franck (Zagreb), Jamnica (Pisarovina), Juicy (Jastrebarsko), Jana (Sv. Jana), Heineken Hrvatska, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Vodovod i kanalizacija (Karlovac), Karlovačka tiskara „Lana”, Agroproteinka i Zagrebačke otpadne vode.

3.2.2 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)	15	16	66
Stručni studij (strani državljani)	0	0	0
Ukupno (redovno)	15	16	66

Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini
Stručni studij (redovno)	14
Stručni studij (strani državljani)	0
Ukupno (redovno)	14

3.2.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	1
Profesor visoke škole	1
Viši predavač	3
Predavač	1
Asistent	1
Ukupno	7

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju
Znanstveni suradnik	2
Viši znanstveni suradnik	0
Znanstveni savjetnik	0
Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	0
Ukupno	2

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
Docent	1
Izvanredni profesor	0
Redoviti profesor	0
Redoviti profesor u trajnom zvanju	0
Ukupno	1

Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	0
Viši predavač	0
Predavač	1
Asistent	4
Ostalo (upišite kategoriju)	0
Ukupno	5

Nema vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju.

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju
Doktor znanosti	6
Magistar znanosti	0
Sveučilišni poslijediplomski studij	0
Sveučilišni diplomski studij	1
Specijalistički diplomski stručni studij	0
Ukupno	7

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	0	0	1	0	0	0
Profesor visoke škole	0	1	0	0	0	0
Viši predavač	0	1	2	0	0	0
Predavač	0	1	0	0	0	0
Asistent	1	0	0	0	0	0
Ukupno	1	3	3	0	0	0

3.2.4 Podaci o stručno-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	6
Stručni radovi u časopisima	0
Drugi radovi u časopisima	0
Ukupno radovi u časopisima	6
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	0
Stručni radovi u zbornicima skupova	1
Ukupno radovi u zbornicima skupova	0
Autorske knjige	0
Poglavlja u knjigama	1
Sažeci u zbornicima skupova	9
Sažeci u časopisima	0
Ukupno sažeci radova	9
Obrazovni materijali	1
Ostale vrste radova	0
Ukupno znanstveni radovi	6
Ukupno stručni radovi	1

Znanstveni radovi u časopisima:

1. **Blažić, M., Kralj, E., Agičić, M., Perković, I. & Kolić, I.** (2019) [Impact of pumpkin seed oil and coffee treatment on the characteristics of semi-hard cheese](#). *Croatian Journal of Food Science and Technology*, 11 (2), CJFST.2019.11.2.03, 6 doi:10.17508/CJFST.2019.11.2.03.
2. Čakarević, J., Vidović, S., Vladić, J., Gavarić, A., Jokić, S., Pavlović, N., **Blažić, M.** & Popović, L. (2019) [Production of bio-functional protein through](#)

- [revalorization of apricot kernel cake](#). *Foods*, 8 (8), 318, 12 doi:10.3390/foods8080318.
3. Gavarić, A., Vladić, J., Ambrus, R., Jokić, S., Szabó-Révész, P., Tomić, M., **Blažić, M.** & Vidović, S. (2019) [Spray Drying of a Subcritical Extract Using Marrubium vulgare as a Method of Choice for Obtaining High Quality Powder](#). *Pharmaceutics*, 11 (10), 523, 15 doi:10.3390/pharmaceutics11100523.
 4. Ninčević Grassino, A., Djaković, S., Bosiljkov, T., **Halambek, J.**, Zorić, Z., Dragović-Uzelac, V., Petrović, M., Rimac Brnčić, S. (2019) [Valorisation of Tomato Peel Waste as a Sustainable Source for Pectin, Polyphenols and Fatty Acids Recovery using Sequential Extraction](#) // *Waste and Biomass Valorization*, doi:10.1007/s12649-019-00814-7
 5. Mitar, A., Panić, M., Prlić Kardum, J., **Halambek, J.**, Sander, A., Zagajski Kučan, K., Radojčić Redovniković, I., Radošević, K. (2019) [Physicochemical Properties, Cytotoxicity, and Antioxidative Activity of Natural Deep Eutectic Solvents Containing Organic Acid](#) // *Chemical and biochemical engineering quarterly*, **33**, 1; 1-18 doi:10.15255/CABEQ.2018.1454.
 6. **Sandra Zavadlav**, Igor Lacković, Danijela Bursać Kovačević, Ralf Greiner, Predrag Putnik, Sanja Vidaček Filipec (2019). Utilizing impedance for quality assessment of European squid (*Loligo vulgaris*) during chilled storage. *Foods*, 8, 624.

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Sandra Zavadlav, Lina Majhen (2019): „Praćenje fizikalnih svojstva jabuke „ZLATNI DELIŠES“ tijekom vremena skladištenja na različitim režimima“ Zbornik radova Veleučilište u Šibeniku, broj 1-2/2019 (domaća recenzija, Stručni rad / Professional paper UDK 582.711.714)

Poglavlja u knjigama:

Grupa autora (2019); Nusproizvodi prehrambene industrije;

Sandra Zavadlav, Helga Medić, Ana Špehar, Marijana Blažić: Neke mogućnosti iskorištavanja nusproizvoda životinjskog podrijetla; Drago Šubarić (ur). PTF Osijek

Sažeci u zbornicima skupova:

1. Birkić, D., Rujevčan, D., **Kralj, E.** & **Blažić, M.** (2019) [CULTURAL-HISTORICAL HERITAGE OF KARLOVAC COUNTY – HOMEMADE BREAD GASTRONOMIC TOURIST PRODUCT IN RESTAURANTS IN KARLOVAC COUNTY](#). U: Jozinović, A., Budžaki, S., Strelec, I. & Lončarić, A. (ur.) *10th International congress "Flour-Bread'19" ; 12th Croatian congress of cereal technologists "Brašno-Kruh'19"*. Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek; Faculty of Food Technology, str. 70-70.

2. **Kralj, E., Blažić, M.** & Perković, I. (2019) [Effect of modified atmosphere packaging and hemp seed powder addition on Skuta quality and shelf life](#). U: Babić, J., Šubarić, D. & Jašić, M. (ur.) *Book of Abstracts of the 12th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH*. Osijek and Tuzla, str. 158-158.
3. **Blažić, M.,** Halmi, L. & Severović, K. (2019) [Cereal based food industry - economic point of view](#). U: Jozinović, A., Budžaki, S., Strelec, I. & Lončarić, A. (ur.) *Book of Abstracts of 10th International congress Flour-Bread'19 ; 12th Croatian congress of cereal technologists Brašno-Kruh'19*. Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek ; Faculty of Food Technology, str. 56-56.
4. **Halambek, J., Čović, L., Cindrić, I.,** (2019) [Inhibicijsko djelovanje eukaliptola na koroziju aluminijske u modelnim otopinama](#) // 26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, *Knjiga sažetaka* / Galić, Nives ; Rogošić, Marko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2019. str. 207- 207.
5. **Cindrić, Ines; Halambek, Jasna.** [Removal of methylene blue dye in aqueous solution by pretreated eggshells waste](#) // *Knjiga sažetaka* / Galić, Nives ; Rogošić, Marko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2019. str. 227-227 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni)
6. **Halambek, J., Ninčević Grassino, A.** (2019) [Primjena pektina izoliranog iz otpada kore rajčice kao ekološki prihvatljivog inhibitora korozije kositra](#) // 26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera / Galić, Nives ; Rogošić, Marko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, str. 67-67.
7. Sandra **Zavadlav**, Tibor Janči, Igor Lacković, Marijana **Blažić**, Sanja Vidaček, (2018). Impedance measurements for shelf life assessment of refrigerated European squid (*Loligo vulgaris*), IUFOST-World Congress of Food Science and Technology 2018 , Mumbai, India, 23.-27.10. 2018.
8. **Matijević, B.** (2019): Whey Proteins as a Valuable Ingredient to Bakery Products, U: Jozinović, A., Budžaki, S., Strelec, I. & Lončarić, A. (ur.) 10th International congress "Flour-Bread'19" ; 12th Croatian congress of cereal technologists "Brašno-Kruh'19". Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek ; Faculty of Food Technology, str. 34.
9. **Šarić, G.** (2019) Possible applications of brewer's spent grain in production of bread and pastry, 10. međunarodni kongres "Brašno-kruh '19", Sveučilište J.J. Strossmayer u Osijeku, Hrvatska, 11.-14. lipanj 2019.

Obrazovni materijali:

Grupa autora; (2019); **Prerađivač prehrambenih sirovina.**

Sandra Zavadlav, Robert Filipović: **(2019):** Tehnologija prerade mesa; Marijana Blažić, Sandra Zavadlav (ur). Veleučilište u Karlovcu, Trg Josipa Jurja Strossmayera 9, 47000 Karlovac. ISBN: 978-953-8213-06-9, CIP zapis je dostupan u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 001041028

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	2
Stručni projekti (međunarodni)	1	2
Znanstveni projekti (nacionalni)	3	7
Znanstveni projekti (međunarodni)	0	0
Ukupno	6	10

Stručni projekti (nacionalni):

1. Projektom "Novim vještinama do zaposlenja" osnažene su osobne i stručne kompetencije 48 pripadnika ranjivih skupina na tržištu rada sa područja Sisačko-moslavačke i Karlovačke županije, kroz uključivanje u dva nova inovativna i prilagođena programa obrazovanja odraslih: Prerađivač prehrambenih sirovina i Suradnik na izradi i provedbi EU projekata.
2. ZAPOSILI SE I TI - Cilj projekta je doprinijeti stvaranju i jačanju ljudskih potencijala te povećanju zapošljivosti 42 nezaposlena pripadnika ranjivih skupina i 20 učenika srednjih škola u skladu s lokalnim potrebama na tržištu rada i strateškim prioritetima kroz pripremu i provedbu 2 inovativna obrazovna programa osposobljavanja: Grafički dizajn i Prerada ljekovitog bilja.

Stručni projekti (međunarodni):

Projekt MILK-ed omogućiti će poljoprivrednicima pristup informacijama za usavršavanje njihovih znanja, vještina i kompetencija za uspostavljanje procesa prerade i proizvodnje mlijeka i mliječnih proizvoda na farmama, koja će biti dostupna besplatno putem Interneta.

Znanstveni projekti (nacionalni):

1. Projektom SIRENA želi se unaprijediti proizvodnja sira i iskorištavanje sirutke te podići konkurentnost hrvatskih proizvođača sira. U okviru projekta planira se provesti istraživanje o postupcima zrenja sira u različitim uvjetima te

iskorištavanje sirutke kao nusproizvoda, odnosno za proizvodnju novih proizvoda na bazi sirutke.

2. Projektom "Atrij znanja" poboljšat će se kapaciteti za istraživanje, razvoj i inovacije Veleučilišta u Karlovcu u području prehrambene tehnologije s naglaskom na smjer pivarstva kroz sljedeće elemente:
 - Rekonstrukcija zgrade Veleučilišta u Karlovcu u svrhu unaprjeđenja znanstveno istraživačke infrastrukture
 - Nabava i stavljanje u funkciju opreme za znanstveno istraživački rad u području prehrambene tehnologije – pivarstva
 - Aktivnosti organizacijske reforme znanstveno istraživačkih kapaciteta u području prehrambene tehnologije

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju
Edukativne radionice	4
Stručni seminari	0
Ostalo	2 (Sajam inovacija AgroArca)
Ukupno	6

Edukativne radionice:

1. Halambek, Cindrić: WG1&WG3 workshops – MC meeting Faculty of Geotechnical Engineering, University of Zagreb, Environmental sensing: air and water pollution control, 12. – 14. february 2019. Varaždin (Croatia)
2. Zavadlav (2019) EKO RADIONICE U SKLOPU PROJEKTA EKO OLIMPIJADA
Na Centralnom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba u suradnji sa dr.sc. Sandrom Zavadlav povodom Dana planeta Zemlje održane su Eko radionice u sklopu projekta EKO OLIMPIJADA.
3. Šarić, G. - boravak na Zavodu za Znanost o hrani i tehnologiju mlijeka, Sveučilišta u Kopenhagenu, Danska, unutar "Erasmus+ mobility" programa, 16. - 23. srpnja 2019.

Ostalo:

AgroArca, 11. Međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji, 25. – 27.04.2019., Karlovac, Hrvatska

Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela
Gostujuća predavanja	0

Fokus grupe	0
Javne tribine	0
Paneli	0
Javna predstavljanja	1
Medijski istupi	0
Ostalo	0
Ukupno	1

Javna predstavljanja:

Matijević, B. (2019): Kako hranu pakirati i sačuvati, Znanost, tehnologija, inženjerstvo i matematika, Udruga Nikola Tesla Karlovac, 17.04.2019.

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)	0
Uredništvo zbornika (međunarodni)	0
Uredništvo časopisa (nacionalni)	1 (Mljekarstvo)
Uredništvo časopisa (međunarodni)	1 (Food Science and Technology)
Recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	1 (Mljekarstvo, Food Technology and Biotechnology)
Recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	1 (Microbiology Research International, Food Science and Technology)
Recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)	0
Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	0
Recenzija projekta (nacionalni)	0
Recenzija projekta (međunarodni)	0
Recenzija studijskog	0

programa (nacionalni)	
Recenzija studijskog programa (međunarodni)	0
Nagrade i priznanja (nacionalni)	0
Nagrade i priznanja (međunarodni)	0
Ostalo	2 (Recenzije inozemnih disertacija; Član u postupku reakreditacije Veleučilišta Marko Marulić u Kninu)
Ukupno	6

3.2.5 Međunarodne aktivnosti

Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti odjela	Broj odlaznih mobilnosti odjela
Studenti	1	3
Nastavno osoblje	0	3
Nenastavno osoblje	0	0
Ukupno	1	3

Dolazne mobilnosti studenti:

Margherita Corongiu – 01.04.-01.07.2019. sa University of Cagliari

Odlazne mobilnosti studenti:

Blažević Matea i Ugarčina Nikolina – 30.03.-31.05.2019., Odjel za inženjering i menadžment hrane i turizma, Transilvania University of Brasov, Brasov, Rumunjska

Šanić Stipe – 31.03.-31.05.2019., Department of Medical sciences and Public health, University of Cagliari, Italija

Odlazne mobilnosti nastavnici:

Marijana Blažić: 24.06.– 28. 06. 2019., Department of Life and Environmental Sciences, University of Cagliari, Italija

Sandra Zavadlav: 24.06-29.06.2019., Department of Agriculture, Food, Environment and Forestry, University of Firenze, Italija

Goran Šarić: 15.06 - 22. 06. 2019., Department of Food Science Ingredient and Dairy Technology, University of Copenhagen, Danska

Kategorija	Broj potpisanih bilateralnih sporazuma	Naziv država potpisnica
Visoka učilišta	1	Argentina
Ostalo	0	0
Ukupno	1	1
Napomena (opisno)	Erasmus + program	

Prijavljena i dobivena dva projekta sa Sveučilištima Universidad de Moron, Buenos Aires, i Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.

3.2.6 Ostalo

Kategorija	Broj nastavnog sadržaja odjela na stranom jeziku
Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku	6
Predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini	0

Kategorija	Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse
Javni sektor	1
Državni sektor	0
Realni sektor	9
Građanski sektor	0
Ukupno	10

Potpisani ugovori za stručnu praksu:

1. Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

2. Dukat mliječna industrija d.d., Marijana Čavića 9, Zagreb
3. Ireks aroma d.o.o., Trešnjevka 24, Jastrebarsko
4. KIM Mljekara Karlovac d.d., Mekušanska cesta 51, Karlovac
5. KRAŠ prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, Zagreb
6. Mliječno s potpisom d.o.o., Nikole Tesle 16, Križevci
7. Heineken Hrvatska d.o.o., Dubovac 22, 47 000 Karlovac, Hrvatska
8. Craft pivovara Nova Runda, Celine 2,, Zabok 49210
9. Zmajaska pivovara d.o.o., Kreše Golika 3a, 10 090 Zagreb
10. Franck d.d., Vodovodna 20, Zagreb

Pročelnica Odjela prehrambene tehnologije:

doc. dr. sc. Marijana Blažić, prof.v.š.

3.3. Odjel sigurnosti i zaštite

3.3.1 Kratki podaci o odjelu

Odjel sigurnosti i zaštite Veleučilišta u Karlovcu organizira i izvodi redovni i izvanredni stručni studij sigurnosti i zaštite, te redovni i izvanredni specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite na lokaciji Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac.

Odjel sigurnost i zaštita osnovan je 2000. godine kada je 2000./2001. godine upisana prva generacija redovnih studenata stručnog studija sigurnosti i zaštite, dok je 2003./2004. upisana prva generacija izvanrednih studenata stručnog studija sigurnosti i zaštite.

U ak. godini 2010./2011. upisana je prva generacija izvanrednog specijalističkog stručnog diplomskog studija sigurnosti i zaštite. Dok je u ak. godini 2016./2017. upisana prva generacija redovnog specijalističkog stručnog diplomskog studija sigurnosti i zaštite.

Svi studiji na Odjelu Sigurnost i zaštita izvode se kroz dva usmjerenja i to zaštita od požara i zaštita na radu.

Nastava se izvodi kroz predavanja, auditorne, praktične i terenske vježbe.

Predavanja i veći dio vježbi izvodi se u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu (kompjuterski kabinet, kemijski laboratorij, kabinet osobnih zaštitnih sredstava), te JVP Karlovac, vojarni Kamensko, Ekoinženjerskom laboratoriju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i tvrtkama Karlovačke županije i šire (ALSTOM Hrvatska d.o.o., ŽE-ČE Novi d.o.o., Aquastil Plus d.o.o., IV-ER Kontex Vatrogasne cijevi d.o.o., Pliva d.o.o., Wienerberger ILOVAC d.d., VSK „Varaždin Breg”, Tvornica plinskih turbina d.o.o., Adriadiesel d.d., Kaplast – EKO d.o.o., HS Produkt d.o.o.).

3.3.2 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)	79	50	121
Stručni studij (izvanredno)	68	58	175
Stručni studij	0	0	0

(strani državljani)			
Specijalistički studij (redovno)	27	60	
Specijalistički studij (izvanredno)	36	86	
Specijalistički studij (strani državljani)	0	0	
Ukupno (redovno)	106	110	121
Ukupno (izvanredno)	104	144	175

Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini
Stručni studij (redovno)	36
Stručni studij (izvanredno)	26
Stručni studij (strani državljani)	0
Specijalistički studij (redovno)	23
Specijalistički studij (izvanredno)	28
Specijalistički studij (strani državljani)	0
Ukupno (redovno)	59
Ukupno (izvanredno)	54

3.3.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	2
Profesor visoke škole	1
Viši predavač	3
Predavač	2
Asistent	
Ukupno	8

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju
Znanstveni suradnik	
Viši znanstveni suradnik	2
Znanstveni savjetnik	
Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	
Ukupno	2

Nema stalno zaposlenih nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju.

Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	3
Viši predavač	2
Predavač	5
Asistent	6
Ukupno	16
Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
Docent	
Izvanredni profesor	
Redoviti profesor	
Redoviti profesor u trajnom zvanju	2
Ukupno	2

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademsom stupnju
Doktor znanosti	5
Magistar znanosti	1
Sveučilišni poslijediplomski studij	
Sveučilišni diplomski studij	2
Specijalistički	

diplomski stručni studij	
Ostalo	
Ukupno	8

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				1		
Viši predavač			3			
Predavač	1	1				
Asistent						
Ukupno	1	1	3	1		2

3.3.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u kalendarskoj godini
Znanstveni radovi u časopisima	2
Stručni radovi u časopisima	1
Drugi radovi u časopisima	
Ukupno radovi u časopisima	
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	6
Stručni radovi u zbornicima skupova	
Ukupno radovi u zbornicima skupova	
Autorske knjige	3
Poglavlja u knjigama	

Sažeci u zbornicima skupova	2
Sažeci u časopisima	
Ukupno sažeci radova	
Obrazovni materijali	
Radovi sa studentima	1
Ostale vrste radova	
Ukupno znanstveni radovi	8
Ukupno stručni radovi	1

Popis radova nastavnika Odjela Sigurnosti i zaštite:

1. Kralj, Damir. Primjena računala, Skripta (PDF), Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2018., ISBN (*online*) 978-953-8213-02-1.
2. Kralj, Damir. Quality Assessment Model of EHR Software in Family Medicine Practices, LAP LAMBERT Academic Publishing, Riga, Latvia:, 2019 (monografija, znanstvena).
3. Kirin, Snježana [ERGONOMSKA PROCJENA OPTEREĆENJA RADNIKA U TEHNOLOŠKOM PROCESU ŠIVANJA REBA METODOM](#) // *Development and modernization of production* / Hodžić, Atif ; Islamović, Fadil ; Mijović, Budimir (ur.). Bihać: Univerzitet u Bihaću Tehnički fakultet, 2019. str. 372-377 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), ostalo)
4. Kirin, Snježana UVOD U ERGONOMIJU, Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2019 (udžbenici i skripta)
5. Martina Buben Sakoman, Zvonimir Matusinović, Damir Kulišić. Sigurnost i zaštita od požara i/ili eksplozije u fizioterapiji, July 2019 Sigurnost 61(2):127-132
6. Gilja, Vanja; Katančić, Zvonimir; Mandić, Vilko; Peternel, Igor; Kušić, Hrvoje; Hrnjak- Murgić, Zlata: The role of fly ash in solar photocatalytic water treatment // *Desalination and Water Treatment*, 139 (2019), 23-38 doi:10.5004/dwt.2019.23356 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
7. Katančić, Zvonimir; Peternel, Igor; Gilja, Vanja; Hrnjak Murgic, Zlata. New Photocatalytic Nanocomposites in Water Purification // *Soil Sediments and Water* / Lockwood, Brenna (ur.). Amherst, MA: The Association for Environmental Health and Sciences Foundation, 2019. str. 23-23 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
8. Tomljanović, M., Trbojević, N., Ribarić, I., Trbojević, B., Primjena norme OHSAS 18 001 u tvornici metalnog ljeva, 14. Međunarodno savjetovanje Rizik i bezbedonosni inženjering, 2019, Zbornik radova, Kopaonik, R. Srbija, 86-92. ISBN 978-86-6211-116-6
9. Trbojević, N., Ribarić, I., Vranješ, B., Reduction of Hazard Levels on CNC Machines, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and

Industrial Engineering, DEMI 2019, Proceedinge, Banja Luka, 2019, ISBN 978-99938-39-84-2.

10. Jakšić, Lidija; Žižek, Krunoslav; Vrsaljko, Domagoj; Macan, Jelena, Stable ZrO₂ suspension for slip casting into 3D-Printed moulds // yCAM 2019 - young Ceramists Additive Manufacturing Forum / Karl, David ; Franchin, Giorgia ; Zocca, Andrea (ur.), Mons, Belgium, 2019. 50, 1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
11. Cibulka, Mirjana; Mikulec Rogić, Maja. Google Schmoogle: Expect the Unexpected // 10th International Language Conference on »The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures« - Conference Proceedings / Vičić, Polona ; Gajšt, Nataša ; Plos, Alenka (ur.). Maribor: University of Maribor Press, 2019. str. 31-52 doi:10.18690/978-961-286-252-7.3 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
12. Mikulec Rogić, Maja; Cibulka, Mirjana. Internet u učenju engleskoga jezika struke // Zbornik radova III. međunarodne konferencije Od teorije do prakse u jeziku struke / Omrčen, Darija ; Krakić, Ana-Marija (ur.). Zagreb: Udruga nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama, 2019. str. 167-181 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni) ISSN: 1849-9279
13. Mikulec Rogić, Maja; Cibulka, Mirjana; Rujevčan, Davorka. #njemački#biramengleski: stavovi studenata prema učenju njemačkog jezika // Knjižica sažetaka IV. međunarodne konferencije Od teorije do prakse u jeziku struke / Omrčen, Darija ; Cigan, Vesna (ur.). Zagreb: Udruga nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama, 2019. str. 59-60 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni)

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)	1	2
Ostalo		

Ukupno	1	2
--------	---	---

Znanstveni projekt:

"Pročišćavanje vode i dobivanje energije korištenjem novih kompozitnih materijala uz Sunčevo zračenje" financiran iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Ukupna vrijednost projekta je 7.235.516,52 kn, od toga bespovratnih sredstava 6.031.035.36 kn. Projekt traje 36 mjeseci.

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju
Edukativne radionice	1
Stručni seminari	
Ostalo	
Ukupno	1

Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela
Gostujuća predavanja	2
Fokus grupe	
Javne tribine	
Paneli	
Javna predstavljanja	
Medijski istupi	>10
Ostalo	
Ukupno	

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)	
Uredništvo zbornika (međunarodni)	
Uredništvo časopisa (nacionalni)	1 (gost urednik-Časopis Sigurnost)

Uredništvo časopisa (međunarodni)	
Recenzija članka u časopisima (nacionalni)	1 (časopis Sigurnost)
Recenzija članka u časopisima (međunarodni)	
Recenzija članka u zbornicima (nacionalni)	
Recenzija članka u zbornicima (međunarodni)	8 (Water research, Chemical Engineering Journal, Environmental Technology) CC, Sci, SCiex
Recenzija projekta (nacionalni)	16 (Hamag-Bicro)
Recenzija projekta (međunarodni)	
Recenzija studijskog programa (nacionalni)	
Recenzija studijskog programa (međunarodni)	
Nagrade i priznanja (nacionalni)	
Nagrade i priznanja (međunarodni)	
Ostalo	2 (recenzija nastavnog materijala-udžbenika)
Ukupno	27

3.3.5 Međunarodne aktivnosti

Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti odjela	Broj odlaznih mobilnosti odjela
Studenti	1	
Nastavno osoblje		1 (Erasmus, University of Valencia, Španjolska)

Kategorija	Broj potpisanih međuinstitucijskih sporazuma / sporazuma o suradnji	Naziv država potpisnica
Visoka učilišta	1 (University of Valencia)	Španjolska
Ukupno	1	

3.3.6 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	-
Kategorija	Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse
Javni sektor	12
Državni sektor	-
Realni sektor	23
Građanski sektor	-
Ostalo	-
Ukupno	35

Pročelnica odjela:

Mr. sc. Snježana Kirin, v. pred.

3.4. Poslovni odjel

3.4.1 Kratki podaci o odjelu

Poslovni odjel djeluje od 2003. godine od kada organizira i izvodi redovni 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.

3.4.2 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)	57	51	193
Stručni studij (izvanredno)	23	17	71
Stručni studij (strani državljani)			
Specijalistički studij (redovno)			
Specijalistički studij (izvanredno)	21	72	
Specijalistički studij (strani državljani)			
Ukupno (redovno)	57	51	193
Ukupno (izvanredno)	44	89	71

Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini
Stručni studij (redovno)	45
Stručni studij (izvanredno)	8
Stručni studij	

(strani državljani)	
Specijalistički studij (redovno)	
Specijalistički studij (izvanredno)	28
Specijalistički studij (strani državljani)	
Ukupno (redovno)	45
Ukupno (izvanredno)	36

3.4.3 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	9
Predavač	2
Asistent	
Ukupno	15
Napomena	Uz nastavnike koji su zaposleni na Poslovnom odjelu, nastavu izvode nastavnici sa drugih odjela Veleučilišta – 1 asistent, 2 predavača i 1 viši predavač

Na Poslovnom odjelu nema stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju i znanstveno-nastavnom zvanju.

Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	2
Profesor visoke škole	1
Viši predavač	2
Predavač	2
Asistent	3
Ostalo	
Ukupno	10
Napomena	

Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
Docent	1
Izvanredni profesor	
Redoviti profesor	
Redoviti profesor u trajnom zvanju	1
Ukupno	2

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademsom stupnju
Doktor znanosti	7
Magistar znanosti	1
Sveučilišni poslijediplomski studij	1
Sveučilišni diplomski studij	6
Specijalistički diplomski stručni studij	
Ostalo	
Ukupno	15

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	2			
Viši predavač		5	2	2		
Predavač		2				
Asistent						
Ukupno		8	4	2	1	

3.4.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Kategorija (prikaz po CROSBİ kategorijama)	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u kalendarskoj godini
Znanstveni radovi u časopisima	5
Stručni radovi u časopisima	4
Drugi radovi u časopisima	
Ukupno radovi u časopisima	
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	6
Stručni radovi u zbornicima skupova	2
Ukupno radovi u zbornicima skupova	8
Autorske knjige	
Poglavlja u knjigama	3
Sažeci u zbornicima skupova	5
Sažeci u časopisima	
Ukupno sažeci radova	
Obrazovni materijali	
Radovi sa studentima	3
Ostale vrste radova	
Ukupno znanstveni radovi	11
Ukupno stručni radovi	6

Znanstveni radovi u časopisima:

1. Varičak, I., Cegur Radović, T., Vitner Marković, S.: **The influence of Advent Fair visitors' experience on visitor consumption**, Interdisciplinary Management Research XIII, Osijek, 16th -18th May 2019, p.p. 681. – 705., ISSN 1847-0408
2. Smajla, N. Pešić, M.; Martišković, Ž.: **Financial knowledge and financial behavior of student population at Karlovac University of Applied Sciences // Interdisciplinary Management Research XV, 1 (2019), 1; 1-1 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)**

3. Filipan-Žigniċ, B., Legac, V., Sobo, K. (2019). **Oral Expression of Young People Caused by the Use of New Media**. The International Human Sciences Review, 1 (1), 8-15.
4. Filipan-Žigniċ, B., Legac, V., Sobo, K. (2019). **Literacy of Croatian vocational school students in school assignments and texts written in new media in leisure time**. Digital Humanities Journal, 1 (1), 1-9.
5. Petraċiċ, M., Ivanuševiċ, I.: **Analiza stanja i perspektiva razvoja ruralnog turizma Hrvatske // Zbornik Veleuċilišta u Karlovcu, V (2019) , 1; 105-12**

Stručni radovi u časopisima:

1. Mikulec Rogiċ, M. (2019). **Mogu li cange i vaservaga pomoći u uĉenju njemaċkoga jezika?**. Zbornik Veleuċilišta u Karlovcu, V(1), 125-138. ISSN 1848-3038
2. Cegur Radoviċ, T., Variċak, I., HadŹiċ, M.: **Toyota – kako krizu pretvoriti u šansu**, Zbornik Veleuċilišta u Karlovcu, godina V, br. 1, 2019, ISSN-1848-3038, p.p. 77-91, UDK/UDC 339.138>659.4
3. Vitner Markoviċ, S., Mateša, B., Severoviċ, K.: **Digitalni marketing kao alat za upravljanje konkurentnošću ugostiteljskih objekata**, Zbornik Veleuċilišta u Karlovcu, god. V., br. 1 (2019.), str. 93 – 104
4. Birkiċ, D., PrimuŹak, A., Bariċ, D.(2019), **Interpretacija kao alat oĉuvanja prirodnih i kulturnih vrijednosti zaštićenog podruĉja na primjeru parka prirode Lonjsko polje**, Stručni rad, UDK: 712 Zbornik radova Međimurskog veleuċilišta u Ćakovcu, Vol. 10 No.1, str.13-21. Zbornik radova MEV, ISSN 1847-702X (Tisak), ISSN 1849-1138 (Online)

Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. Krivaċiċ, D.: **Upravljanje okolišem i stavovi menadžera o koristima takve poslovne prakse - primjer poslovnih subjekata u Hrvatskoj // Accounting and Management - A&M ; 20th International Scientific and Professional Conference ; Scientific Papers / Juriċ, Đurđica (ur.). Zagreb: "Croatian Accountant" Independent Association of Accountants, Tax Advisors and Experts in Finance, 2019. str. 87-97 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)**
2. Vitner Markoviċ, S., Cegur Radoviċ, T., Variċak, I.: **Age and motives of Advent Fair visitors in context of creating event facilities**, 8th International Scientific Symposium Economy of Eastern Croatia – vision and growth, Osijek, Croatia, 30th to 31th May 2019, Book of Proceedings, p.p. 820. – 826., ISSN 1848-9559
3. Birkiċ, D., PrimuŹak, A., Erdeljac, N., „**Sustainable Tourism development of coastal destinations – the role and significance of local residents**“ 5th International Scientific Conference Tourism in Southern and Eastern Europe

- 2019- creating Innovative Tourism Experiences : The way to Extended the Tourist Season, 16.-18. May 2019, Opatija.
4. Birkić, D., Primužak, A., Podoljak, S. (2019) **Integral quality management in a Continental tourism destination; Shown on the example of Požega Slavonia County, the City of Požega**, 663-680, 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM ECONOMY OF EASTERN CROATIA –VISION AND GROWTH, Osijek, 30th–31st May 2019. ISSN1848-9559(Online).
 5. Peršić, M., Halmi, L.: **Accounting information for managing sustainable health-tourism product in the tourism destination**, ToSEE – Touris, in Southern and Eastern Europe, Vol. 5, pp. 547-566
 6. Petračić, M., Bartoluci, M., Sundji, I.: **Uloga poduzetničkih zona u gospodarskom razvoju istočne Hrvatske**, 8th International Scientific Symposium of Eastern Croatia - vision and growth, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek, 30.-31. svibnja 2019.

Stručni radovi u zbornicima skupova:

1. Cibulka, M. i Mikulec Rogić, M. (2019). Google Schmoogle: Expect the Unexpected. U P. Vičić, N. Gajšt i A. Plos (ur.), Proceedings of the 10th International Language Conference on the Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures (str. 31-52). Maribor: University of Maribor, University Press. ISBN 978-961-286-252-7, doi: 10.18690/978-961-286-252-7
2. Mikulec Rogić, M. i Cibulka, M. (2019). Internet u učenju engleskoga jezika struke. U D. Omrčen i AM. Krakić (ur.), Zbornik radova III. međunarodne konferencije Od teorije do prakse u jeziku struke (str. 167-181). Zagreb: Udruga nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama. ISSN 1849-9279

Poglavlja u knjigama:

1. Augustinčić, T.(ur.): **Priručnik za društveno korisno učenje**, Ka-Matrix-Udruga za društveni razvoj, Karlovac 2019., ISBN 978-953-58595-2-9 (Poglavlje "Društveno korisno učenje kao dio nastavnih predmeta pri preddiplomskom stručnom studiju Ugostiteljstva Veleučilišta u Karlovcu", autori Vitner Marković, S., Cegur Radović, T., Varičak, I.)
2. Filipan-Žignić, B., Legac, V., Sobo, K. (2019). **Oral Expression of Young People Caused by the Use of New Media**. The International Human Sciences Review, 1 (1), 8-15.
3. Filipan-Žignić, B., Legac, V., Sobo, K. (2019). **Literacy of Croatian vocational school students in school assignments and texts written in new media in leisure time**. Digital Humanities Journal, 1 (1), 1-9.

Sažeci u zbornicima skupova:

1. Krivačić, D.: **Uključenost dionika u proces izvještavanja održivosti** // Zbornik sažetaka radova 11. konferencije o društveno odgovornom poslovanju - DOP/ Matešić, Mirjana (ur.). Zagreb: Hrvatski poslovni savjet za održivi razvoj - HRPSOR, 2019. str. 37-38 (predavanje, recenziran, sažetak, stručni)
2. Birkić, D.; Rujevčan, D.; Kralj, E.; Blažić, M. (2019): **Cultural-Historical Heritage of Karlovac County – Homemade Bread Gastronomic Tourist Product in Restaurants in Karlovac County**, 10th International congress "Flour-Bread '19"; 12th Croatian congress of cereal technologists "Brašno-Kruh '19" / Jozinović, A.; Budžaki, S.; Strelec, I.; Lončarić, A. (ur.), Osijek: Josip Juraj Strossmayer University of Osijek ; Faculty of Food Technology, 2019. str. 70-70 (znanstveni sažetak, rad u postupku objavljivanja)
3. Mikulec Rogić, M.; Cibulka, M.; Rujevčan, D. (2019): **#njemački#biramengleski: stavovi studenata prema učenju njemačkoga jezika**, Knjižica sažetaka IV. Međunarodne konferencije Od teorije do prakse u jeziku struke (ur. Omrčen, D.; Cigan, V.), Zagreb 21.- 23. veljače 2019., str. 59 - 60 (rad u postupku objavljivanja)
4. Birkić D., Mihalić, D., Mesić Z. (2019) „ **The analysis of the indicators of environmental impact in tourism in environmental impact reports and screening reports**“ Četvrta regionalna konferencija o procjeni utjecaja na okoliš Vodice, 18-21.9.2019.g.
5. Blažić, M., Halmi, L., Severović, K.: **Cereal based food industry – economic point of view**, Book of Abstracts of 10th International congress Flour-Bread '19, 12th Croatian congress of cereal technologists Brašno-Kruh '19; Jozinović, A., Budžaki, S., Strelec, I., Lončarić, A. (eds), Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek; Faculty of Food Technology, 2019., str. 56-56 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

Radovi sa studentima:

1. Birkić, D., Primužak, A., Barić, D.(2019), **Interpretacija kao alat očuvanja prirodnih i kulturnih vrijednosti zaštićenog područja na primjeru parka prirode Lonjsko polje**, Stručni rad, UDK: 712 Zbornik radova Međimorskog veleučilišta u Čakovcu, Vol. 10 No.1, str.13-21. Zbornik radova MEV, ISSN 1847-702X (Tisak), ISSN 1849-1138 (Online)
2. Vitner Marković, S., Mateša, B., Severović, K., **Digitalni marketing kao alat za upravljanje konkurentnošću ugostiteljskih objekata**, Zbornik Veleučilišta u Karlovcu, god. V., br. 1 (2019.), str. 93 – 104
3. Petračić, M., Ivanušević, I.: **Analiza stanja i perspektiva razvoja ruralnog turizma Hrvatske** // Zbornik Veleučilišta u Karlovcu, V (2019) , 1; 105-12

4. Cegur Radović, T., Varičak, I., Hadžić, M.: Toyota – kako krizu pretvoriti u šansu, Zbornik Veleučilišta u Karlovcu, godina V, br. 1, 2019, ISSN-1848-3038, p.p. 77-91, UDK/UDC 339.138>659.4

Ostale vrste radova:

Interpretacijski plan za Trg bana Jelačića koji je izrađen u okviru projekta "Znanjem do Zvijezde – primjena društveno korisnog učenja na kulturnom nasljeđu zajednice" (članice radne skupine: Birkić, D., Cegur Radović, T., Varičak, I., Vitner Marković, S.)

Kategorija	Broj stručnih i znanstvenih projekata odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima
Stručni projekti (nacionalni)	3	6
Stručni projekti (međunarodni)	-	-
Znanstveni projekti (nacionalni)	2	2
Znanstveni projekti (međunarodni)	-	
Ostalo (studentska konferencija)	1	1
Ukupno	6	9

Stručni projekti (nacionalni):

1. „BIKE4RIVER“ Vrijednost: 30.000,00 kn
Nositelj projekta: Karlovačka županija. Mateja Petračić: pružanje navedenih usluga; savjetodavne usluge, izrada stručnih studija i elaborata vezanih uz razvoj cikloturizma Karlovačke županije i stručna pomoć pri klasifikaciji i izradi standarada za „Bed&Bike“ smještajne objekte, ostale stručne usluge.
2. "P.S. –Pokreni se"

Nositelj projekta: Javna ustanova regionalna razvojna agencija Karlovačke županije. Mateja Petračić i Andreja Primužak: održavanje radionica iz poduzetništva po strukovnim školama Karlovačke županije

3. **"Znanjem do Zvijezde – primjena društveno korisnog učenja na kulturnom nasljeđu zajednice"**, KA-MATRIX – Udruga za društveni razvoj i partnera Veleučilišta u Karlovcu. Nositelj projekta: KA-MATRIX – Udruga za društveni razvoj. Ukupna vrijednost projekta iznosi 63.224,25 kuna. Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda u iznosu od 648.740,61 kuna (85%), a preostali iznos Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske (15%). Ivana Varičak, Tihana Cegur Radović, Silvija Vitner Marković: sudionice istraživanja u sklopu analize razvoja i implementacije metodologije društveno korisnog učenja na Veleučilištu u Karlovcu, sudionice radne grupe za izradu Interpretacijskog plana „Trg bana Josipa Jelačića” u Karlovcu, sudionice radne grupe za izradu priručnika za društveno korisno učenje

Znanstveni projekt (nacionalni):

1. **"Atrij znanja"** - poboljšanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije Veleučilišta u Karlovcu u području prehrambene tehnologije s naglaskom na smjer pivarstva. Projekt je su-financiran sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Vrijednost projekta: 39.051.385,32 HRK (Nikolina Smajla, članica projektnog tima - stručnjakinja za javnu nabavu).
2. **Integrirano izvještavanje kao izvor informacija za ocjenu prepoznatljivosti i konkurentnosti zdravstveno-turističkog proizvoda destinacije.** Cilj istraživanja: ukazati na važnost integriranog izvještavanja kao izvora informacija za ocjenu prepoznatljivosti i konkurentnosti zdravstveno-turističkog proizvoda turističke destinacije. Primjena platforme integriranog izvještavanja u skladu je sa suvremenim zahtjevima pripreme i prezentiranja transparentnih (financijskih i nefinancijskih) informacija za različite ciljne korisnike (Direktiva 2014/95/EU). Cilj projekta je sagledati sve relevantne utjecajne činitelje od značaja za podizanje prepoznatljivosti konkurentnosti zdravstveno-turističkog proizvoda destinacije te oblikovanje modela integriranog izvještaja na razini destinacije. Vrijednost projekta: 19.000 kn. Nositelj projekta: Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija, Sveučilište u Rijeci (Lahorka Halmi: Priprema i izrada metodološkog okvira pripreme i prezentacije nefinancijskih informacija kao relevantnog inputa u sustav integriranog izvještavanja o zdravstveno-turističkoj ponudi destinacije)

Ostalo (studentska konferencija):

1. "TurizmiKA" - konferencija studenata turizma i ugostiteljstva, održana u listopadu 2019. Nositelji projekta: Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu i Veleučilište u Karlovcu. Organizator od strane Poslovnog odjela: Ivana Varičak

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju
Edukativne radionice	8
Stručni seminari	2
Ostalo (programi osposobljavanja, tečajevi)	3
Ukupno	13

Edukativne radionice:

1. Radionica Anita Jokić: Story of a friendship, Hrvatsko udruženje profesora engleskog jezika Karlovac, 14. 11. 2019.
2. Radionica Anita Jokić: A job interview, Hrvatsko udruženje profesora engleskog jezika Karlovac, 14. 11. 2019.
3. Radionica: Kroatisches CLIL-Robotik-Projekt 2019/2020, Gimnazija i strukovna škola Bernardina Frankopana, Ogulin
4. Radionica jačanje kapaciteta profesora Veleučilišta u području metodoogije društveno korisnog učenja (voditeljica: doc. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)
5. Radionica upravljanja baštinom i interpretacijskog planiranja u sklopu projekta "Znanjem do Zvijezde – primjena društveno korisnog učenja na kulturnom nasljeđu zajednice" od 02.-06.09.2019. (voditeljica: Dragana Lucija Ratković Aydemir, Iva Klarić Vujović – Muze d.o.o.; Valya Stergioti – Interpret Europe)
6. Radionica Upravljanje kvalitetom prema ISO 9001 i osiguravanje kvalitete prema ESG standardima u visokom obrazovanju
7. Edukacije za Erasmus koordinate
8. Radionica iz područja javne nabave: "Zajednička javna nabava i EOJN novosti, ažuriranje Registra ugovora i načini postupanja po okvirnim sporazumima sa izmjenama"

Stručni seminari:

1. Nick Thorner: Dealing with demotivation, Oxford University Press, 15. siječanj 2019. (webinar)

2. Partial Least Square – Structural Equation Modeling, Applied Econometric Course, 11th generation, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija

Ostala usavršavanja:

1. Suradnik na izvedbi i provedbi EU projekata, Program osposobljavanja i usavršavanja odraslih EU projekta „Novim vještinama do zaposlenja“
2. Opći tečaj intelektualnog vlasništva, WIPO ACADEMY (dvije nastavnice)

Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela
Gostujuća predavanja	1
Fokus grupe	
Javne tribine	
Paneli	
Javna predstavljanja	
Medijski istupi	2
Ostalo (javna predstavljanja, sudjelovanje u povjerenstvima, izlaganje radova na konferencijama)	5
Ukupno	8

Gostujuća predavanja:

Nela Erdeljac, Gostujući predavač na radionici za studente anglistike, i ostalih zainteresiranih studenata Filozofskog fakulteta, na Odsjeku za anglistiku. Tema izlaganja bila je "'Satchmovic'" Goes On Tour: Jazz Diplomacy and the Spread of US Culture in the 20th Century". Naziv radionice bio je "American Studies Today- Paths, Paradigms, Shifts", a održana je na Filozofskom fakultetu u Zagrebu 25. i 26. listopada 2019. godine. Na toj su radionicu, na moj zahtjev, sudjelovala i dva studenta Veleučilišta u Karlovcu (Marija Mastanjević i Bruno Lovrić).

Medijski istupi:

1. Izjava za novinare za projekt TurizmiKA
2. Održane dvije konferencija za novinare (ožujak i prosinac 2019. godine)

Ostalo:

1. Javno predstavljanje rezultata istraživanja - Advent u Karlovcu
2. Javno predstavljanje rezultata istraživanja manifestacija grada Karlovca (Proljetne promenade, Ivanjski krijes, Festival balona, Dani piva)
3. Članica Povjerenstva za evaluaciju studentskih poslovnih slučajeva javno prezentiranih na Turizmici (Silvija Vitner Marković)
4. Izlaganje rada na Međunarodnom znanstvenom skupu 4. Međimurski filološki i pedagoški dani, "Lingvistika varijeteta - od vede do SMS-a", Čakovec, 26.travnja 2019.
5. Izlaganje rada na međunarodnoj konferenciji: „Teachers' Attitudes about the Influence of New Media on the Written Expression of Students at School“. 14th International Balkan Congress for Education and Science. Ohrid (Makedonija), 5. - 7. rujan 2019.

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)	
Uredništvo zbornika (međunarodni)	3
Uredništvo časopisa (nacionalni)	1
Uredništvo časopisa (međunarodni)	
Recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	
Recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	
Recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)	2
Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	7
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	13

Uredništvo zbornika (međunarodni): Nikolina Smajla, Ivana Varičak, Branko Wasserbauer: članovi međunarodnog programskog odbora konferencije Management&Safety – M&S 2019

Uredništvo časopisa (nacionalni): Ivana Varičak: Članica uredništva Zbornika Veleučilišta u Karlovcu

Recenzija članaka u zbornicima (nacionalni): Draženka Birkić, Tihana Cegur Radović: Zbornik radova Međimurskog veleučilišta u Čakovcu, godina 10, br. 2, 2019

Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni): Davorka Rujevčan: Recenzent za Udruhu nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama za Zbornik međunarodne konferencije Od teorije do prakse u jeziku struke (izdavanje zbornika u veljači 2020)

Nikolina Smajla, Ivana Varičak: Recenzenti 6 radova zbornika konferencije Management&Safety 2019

3.4.5 Međunarodne aktivnosti

Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti odjela	Broj odlaznih mobilnosti odjela
Studenti		1
Nastavno osoblje	3	2
Nenastavno osoblje		
Ukupno	3	3
Napomena	Jedan redoviti student stručnog studija	

	Ugostiteljstva ostvario je mobilnost putem ERASMUS-a u Irsku gdje je odradio stručnu praksu. Ostvarene su tri dolazne mobilnosti nastavnog osoblja (jedno usavršavanje i dva podučavanja) iz Beograda te dvije odlazne mobilnosti nastavnog osoblja (usavršavanje u Beograd i Beč)
--	--

U 2019. godini nije potpisan niti jedan međuinstitucijski sporazum.

3.4.6 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	Na web stranici studija Ugostiteljstvo i Poslovno upravljanje objavljeni su syllabusi predmeta koji se mogu izvoditi na engleskom jeziku

Kategorija	Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse
Javni sektor	
Državni sektor	5
Realni sektor	6
Građanski sektor	
Ostalo	
Ukupno	11

Ostale aktivnosti na Odjelu:

Tijekom godine održano je nekoliko istraživanja stavova posjetitelja manifestacija grada Karlovca u suradnji sa Turističkom zajednicom grada Karlovca: Proletne

promenade, Ivanjski krijes, Festival balona (u okviru proslave dana Grada, 440. godine, manifestacija „Zvezdano ljeto), Dani piva i Advent 2019.

Obilježavanje Svjetskog i Europskog tjedna novca - predavanje na temu "Financijska pismenost u području osiguranja" i edukativna radionica (igranje edukativne društvene igre) „Manje rizika-više zabave“. Predavanje i radionicu je održala Martina Julijan, djelatnica Hrvatskog ureda za osiguranje, Centra za edukaciju djelatnika u osiguranju, 02.04.2019.

Sudjelovanje nastavnica na edukaciji/radionici u organizaciji HGK – Županijske komore Karlovac, na temu „Komunikacija i načela pregovaranja u funkciji podizanja kvalitete poduzeća“ koju je održao doc. dr. sc. Tomislav Galović, docent Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, 12.04.2019.

Gostujuće predavanje u okviru ERASMUS+ PROGRAMA, mr. sc. Vladimir Pavković, predavač poslovnog komuniciranja i medijske komunikacije na Visokoj turističkoj školi strukovnih studija u Beogradu, na temu „Korporativna reputacija“, 16.04.2019.

Gostujuće predavanje u okviru ERASMUS+ PROGRAMA, mr. sc. Vladimir Pavković, predavač poslovnog komuniciranja i medijske komunikacije na Visokoj turističkoj školi strukovnih studija u Beogradu, na temu „Medijske komunikacije“, 16.04.2019.

Studijski posjet hotelu Europa, studenti 2. godine redovitog stručnog studija Ugostiteljstva, 29.04.2019.

Gostujuće predavanje na Poslovnom upravljanju, kolegij Osnove marketinga, gost predavač Zrinku Lukinić univ. spec. oec., Voditeljica Odjela kartičnog poslovanja koja je održala predavanje na temu "Upravljanje procesom razvoja novih kartičnih proizvoda Karlovačke banke d.d.", 30.04.2019.

Gostujuće predavanje, Dejan Nemčić, mag. educ.geogr. „Hakuna Matata - od puta po Africi do puta u svemir. Budi promjena koju želiš vidjeti u svijetu“ u okviru kolegija „Turistička geografija“. Dejan Nemčić profesor je geografije u Osnovnoj školi Garešnica te voditelj brojnih projekata kao primjerice "Uživo sa svih kontinenata" (u okviru kojeg se uživo javlja uživo preko Skype tehnologije učenicima tijekom nastavnog sata, prilikom obrade pojedinih država i gradova) i "Afrika možemo zajedno" (u koji je uključio 50 hrvatskih škola koje su donacijama školskog pribora pomogle opremanju brojnih afričkih škola), 06.05.2019.

Interaktivna radionica iz područja Upravljanja osobnim financijama u Studentskom centru Karlovac. Radionica se održala u okviru Škole pametnih financija, velikog projekta društveno odgovornog poslovanja Erste banke, 16.05.2019.

Sudjelovanje studenata Ugostiteljstva i Prehrambene tehnologije na danima otvorenih vrata Javna ustanova Regionalna razvojna agencija Karlovačke županije na kojima su se informirali o radu i projektima koje provodi Agencija, 17.05.2019.

Obilježavanje Tjedna upoznavanja znamenitih groblja Europe, u suradnji sa TZ-om grada Karlovca, Zelenilom i Udrugom vodiča „Bastion“ kroz besplatan obilazak uz stručno vođenje u kojem su sudjelovali studenti stručnog studija Ugostiteljstva, 29.05.2019..

Gostujuće predavanje za studente u okviru ERASMUS+ PROGRAMA „Turoperatori i turističke agencije kao posrednici u turizmu“, dr. sc. Branislav Rabotić, profesor sa Visoke turističke škole u Beogradu, 17.06.2019.

Gostujuće predavanje za javnost u okviru ERASMUS+ PROGRAMA „Značaj kvalitete turističkog vođenja za destinaciju“, dr. sc. Branislav Rabotić, profesor sa Visoke turističke škole u Beogradu, 18.06.2019.

Studentima koji su sudjelovali u nagradnom natječaju HGK za akciju „Kupujmo hrvatsko“ dodijeljene su nagrade (za osvojeno prvo, drugo i treće mjesto). Studenti su (tijekom svibnja) izrađivali seminarski rad na temu „Izrada promotivnog plana / plana promocijskih aktivnosti akcije „Kupujmo hrvatsko“. Od predanih 5 radova koje je izradilo 11 studenata stručnog i specijalističkog studija, nagrađeni su slijedeći studenti: 1 mjesto Martina Križanović i Helena Razumić, 2. mjesto Iva Ivanušević i Antonio Jalžabetić, 3 mjesto Anita Butorac, Helena Kristović i Laura Navijalić, 05.07.2019.

Gostujuće predavanje od naslovom „Pojam i značenje poduzetničkog projekta - primjeri iz prakse“ koje je održao mr. sc. Vladimir Vuković u okviru kolegija Ekonomika poduzetništva na studiju Poslovnog upravljanja, 06.12.2019.

Gostujuće predavanje u okviru kolegija Upravljanje kvalitetom na PU izvršne direktorice certifikacijske kuće Quality Austria, s predstavništvom u Zagrebu, Andreje Ivezić, dipl. ing., 12.12.2019. Gostujućim predavanjem studenti poslovnog upravljanja imali su priliku vidjeti i doživjeti implementiranje norme ISO 9001:2015 s aspekta provedbe certifikacijskog audita.

KA-MATRIX u suradnji s Veleučilištem kao partnerom na projektu "Znanjem do Zvijezde – primjena društveno korisnog učenja na kulturnom nasljeđu zajednice" (UP.04.2.1.02.0029), obilježio je Dan Zvijezde s interpretacijskim šetnjama na temu karlovačke kulturne baštine i prošlosti, a koje su vodili studenti Veleučilišta u Karlovcu (3. godina preddiplomskog studija Ugostiteljstvo) i inicijativa građanki, 16.12.2019.

Pročelnica Poslovnog odjela: dr. sc. Nikolina Smajla, prof. v. š.

3.5. Strojarski odjel

3.5.1 Kratki podaci o odjelu

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

Uredbom Vlade Republike Hrvatske 1997. godine osnovano je Veleučilište u Karlovcu s dva odjela: Strojarskim odjelom i Tekstilnim odjelom. Stručni studij strojarstva akademske godine 1997./1998. upisalo je 85 studenta. Studij je trajao šest semestara, od čega su prva tri semestra studija obuhvaćala zajedničke programske osnove, a u četvrtom semestru su studenti mogli birati jedno od tri usmjerenja: strojarske konstrukcije, proizvodno strojarstvo ili energetsko strojarstvo. Osim manjeg broja stalno uposlenih nastavnika, nastavu su većim dijelom izvodili nastavnici Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu te istaknuti stručnjaci iz gospodarstva Karlovačke županije. Završetkom stručnog studija studenti su stjecali stručno zvanje inženjera strojarstva.

U akademskim godinama 2003./2004. i 2004./2005. studenti koji su diplomirali na Stručnom studiju strojarstva, kao i oni iz raninih generacija, mogli su nastaviti studiranje na razlikovnom studiju strojarstva (sedmi i osmi semestar) te steći visoku stručnu spremu i zvanje diplomiranog inženjera strojarstva.

Tijekom akademske godine 2004./2005. provedena je reorganizacija studija u skladu s načelima Bolonjske deklaracije. Od strane Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje pri MZOŠ-a dobivene su u akademskoj godini 2005./2016. dopusnice za rad:

- Stručnog studija strojarstva, redoviti studij u trajanju od 6 semestara, čijim se završetkom stječe 180 ECTS bodova i stručno zvanje stručni prvostupnik inženjer strojarstva, sa usmjerenjima: strojarske konstrukcije, proizvodno strojarstvo;
- Specijalističkog diplomskog stručnog studija strojarstva, redoviti i izvanredni studij u trajanju od 4 semestra, čijim se završetkom stječe 120 ECTS bodova i stručno zvanje stručni specijalist inženjer strojarstva, sa usmjerenjima: strojarske konstrukcije, proizvodno strojarstvo;

- Stručnog studija mehatronike, redoviti studij u trajanju od 6 semestara, čijim se završetkom stječe 180 ECTS bodova i stručno zvanje stručni prvostupnik inženjer strojarstva.

3.5.2 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)	40	43	120
Stručni studij strojarstva (redovno)	35	44	182
Stručni studij (izvanredno)	0	0	0
Stručni studij (strani državljani)	0	0	0
Specijalistički studij ST (redovno)	23	57	
Specijalistički studij ST (izvanredno)	3	39	
Specijalistički studij (strani državljani)	0	0	
Ukupno (redovno)	98	144	302
Ukupno (izvanredno)	3	39	

Kategorija	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini 2019
Stručni studij mehatronike (redovno)	17
Stručni studij strojarstva (redovno)	28
Stručni studij (izvanredno)	0
Stručni studij (strani državljani)	0
Specijalistički studij ST (redovno)	17

Specijalistički studij ST (izvanredno)	8
Specijalistički studij (strani državljani)	
Ukupno (redovno)	62
Ukupno (izvanredno)	8

3.5.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	2
Profesor visoke škole	2
Viši predavač	12
Predavač	5
Asistent	1
Ukupno	22

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstvenom zvanju
Znanstveni suradnik	2
Viši znanstveni suradnik	1
Znanstveni savjetnik	2
Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	
Ukupno	5

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
Docent	2
Izvanredni profesor	1
Redoviti profesor	
Redoviti profesor u trajnom zvanju	
Ukupno	3

Kategorija	Broj vanjskih suradnika u nastavnom zvanju
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	
Profesor visoke škole	
Viši predavač	1
Predavač	
Asistent	3
Ostalo	
Ukupno	4
Kategorija	Broj vanjskih suradnika u znanstveno-nastavnom zvanju
Docent	
Izvanredni profesor	
Redoviti profesor	1
Redoviti profesor u trajnom zvanju	1
Ukupno	2

Kategorija	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju
Doktor znanosti	9
Magistar znanosti	3
Sveučilišni poslijediplomski studij	
Sveučilišni diplomski studij	10
Specijalistički diplomski stručni studij	
Ukupno	22

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				1	1	
Viši predavač		3	5	3	2	
Predavač	3	1				
Asistent			1			
Ukupno	3	4	6	6	3	

3.5.4 Podaci o stručno-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	3
Stručni radovi u časopisima	4
Drugi radovi u časopisima	
Ukupno radovi u časopisima	
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	10
Stručni radovi u zbornicima skupova	
Ukupno radovi u zbornicima skupova	
Autorske knjige	1
Poglavlja u knjigama	
Sažeci u zbornicima skupova	
Sažeci u časopisima	
Ukupno sažeci radova	
Obrazovni materijali	1
Ostale vrste radova	
Ukupno znanstveni	13

radovi	
Ukupno stručni radovi	5

Znanstveni radovi u časopisima:

1. Kostadin, Tihana; Cukor, Goran; Mihalić, Tihomir: Primjena ekoloških načela u obradi metala odvajanjem čestica. // Sigurnost : časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini. 61 (2019) , 2; 85-93 (članak, znanstveni)
2. Cukor, Goran; Šterpin-Valić, Graciela; Kostadin, Tihana; Fabić, Marko: Sustainable Turning of Martensitic Stainless Steel. // Transactions of FAMENA. 43 (2019) , 3; 1-12 (članak, znanstveni)
3. Kasać, Josip; Kotarski, Denis; Piljek, Petar: Frequency-Shifting-Based Algebraic Approach to Stable On-Line Parameter Identification and State Estimation of Multirotor UAV. // Asian journal of control. 21 (2019) , 4; 1619-1629 (članak, znanstveni)

Stručni radovi u časopisima:

1. **Kotarski, Denis; Brozović, Marijan; Šimunić, Nikola:** Konstruiranje i izvedba eksperimentalnog postava za analizu parametara pogonskog podsustava multirotora. // Zbornik Veleučilišta u Karlovcu. 5 (2019) , 1; 45-55 (prethodno priopćenje, znanstveni)
2. **Mustapić, N.;** Markovinović, B.: Simulacija cjelovitog sustava gospodarenja komunalnim otpadom Republike Hrvatske, Sigurnost - časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini, Vol. 61 No. 2, Zagreb, Hrvatska, 2019., str. 103-114
3. **Tevčić, M.;** Špoljarić, M.; **Maras, M.:** Kompleksni brojevi u Gaussovoj ravnini, *Zbornik radova Međimurskog veleučilišta u Čakovcu*, Vol. 10 No. 1, Čakovec, 2019., str. 113-129
4. **Tevčić, M.;** **Kirin, S.:** Trend ozljeda na radu u Karlovačkoj županiji od 2012. do 2017. godine, *Sigurnost - časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*, Vol. 61 No. 2, Zagreb, 2019., str. 115-126

Znanstveni radovi u zbornicima skupova:

1. Krznar, Matija; Pavković, Danijel; Cipek, Mihael; Zorc, Davor; Kolar, Davor; **Kotarski, Denis:** Damping Optimum-based Design of State Controller and Observer for Drill-String Rotary Speed Control // Proceedings of 18th IEEE International Conference on Smart Technologies EUROCON 2019 / Dumnić, Boris (ur.). Novi Sad, Srbija : University, Faculty of Technical Sciences, 2019.
2. **Lorković, N.;** **Tevčić, M.:** Strength Verification of Piping System Exposed to Harmonic Excitation, Book of Proceedings - *12th International Scientific Conference on Production Engineering - RIM 2019 - Development and*

- Modernization of Production, University of Bihać, Faculty of Engineering Sciences, Bihać, Bosna i Hercegovina, 2019., str. 280-285
3. Brlek, Eva; **Luić, Ljerka**; Škoda, Jelena: *The Role of New Media in Building Social Skills of Students With and Without Disabilities* // Conference Proceedings of the 7th International Conference The Future of Information Sciences, INFUTURE2019: Knowledge in the Digital Age / Bago, Petra; Hebrang Grgić, Ivana; Ivanjko, Tomislav; Juričić, Vedran; Miklošević, Željka; Stublić, Helena (eds.) - Faculty of Humanities and Social Sciences University of Zagreb, Department of Information and Communication Sciences, ISSN 2706-3518, DOI: 10.17234/INFUTURE.2019 / Original scientific paper, pp. 198-212 / Zagreb, 21-22 November, 2019
 4. **Luić, Ljerka**; Lepoglavec, Jelena: *Netiquette and cyberbullying in the context of digital public relations of schools* // Conference Proceedings of the 12th International Conference of Education, Research and Innovation / Gómez-Chova, Luis; López Martínez, Agustín; Candel Torres, Ignacio (eds.) - IATED Academy, ISBN: 978-84-09-14755-7, ISSN: 2340-1095, DOI: 10.21125/iceri.2019.2331 / Original scientific paper, pp. 9561-9566 / Seville, Spain, 11-13 November, 2019
 5. Škoda, Jelena; **Luić, Ljerka**: *Creating transmedia narratives to enhance digital intelligence in high school students* // Conference Proceedings of the 12th International Conference of Education, Research and Innovation / Gómez-Chova, Luis; López Martínez, Agustín; Candel Torres, Ignacio (eds.) - IATED Academy, ISBN: 978-84-09-14755-7, ISSN: 2340-1095, DOI: 10.21125/iceri.2019.2413 / Original scientific paper, pp. 9864-9872 / Seville, Spain, 11-13 November, 2019
 6. Tuta, Jadranko, **Luić, Ljerka**, Car, Željka: *A Conceptual Model of Augmented Virtual and Reality in Cadet Training* // Conference Proceedings of the 3rd European Conference on Electrical Engineering & Computer Science EECS 2019 / Original scientific paper/ Athens, Greece, 28-30 December, 2019
 7. Galinec, Darko; **Luić, Ljerka**: *Digital Security Perspectives and Engagement for Resilience in Information-Communication Environment* // Conference Proceedings of the 3rd European Conference on Electrical Engineering & Computer Science EECS 2019 / Original scientific paper/ Athens, Greece, 28-30 December, 2019
 8. **Medić, Srđan**; Runje, Biserka; Horvatić Novak, Amalija; Razumić, Andrej: Risk assessment in accordance with the requirements of the ISO 17025:2017 standard // 15th international Conference, Laboratory Conference 2019 Cavtat, Hrvatska, 2019. str. 56-57
 9. **Medić, Srđan**; **Mihalić, Tihomir**; Hrženjak, Miro; **Groš, Josip**: UTJECAJ ISO 9001:2015 NA SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM PROIZVODNIH ORGANIZACIJA // Zbornik radova: 19. hrvatska konferencija o kvaliteti i 10. znanstveni skup Hrvatskog društva za kvalitetu Vodice, Hrvatska, 2019. str. 51-54
 10. Horvatić Novak, Amalija; Runje, Biserka; **Medić, Srđan**: Reference objects for error correction in CT dimensional measurement // Mechanical technologies and structural materials 2019 / Jozić, Sonja ; Lela, Branimir (ur.), Split: Croatian society for mechanical technologies, 2019. str. 73-76

Obrazovni materijali:

1. Medić, Srđan; Mihalić, Tihomir; Groš, Josip; Knepr, Marin: CERTIFICIRANJE PROIZVODA prema CPR regulativi i normi EN 1090-1, Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2019.

Kategorija	Broj stručnih i znanstvenih projekata odjela	Broj stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela koji sudjeluju na stručnim i znanstvenim projektima (općenito)
Stručni projekti (nacionalni)	3	4
Stručni projekti (međunarodni)		
Znanstveni projekti (nacionalni)	1	1
Znanstveni projekti (međunarodni)		
Ukupno	4	5

Stručni projekti (nacionalni):

1. "STEM revolucija u zajednici" (UP.04.2.1.02.0021)
2. "Moderno obrazovanje stručnih prvostupnika/ca mehatronike usklađeno sa zahtjevima HKO-a"
3. „PentaHelix“, Task force grupe grada Karlovca. Cilj projekta je akcijski plan energetske održivog razvitka i prilagodbe klimatskim promjenama grada Karlovca i okolice.

Znanstveni projekti (nacionalni):

1. "Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotnih bespilotnih letjelica", *Financiranje*: Europski fond za regionalni razvoj, *Ukupni budžet*: 6.248.445,38 HRK, *Početak - Kraj*: 2019. - 2022.

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela na stručnom usavršavanju
Edukativne radionice	7
Stručni seminari	
Ostalo	
Ukupno	7

Edukativne radionice:

- "Pregled zahtjeva ESG standarda (2015), kriterija za audit (AZVO, 2017) i zahtjeva norme HRN EN ISO 9001:2015", Supera Kvaliteta d.o.o., VUKA, Karlovac (11.4.2019.) - **Tihana Kostadin, Josip Groš, Tihomir Mihalić, Tomislav Božić, Nikola Šimunić**
- "Provedba unutarnjih prosudbi (internih audita) sustava osiguranja kvalitete sudkladno zahtjevima ESG standarda (2015), kriterijima za audit (AZVO, 2017.) i zahtjevima norme HRN EN ISO 9001:2015", Supera Kvaliteta d.o.o., VUKA, Karlovac (12.4.2019.) - **Tihana Kostadin, Josip Groš, Tihomir Mihalić**
- „Radionica za mentore na doktorskim studijima u društvenom području znanosti, polju informacijske i komunikacijske znanosti“, Sveučilište Sjever (28.06.2019.) – **Ljerka Luić**
- „Korištenje računalnog klastera Isabella“, SRCE, Zagreb (3. i 4.7.2019.) - **Martina Melinščak**
- „4th Int'l Summer School on Data Science (SSDS 2019)“, FESB, Split (9.-13.9.2019.) - **Martina Melinščak**
- „4th Int'l Workshop on Data Science (IWDS 2019)“, FER, Zagreb (15.10.2019.) - **Martina Melinščak**
- „8th Croatian Computer Vision Workshop (CCVW 2019)“, FER, Zagreb (23.10.2019.) - **Martina Melinščak**

Kategorija	Broj održanih javnih izlaganja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela
Gostujuća predavanja	1
Fokus grupe	
Javne tribine	
Paneli	
Javna predstavljanja	
Medijski istupi	
Ostalo	2
Ukupno	3

Gostujuća predavanja:

Denis Kotarski: „Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotnih bespilotnih letjelica” - Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu (17.10.2019.)

Ostala javna predavanja:

1. **Denis Kotarski:** “Dizajn potpuno upravljanih bespilotnih letjelica“, Udruga KTS-KA, Karlovac, javno predavanje, (5.6.2019.)
2. **Denis Kotarski:** „Električne letjelice – sadašnjost i budućnost“, Udruga Nikola Tesla Karlovac, javno predavanje (23.10.2019.)

Kategorija	Broj sudjelovanja stalno zaposlenih nastavnika/suradnika odjela u aktivnostima znanstveno-stručnog doprinosa
Uredništvo zbornika (nacionalni)	
Uredništvo zbornika (međunarodni)	
Uredništvo časopisa (nacionalni)	1
Uredništvo časopisa (međunarodni)	
Recenzija članaka u časopisima (nacionalni)	
Recenzija članaka u časopisima (međunarodni)	3
Recenzija članaka u zbornicima (nacionalni)	1
Recenzija članaka u zbornicima (međunarodni)	5
Recenzija projekta (nacionalni)	
Recenzija projekta (međunarodni)	
Recenzija studijskog programa (nacionalni)	

Recenzija studijskog programa (međunarodni)	
Nagrade i priznanja (nacionalni)	
Nagrade i priznanja (međunarodni)	
Ostalo	
Ukupno	10

Srđan Medić - član uređivačkog odbora časopisa Tehnički glasnik, Sveučilište Sjever

Srđan Medić - 3 recenzije u časopisima:

1. Paper title: DIMENSIONAL-SHAPE ACCURACY OF FOUNDRY PATTERNS MANUFACTURED BY PHOTO-CURING TECHNOLOGY Review page: <http://www.tehnicki-vjesnik.com/web/secure/recensions/10704>
2. Paper title: EFFECTIVE MAJORITY RULE BASED VIBRATIONAL SIGNAL PROCESSING METHOD FOR THE FAULT DIAGNOSIS OF ROLLING-ELEMENT BEARING OF VEHICLE BRAKE TESTER USED AT A VEHICLE INSPECTION STATION Review page: <http://www.tehnicki-vjesnik.com/web/secure/recensions/11701>
3. Paper title: TECHNOLOGICAL HEREDITY OF THE TURNING PROCESS Review page: <http://www.tehnicki-vjesnik.com/web/secure/recensions/12220>

Tihana Kostadin - Recenzija rada u Zborniku radova Međimurskog veleučilišta u Čakovcu: 1. Primjena EPP postupka pri zavarivanju čelika SA516 Gr70

Ljerka Luić - 5 recenzija u časopisu 30th Medical Informatics Europe Conference, Geneva, Switzerland članaka:

1. Knowledge Driven Phenotyping
2. Understanding Petri Nets in health sciences education: the Health Issue Network perspective
3. Probabilistic approaches to overcome content heterogeneity in data integration: A study case in Systemic Lupus Erythematosus
4. The role of the TNFAIP3 gene and their regulation through miRNAs in patient using antidepressant drugs
5. Learning Scan Paths of Eye Movement in Autism Spectrum Disorder

3.5.5 Međunarodne aktivnosti

Kategorija	Broj dolaznih mobilnosti odjela	Broj odlaznih mobilnosti odjela
Studenti		
Nastavno osoblje	4	
Nenastavno osoblje		
Ukupno	4	

Dana 23. i 24. svibnja 2019. godine Strojarski odjel Veleučilišta u Karlovcu posjetili su nastavnici Više strokovne škole Postojna (SI POSTOJNO01):

1. mag. **Božič Slavko**, univ. dipl. inž. str.
2. **Šircelj Dušan**, univ. dipl. inž. str.
3. **Harmel Aleš**, univ. dipl. inž.str.
4. **Gombač Erika**, prof.

3.5.6 Ostalo

Kategorija	Broj nastavnog sadržaja odjela na stranom jeziku
Objavljeni syllabusi predmeta na stranom jeziku	9
Predmeti koji se izvode na stranom jeziku u kalendarskoj godini	

Kategorija	Broj potpisanih ugovora o obavljanju studentske stručne prakse
Javni sektor	
Državni sektor	
Realni sektor	6
Građanski sektor	
Ukupno	6

Potpisani ugovori za stručnu praksu:

1. KVOČIĆ d.o.o., ZAGREB
2. AKD d.o.o., ZAGREB
3. HITTNER d.o.o., BJELOVAR

4. VOLORPLAST d.o.o., ZAGREB
5. DANILEO d.o.o., ZAGREB
6. EZ ENGINEERING d.o.o., BIBINJE

Pročelnica Strojarskog odjela

mr. sc. Marina Tevčić, v. pred.

3.6. STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA

3.6.1 Kratki podaci o studiju

Izvanredni Studij sestrinstva organizirao je Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (MEF) u suradnji s Veleučilištem u Karlovcu (VUKA) akademske godine 2008./2009. Osnivanjem Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta (FZS) u Rijeci 2013. g. nastavlja se organizacija nastave studija sestrinstva suradnjom FZS Rijeka i VUKA-e. Od 2019. započet je postupak prijelaza studija Sestrinstva s Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci na Veleučilište u Karlovcu.

Nastavnici studija su osobe sa znanstveno-nastavnim ili nastavnim zvanjem MEF-a Rijeka, KBC-a Rijeka, Veleučilišta u Karlovcu, OB Karlovac, Zavod za hitnu medicinu karlovačke županije, DZ Karlovac i KBC Zagreb.

Predavanja i vježbe uobičajeno se održavaju u zgradi VUKA-e (Strossmayerov trg 9) i OB Karlovac (A. Štampara 3), DZ Karlovac, Zavoda za hitnu medicinu, SB Duga Resa, Ustanovi za socijalnu skrb, Domu za starije i nemoćne osobe Sv. Antun, drugim zdravstvenim i socijalnim ustanovama. Kako je Veleučilište u Karlovcu u sklopu projekta Atrij znanja privremeno ostalo bez mogućnosti korištenja glavne zgrade nastava na studiju Sestrinstva izvodila se u Općoj bolnici Karlovac.

3.6.2 Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U akademskoj godini 2019./2020. upisan je u prvu godinu 35 studenta, drugu 33, a treću 48 (ukupno 116 studenata). Studenti su u prvu godinu upisani temeljem uspjeha na državnoj maturi ili ocjena tijekom školovanja u srednjoj medicinskoj školi. Uz navedeno, uvjet upisa na studij su i dvije godine radnog staža. U 2019. godini diplomiralo je 56 studenata, a promovirano je 48 prvostupnika sestrinstva.

3.6.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Svi nositelji kolegija i/ili nastavnici imaju izbor u znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje. Nositelji predmeta su na prvoj godini: 12 nastavnika sa znanstveno-nastavnim zvanjem (sveučilišni profesori, docent), 5 nastavnika s nastavnim zvanjima (viši predavač).

U drugoj godini je 9 voditelja predmeta s znanstveno nastavnim i 11 s nastavnim zvanjima, a u trećoj 3 s znanstveno-nastavnim, a 11 s nastavnim zvanjima.

Na drugoj godini studija studenti mogu birati između 4 izborna kolegija: 2 su povezana s kriznim stanjima, a 2 s preventivnom medicinom (3 voditelja).

Na trećoj godini studija studenti mogu birati između 4 predmeta (2 su povezana s kriznim stanjima, a 1 s palijativnom medicinom i 1 sa standardima kvalitete u zdravstvenoj ustanovi).

3.6.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti na studiju

Mr. sc. Hrvoje Cvitanović, na MEF Sveučilišta u Zagrebu obranio je doktorsku disertaciju,

U suradnji sa MEF Sveučilišta u Rijeci, u izbor naslovnog docenta izabrani doc. dr. sc. Davor Horvat i doc. dr. sc. Ervin Jančić, a naslovni poslijedoktorant dr. sc. Mirajana Lončatić Katušin.

Nastavnici na studiju aktivni su sudionici brojnih znanstvenih i stručnih skupova i zemlji i inozemstvu.

3.6.5 Međunarodne aktivnosti

Sudjelovanje i suorganizacija 2. hrvatskog kongresa psihosomatske medicine i psihoterapije s međunarodnim sudjelovanjem „ZAJEDNO U RATU – ZAJEDNO U ZDRAVLJU“ 19. - 21. rujna 2019., Karlovac, Hrvatska.

Voditelj Stručnog studija sestrinstva:

dr. sc. Ervin Jančić

4. IZVJEŠĆE O RADU STUDENTSKE SLUŽBE ZA 2019. GODINU

Opći podaci

Studentska referada Veleučilišta u Karlovcu službeno je locirana na adresi Trg J. J. Strossmayera 9 – prizemlje. Zbog provođenja projekta Atrij znanja, na službenoj lokaciji, Studentska referada je izmještena, te sve aktivnosti u procesima rada provodi u prostorima Studentskog centra na adresi Ul. Frana Krste Frankopana 5 - prizemlje.

U Studentskoj referadi studenti mogu dobiti sve potrebne informacije, prvenstveno u vezi upisa, nastave, ispita, te potrebnih aktivnosti pri izradi završnih radova.

Studentska referada i njene djelatnice dostupne su studentima u definiranom uredovnom radnom vremenu za studente:

Tablica 1. Uredovno radno vrijeme za studente

	Ujutro	Popodne
Ponedjeljak- Petak	od 09:00 do 12:00	
Srijeda	od 09:00 do 12:00	od 15:00 do 18:00

Službena komunikacija odvija se za vrijeme radnog vremena Studentske referade putem osobnog dolaska, telefonskim putem, putem elektronske pošte, te putem pošte. Službena elektronska pošta Studentske referade za kontakte i razne upite je: referada@vuka.hr.

Tablica 2. Djelatnice Studentske referade u 2019. godini

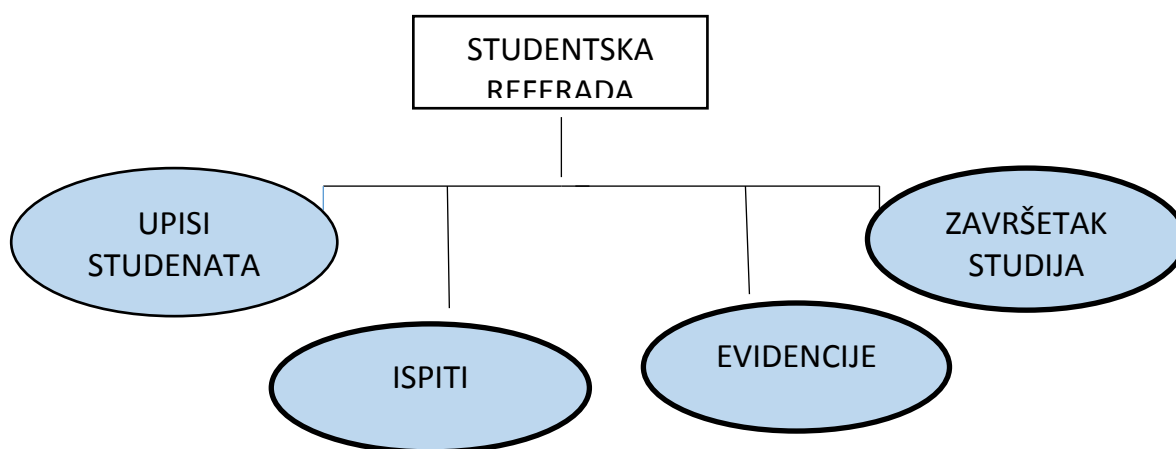
Djelatnice Studentske referade 2019. godine		
Radno mjesto	Ime i prezime	Napomena
Rukovoditelj studentske referade	Zinka Mikešić Skukan	od 28. studenog 2019. godine
Referentica	Natalija Kusanić Belinić	
Referentica	Sanja Arapović	
Referentica	Barica Jurković	
Stručno osposobljavanje za rad	Helena Filipović	od 10. prosinca 2018. do 9. prosinca 2019. godine

Putem Mjera za stručno osposobljavanje za rad provedeno je stručno osposobljavanje za jednu djelatnicu s Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (jedna godina). Osoba na stručnom osposobljavanju uvodila se u sve segmente poslova Studentske referade.

Procesi u studentskoj referadi

Studentska referada Veleučilišta u Karlovcu organizirana je kao jedna organizacijska jedinica. Unutar organizacijske jedinice provode se određeni procesi koji se definiraju kroz niz aktivnosti.

Shema 1. Prikaz osnovnih procesa Studentske referade



Kroz službene procedure u procesima rada u Studentskoj referadi Veleučilišta u Karlovcu definirane su sljedeće aktivnosti:

- upisi u prve godine studija;
- upisi u više godine studija;
- upisi prijelaznika s drugih visokih učilišta;
- postupci ovjere semestra;
- postupci oko ispita;
- različiti poslovi kroz evidencije (dosje studenata, matična knjiga, matični broj, registar matične knjige studenata, matični list, upisni list, indeksi, potvrde, žalbe, molbe, rješenja i sl.);
- završetak studija;
- promocija studenata;
- obrada statističkih podataka.

Pregled aktivnosti kroz 2019. godinu

Poslovi koje su djelatnice obavljale u sklopu djelatnosti za sve studije su sljedeći:

- vođenje dosjea studenata;
- vođenje matičnih knjiga studenata svih studija;
- arhiviranje sve dokumentacije u sklopu djelatnosti u skladu s propisima;
- upisi studenata u prve godine na svim studijima (stručnim i specijalističkim) putem prijave „Postani student“ i preko razredbenog postupka Veleučilišta u Karlovcu;
- upisi studenata ponavljača u prve i više godine na svim redovnim i izvanrednim stručnim i specijalističkim studijima kao i upisi studenata u više godine studija;
- ispis studenata koji su podnijeli zahtjev za ispis na vlastiti zahtjev i vođenje evidencije o istima;
- vođenje evidencije o ispitima;
- prijave i odjave ispita studenata koji nisu u ISVU sustavu na svim studijima Veleučilišta i izrada ispitnih lista za predmetne profesore, a odnosi se na studente koji su upisali studije prije akademske godine 2012./2013. i imaju prema Pravilniku status studenta;
- izrada izvješća za potrebe Veleučilišta i drugih vanjskih korisnika;
- obavljanje stručno-administrativnih poslova vezanih uz završne radove i ispite;
- izdavanje potrebnih uvjerenja i potvrda studentima;
- zaprimanje i obrada molbi i žalbi studenata vezanih za studiranje;
- vođenje mjesečne evidencije mentorstva profesora na završnim/diplomskim ispitima;
- pripreme dosjea i organizacija promocije diplomiranih studenata svih studija Veleučilišta kao i diplomiranih studenata studija Sestrinstva koji se izvodi na Veleučilištu u Karlovcu u suradnji s Fakultetom zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci;
- organiziranje svečanih dodjela svjedodžbi i diploma (promocije);
- vođenje izdavačke djelatnosti što znači: unos izdanih knjiga, prodaja istih te mjesečna evidencija prodaje;
- briga o objavi i ažurnosti podataka na mrežnim stranicama Veleučilišta u području svoje djelatnosti;
- obavljanje drugih poslova u skladu s potrebama Veleučilišta.

U Tablici 3. nalazi se prikaz promoviranih studenata u 2019. godini.

Tablica 3. Promovirani studenti u 2019. godini

Studij	Broj promoviranih studenata u 2019. godini				Ukupno
	22.02.2019.		14.06.2019.		
	58. promocija	59. promocija	60. promocija	61. promocija	
Preddiplomski stručni studij					Ukupno
Mehatronika					
Strojarstvo	16				16
Prehrambena tehnologija			8		8
Tekstilstvo (Duga Resa)					
Ugostiteljstvo- redovni	16		16		32
Ugostiteljstvo- izvanredni		16	16		32
Sigurnost i zaštita- redovni		17		16	33
Sigurnost i zaštita- izvanredni				16	16
Lovstvo i zaštita prirode- izvanredni	17				17
Lovstvo i zaštita prirode- redovni					
Sestrinstvo		32		16	48
Ukupno:	49	65	40	48	202
Specijalistički diplomski stručni studij					
Strojarstvo- izvanredni	16		16		32
Strojarstvo- redovni			8		8
Sigurnost i zaštita- izvanredni					
Sigurnost i zaštita- redovni				17	17
Poslovno upravljanje					
Ukupno:	16		24	17	57
Ukupno preddiplomski i diplomski stručni studij:	65	65	64	65	
Sveukupno		130		129	259

Surađivano je s pravnim subjektima u provjerama dokumenata diplomiranih studenata na Veleučilištu u Karlovcu, vezano uz naputak MZO pravnim subjektima da se vrše provjere izdanih potvrda ili diploma.

U 2019. godini Studentska referada, sa svojim djelatnicama, uspješno je provodila aktivnosti u procesima rada. Djelatnice su uspješno obavljale svoje redovne poslove i radne zadatke, kao i poslove po nalogu dekanice i prodekana za nastavu, tajnika.

Rukovoditelj studentske referade:

Zinka Mikešić Skukan, struč.spec.oec.

5. INFORMATIČKA SLUŽBA

5.1. Kratki podaci o odjelu

Protekle, 2019. godine Informatičku službu činila su dva stručnjaka iz područja informatičkih tehnologija (Linux, Microsoft, računalne mreže, računalna sigurnost), te dva studenta-demonstratora. Trenutno, Informatička služba djeluje na četiri adrese (5 zgrada).

5.2. Značajke informatičkog sustava

- od oko 250 klijentskih računala, zbog radova na projektu Atrij znanja, trenutno je u funkciji 115 klijentskih računala u vlasništvu Veleučilišta. Uz to se još koriste i privatna prijenosna računala, te računala u zgradi Gimnazije i ostali klijenti koji se koriste za rad od kuće (stolna računala, tableti i sl.)
- 4 računalna kabineta za nastavu sa ukupno 84 računala, od toga trenutno dva u funkciji
- ukupno 30 poslužitelja razne namjene u produkciji
- ukupno 33 projektora (trenutno nisu svi u funkciji)
- 45 printera i 4 kopirna uređaja u najmu sa sustavom autentikacije i naprednim sustavom ispisa (također, svi printeri nisu u funkciji, uz tendenciju smanjenja broja printera zbog prelaska na centralizirani način printanja)
- zbog povećanja sigurnosti, lokacije su povezane kriptiranim tunelom
- povezanost na CARNet mrežu (sve lokacije), a time i na internet, optičkim kablom uz propusnost od 100Mbps
- većinski VoIP bazirana kućna telefonija, čime su smanjeni troškovi održavanja zastarjelih telefonskih centrala uz četiri GSM gatewaya sa fiksnom tarifom čime su uveliko smanjeni troškovi poziva prema mobilnim mrežama
- u sustavu Voopix za VoIP komunikaciju sa 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 određene javne servise
- fiksirana prezentacijska oprema u gotovo svim predavaonicama
- vlastiti poslužitelj za elektroničku poštu, posebno za djelatnike, posebno za studente, te vlastiti poslužitelj za internet stranice
- vlastiti sustav za udaljeno učenje (moodle.vuka.hr)
- virtualizirano okruženje za zaposlenike i studente putem Citrix virtualizacijske platforme koje ujedno omogućava rad od kuće
- bežični pristup internetu za studente i djelatnike (u sustavu “eduroam”) na svim lokacijama
- video nadzor u svim računalnim kabinetima

5.3. Izvješće o radu

- Informatička služba (IS) svakodnevno nadzire rad sustava, te pravovremeno otklanja sve probleme u radu.
- U prethodnoj, 2019. godini, otvoreno je ukupno 430 novih korisničkih računa elektroničke pošte za studente, čime se ukupan broj računa popeo na 3347.
- Svake godine studenti-demonstratori pomažu u izradi prezentacija i kao tehnička pomoć za svečanu promociju studenata.
- Odrađena je inventura informatičke opreme.
- Kao članica *Hrvatske akademske i istraživačke mreže (CARNet)*, IS odrađuje obaveze prema CARNet-u za potrebnim certificiranjem usluga i produženjem internet domene, ispunjava ankete, vrši inventuru CARNet-ove opreme i sl. Svih ovih godina Veleučilište u Karlovcu i CARNet imaju izvrsnu suradnju, te su svi zahtjevi odrađeni na vrijeme i uspješno.
- Kroz cijelu godinu, služba je aktivno sudjelovala u kontroli i održavanju sustava evidencije studentske prehrane.
- Obnovljene su licence za softver kojem je period licenciranja istekao.
- Po završetku građevinskih radova na lokaciji Ivana Meštrovića 10, kompletna računalna mreža je vraćena u funkciju u najkraćem mogućem roku.
- Postavljena je bežična mreža na dvije lokacije: deset pristupnih točaka na lokaciji Ivana Meštrovića 10 i četiri pristupne točke uz novi 48-portni POE switch u Zgradi D na lokaciji Trg J.J.Strossmayera 9. Ukupna investicija je bila 11.460 kn.
- Napravljena je analiza troškova printanja i kao opcija uštede unajmljeni su kopirni uređaji koji služe kao centralno mjesto za ispis sa postavljenom autentikacijom korisnika i nadzorom ispisa. Uz najam od 600 kn/mj. po uređaju sa uključenim tonerom, očekuju se značajne uštede na troškovima potrošnog materijala (toneri i papir za brojne printere).
- Kupljena je mrežna oprema za nadogradnju sustava u vrijednosti od 36.575,00 kn, te sustav za pohranu podataka kao nadogradnja postojećeg u vrijednosti od 74,800.00 kn koji će biti postavljeni u paketu sa poslužiteljima koji tek trebaju doći.
- Započeta je implementacija usluge Office365, koja zbog tehničkih problema još nije u potpunosti dovršena.

Voditelj informatičke službe:

Goran Žugelj

6. KNJIŽNICA

Visokoškolska knjižnica je sastavni dio obrazovne i znanstveno-istraživačke zajednice. Njezina je uloga da nabavlja građu u jednakom omjeru za sve studentske odjele te da omogući slobodan pristup građi, racionalno gradi zbirke, omogućava pristup *online* katalogu i posjeduje skupni prostor za pohranu zastarjele građe. S obzirom na zahtjeve korisnika i obrazovnog procesa, pojavu novih medija i ograničena financijska sredstva, pažljivo kreira nabavnu politiku, analizira fond i selektira građu, racionalno koristi financijska sredstva i evaluira postignuto.

Knjižnica ima bogat fond s 12681 jedinicom građe. Ove su godine ostvarena dva načina nabave: kupnja i dar. Također, fond je nadograđen i obveznom literaturom iz vlastite izdavačke djelatnosti. U 2019. godini kupljene su 262 jedinice knjižnične građe, odnosno 98 naslova. Darovana se građa primala od fizičkih i pravnih osoba koje su knjižnici donirali naslove koji su se, prema Naputku o postupanju s darovanom knjižničnom građom, odabirali i uvrštavali u fond knjižnice. U 2019. godini darom je pristiglo 304 primjeraka knjižne građe, odnosno 177 novih naslova.

Fond čine i mnogobrojna izdanja nastala u izdavačkoj produkciji Veleučilišta te je tako u 2019. godini pristiglo 136 primjeraka, odnosno 27 naslova.

Sva su se izdanja, neovisno o načinu nabave, katalogizirala po načelima katalogizacije koja vrijede u bibliotekarstvu. Ove je godine kreiran 351 bibliografski zapis, stvorena 41 nakladnička cjelina i napravljeno stotinjak validacija autora, urednika, ilustratora, redaktora i dr.

U 2019. godini u digitalni akademski repozitorij završnih radova unesena su 153 završna rada.

Voditeljica knjižnice:

Maja Kličarić, dipl. bibl.

7. IZVJEŠĆE O STRUČNOM, ZNANSTVENOM RADU I MEĐUNARODNOJ SURADNJI U 2019. GODINI

7.1. Znanstvena i stručna djelatnost

Znanstvena i stručna djelatnost rezultirala je objavljenim znanstvenim i stručnim radovima, kongresnim priopćenjima, autorskim knjigama, udžbenicima i dr. U tablici 1. dan je ukupan broj radova djelatnika Veleučilišta u Karlovcu objavljenih u 2019. godini po sljedećim kategorijama (podaci iz CROSBi baze).

Tablica 1. Bibliografija djelatnika Veleučilišta 2019. godine

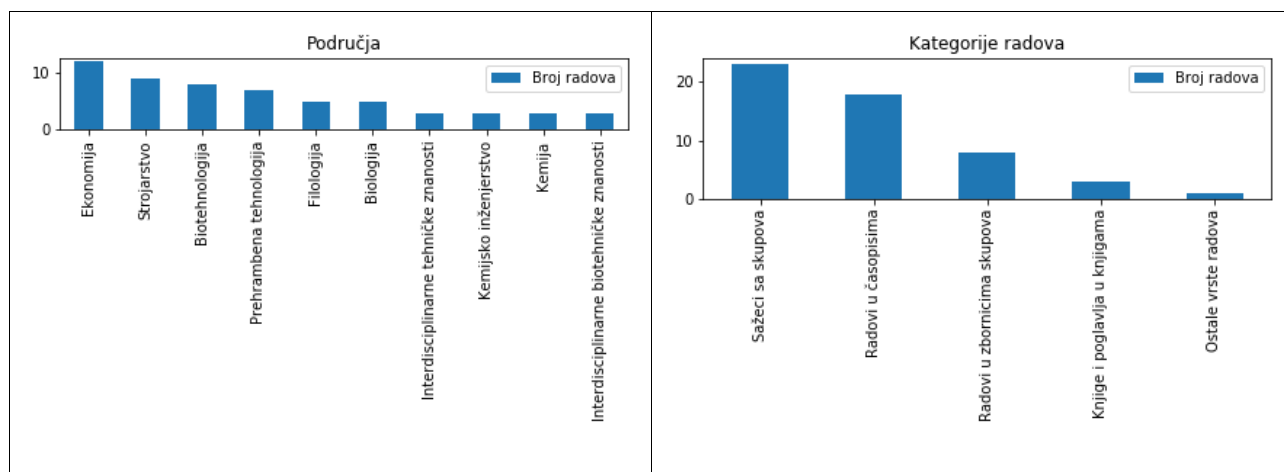
PODGRUPA	PODRUČJE ZNANOSTI	Broj radova
Druge autorske knjige	Građevinarstvo; Interdisciplinarnе tehničke znanosti; Strojарstvo; Temeljne tehničke znanosti	1
	Tekstilna tehnologija	1
Znanstvena poglavlja u knjigama	Filologija	1
Drugi radovi u zbornicima skupova	Tekstilna tehnologija	1
Stručni radovi u zbornicima skupova	Filologija	2
Znanstveni radovi u zbornicima skupova	Ekonomija	1
	Elektrotehnika; Strojарstvo	1
	Interdisciplinarnе tehničke znanosti; Projektni menadžment; Strojарstvo	1
	Strojарstvo	2
Izvorni znanstveni radovi	Biotehnologija; Kemijsko inženjerstvo	1
	Biotehnologija; Prehrambena tehnologija	1
	Ekonomija	4
	Farmacija	1
	Farmacija; Prehrambena tehnologija	1
	Interdisciplinarnе tehničke znanosti; Kemijsko inženjerstvo	1
	Prehrambena tehnologija	1
	Strojарstvo	2
Prethodna priopćenja	Elektrotehnika; Računarstvo; Strojарstvo; Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika	1
Stručni radovi	Ekonomija	2
	Filologija	1
	Matematika	2
Druga sudjelovanja na skupovima	Interdisciplinarnе humanističke znanosti	1
	Temeljne medicinske znanosti	1
Prošireni sažeci u zbornicima i časopisima	Biologija; Biotehnologija; Interdisciplinarnе biotehničke znanosti	1
	Biotehnologija; Veterinarska medicina Biotehnologija u biomedicini (prirodno područje, biomedicina i zdravstvo, biotehničko područje);	1
Sažeci u zbornicima i časopisima	Biologija; Biotehnologija; Interdisciplinarnе biotehničke znanosti	1
	Biologija; Biotehnologija; Poljoprivreda (agronomija)	1

	Biologija; Poljoprivreda (agronomija); Veterinarska medicina	1
	Biologija; Poljoprivreda (agronomija); Šumarstvo	1
	Biotehnologija; Interdisciplinarne biotehničke znanosti; Poljoprivreda (agronomija)	1
	Biotehnologija; Prehrambena tehnologija	1
	Ekonomija	3
	Ekonomija; Prehrambena tehnologija	1
	Filologija	1
	Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; Temeljne medicinske znanosti	1
	Kemija	2
	Kemija; Prehrambena tehnologija	1
	Kemijsko inženjerstvo	1
	Prehrambena tehnologija	1
	Strojarstvo	1
	Šumarstvo	1
Ukupno		53

Znanstvena i stručna djelatnost u 2019. godini rezultirala je s ukupno 53 objavljena rada razvrstanih u 5 kategorija.

7.1.1 Objavljeni radovi

Od objavljenih radova 12 je izvornih znanstvenih.



7.2. 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 2019. godine upisano 47

djelatnika Veleučilišta. Od upisanih djelatnika 14 imaju izbor u znanstveno zvanje (2 znanstvena savjetnika – ZSV, 2 viša znanstvena suradnika – ZVS, 10 znanstvenih suradnika – ZS), 28 ima doktorat znanosti (dr. sc.), a 5 ima magisterij znanosti (mr. sc.). U Upisniku 2 djelatnika Veleučilišta ima znanstveno-nastavno zvanje (2 doc.dr.sc. i 1 izv.prof.dr.sc.).

7.3. Projekti

Na Veleučilištu u Karlovcu u 2019. godini znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost odvijala se u okviru 12 projekata financiranih iz EU fondova, u čijoj provedbi Veleučilište sudjeluje kao nositelj projekta ili projektni partner.

Projekti financirani iz EU fondova u provedbi 2019. godine:

- 1) Veleučilište je nositelj projekta „Atrij znanja” koji se financira bespovratnim sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj u okviru Poziva „Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija”. Razdoblje provedbe projekta je 24 mjeseca, od 01.06.2018. do 01.06.2020. godine. Ukupna vrijednost projekta je 39.051.385,32 kn, a ukupni prihvatljivi troškovi projekta su 37.837.729,07 kn.
- 2) Veleučilište je nositelj projekta „Novim vještinama do zaposlenja” koji se financira iz Europskog socijalnog fonda. Vrijednost projekta je 927.959,49 HRK. Projekt traje od 14.05.2018. do 14.11.2019. godine.
- 3) 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 01.07.2017. do 31.03.2024. godine. Proračun Veleučilišta u Karlovcu kao projektnog partnera u projektu iznosi 113.740,00 EUR.
- 4) U okviru EU programa Interreg Danube Transnational Programme, Veleučilište sudjeluje kao projektni partner u provedbi projekta „MEASURES - Upravljanje i obnova vodenih ekoloških koridora za migratorne vrste riba u dunavskom slijevu”. Projekt traje od 01.06.2017. do 31.05.2021. godine. Proračun Veleučilišta u Karlovcu kao projektnog partnera u projektu iznosi 122.151,30 EUR.
- 5) Veleučilište sudjeluje kao projektni partner u provedbi projekta "STEM revolucija u zajednici" koji se financira iz Europskog socijalnog fonda. Trajanje projekta: 19.03.2018. do 18.11.2019.; Vrijednost projekta: 1.199.745,48 kn.
- 6) Veleučilište sudjeluje kao projektni partner u provedbi projekta „Znanjem do Zvijezde – primjena društveno korisnog učenja na kulturno nasljeđe zajednice” koji se

financira iz Europskog socijalnog fonda. Trajanje projekta: 19.03.2018. do 18.12.2019.; Vrijednost projekta: 763,224.25 kn.

7) Veleučilište sudjeluje kao projektni partner u provedbi projekta „Moderno obrazovanje stručnih prvostupnika/ca mehatronike usklađeno sa zahtjevima HKO-a“. Trajanje projekta: 22.03.2019. do 22.03.2021. Ukupna vrijednost projekta je 2.825.655,13 kn. Projekt je sufinanciran sredstvima iz Europskog socijalnog fonda.

8) Veleučilište je partner na projektu „Zaposli se i ti“, planiranog trajanja projekta od 26.03.2019. do 26.09.2020., ukupne vrijednosti 934.046,70 kn.

9) Veleučilište je nositelj projekta „Istraživanje i razvoj specijaliziranih multitrotornih bespilotnih letjelica“, planiranog trajanja projekta 34 mjeseca, od 20.12.2019. do 19.12.2022., ukupne vrijednosti 6.344.230,79 kn.

10) 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.

11) Veleučilište sudjeluje kao partner na projektu „MILK-ed: Modern and Innovative onLine-based Know-how on European Dairy processing“, predviđenog trajanja od 01. 11. 2019. do 30. 04. 2022. Ukupna vrijednost projekta je 292.179,00 EUR.

12) 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.

7.4. Međunarodna suradnja

Međunarodna suradnja Veleučilišta u Karlovcu se tijekom 2019. godine odvijala u okviru međuinstitucijske suradnje, zajedničkih međunarodnih projekata te kroz mobilnost nastavnika i studenata u okviru Erasmus+ programa. U okviru međunarodne suradnje Veleučilišta osobito treba naglasiti znanstvenu suradnju i aktivno sudjelovanje na međunarodnim konferencijama.

U 2019. godini dobili smo Erasmus+ projekte iz kategorije KA1 i to KA103 projekt koji omogućuje mobilnost studenata i osoblja u okviru programskih zemalja te KA107 projekt kojim je omogućen nastavak i proširenje međunarodne suradnje s dvije institucije iz Argentine. Prema Natječaju za KA1 projekte iz 2019. godine Veleučilište je za mobilnosti kroz KA103 projekt dobilo ukupno 54.626,00 eura, a za mobilnosti

kroz projekt KA107 54.300,00 eura. U natječajnoj godini 2019. Veleučilište je i partner na projektu KA2 - MILK-ed: Modern and Innovative onLine-based Know-how on European Dairy processing čiji je nositelj Biotehnički center Naklo. Projekt MILK-ed predviđa omogućavanje poljoprivrednicima pristup informacijama kako bi usavršili svoja znanja, vještine i kompetencije. Glavni ciljevi projekta su omogućiti polaznicima besplatan pristup tečaju za preradu mlijeka, koji se može prepoznati kao dio formalnog ili neformalnog obrazovanja, što odgovara njihovim potrebama, omogućiti stručnjacima (nastavnicima i trenerima) razmjenu znanja i vještina na polju prerade mlijeka i proizvodnje mliječnih proizvoda, potaknuti digitalizaciju u organizacijama koje sudjeluju u projektu te promovirati ruralni razvoj i opstanak farmi poticanjem poljoprivrednika da sudjeluju u multifunkcionalnim i pomoćnim aktivnostima na farmama. Provedbom projekta planiran je razvoj obrazovne online platforme i izrada modernog inovativnog programa obrazovanja (curriculum) za preradu mlijeka koji bi na njoj bio dostupan te provedba aktivnosti učenja, podučavanja i osposobljavanja. Partneri na ovom projektu su: Veleučilište u Karlovcu (Hrvatska), Union de Agricultores y Ganaderos – Jovenes Agricultores de Jaen - COAG (Španjolska), On Project s Advising SL - OnP (Španjolska), Univerzitet u Novom Sadu - UNS (Srbija), Istituto d'Istruzione superiore Ciuffeli – Einaudi - ISIS TODI (Italija), Baltic Education Technology Institute- BETI (Litva).

Tijekom 2019. godine ostvareno je ukupno šest (6) inozemnih boravaka članova osoblja Veleučilišta u Karlovcu. Aktivnosti su ostvarene u svrhu stručnog usavršavanja i to u sljedećim državama: Danska, Španjolska, Italija, Srbija i Austrija. Ostvareno je i pet (5) mobilnosti studenata u svrhu obavljanja stručne prakse. Navedene mobilnosti ostvarene su u Slovačkoj, Italiji, Irskoj i Rumunjskoj. Jedan student bio je na mobilnosti u svrhu studiranja odnosno studijskog boravka i to u Portugalu. Također, tijekom 2019. godine ostvarene su i dolazne mobilnosti osoblja i to dvije (2) u svrhu održavanja predavanja i šest (6) u svrhu stručnog usavršavanja. Također je ostvarena i jedna dolazna mobilnost studenata. Aktivnosti međunarodne suradnje pregledno su prikazane u tablici 2.

Tablica 2. Međunarodna suradnja i mobilnost djelatnika i studenata 2019. godine

	<i>gost predavač</i>	<i>konferencija / seminar</i>	<i>projektni sastanak</i>	<i>znanstveni / stručni boravak</i>
djelatnici - inozemni boravci	0	25	1	6
inozemni gosti	2	0	0	6
ukupno	2	8	1	12
<i>mobilnost studenata</i>				
odlazna	6			
dolazna	1			
ukupno	7			

Veleučilište je tijekom 2019. godine sklopilo 3 sporazuma o suradnji s visokim učilištima u inozemstvu:

1. Università degli studi Firenze, Italija
2. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina
3. Universidad de Moron, Buenos Aires, Argentina

Mobilnosti u svrhu obavljanja stručne prakse ostvarene su u visokim učilištima s kojima imamo potpisan međuinstitucijski sporazum, ali i u određenim poduzećima.

Erasmus+ koordinator: mr. sc. Ivana Varičak

Prodekan: mr. sc. Vedran Vyroubal, v. pred.

7.5. Cjeloživotno učenje

Veleučilište provodi sljedeće programe cjeloživotnog učenja:

- 1) Seminar za polaganje stručnog ispita za turističke vodiče za područje Karlovačke i Ličko-senjske županije.

Seminar je prilagođen Pravilniku o stručnom ispitu za turističke vodiče i ispitnom programu za turističke pratitelje Ministarstva turizma Republike Hrvatske.

Nastava obuhvaća savladavanje teorijskih postavki općeg dijela seminara i praktičnu obuku posebnog dijela seminara za svaku županiju zasebno.

Predviđeno trajanje programa, sukladno Pravilniku o stručnom ispitu za turističke vodiče i ispitnom programu za turističke pratitelje Ministarstva turizma Republike Hrvatske iznosi 119 sati, od čega 89 sati teorijske nastave, a 30 sati praktične nastave za svaku županiju zasebno.

- 2) Program usavršavanja za lovočuvara

Sukladno čl. 72 Zakona o lovstvu (NN broj 140/05) i čl. 5 Pravilnika o osposobljavanju kadrova u lovstvu (NN broj 78/06)

Program se izvodi u obliku redovne teorijske i praktične nastave. Teorijska nastava se izvodi na lokaciji Veleučilišta u Karlovcu. Praktični dio nastave izvodi se u vanjskim nastavnim bazama Odjela lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu – lovištima Hrvatskih šuma d.o.o., Uprave šuma podružnica Karlovac.

Predviđeno trajanje programa, sukladno Pravilniku o osposobljavanju kadrova u lovstvu, iznosi 40 sati, od čega, 30 sati teorijske nastave, a 10 sati praktične nastave u lovištima.

3) Program usavršavanja za ocjenjivača trofeja divljači

Sukladno čl. 72 Zakona o lovstvu (NN broj 140/05) i čl. 5 Pravilnika o osposobljavanju kadrova u lovstvu (NN broj 78/06)

Program se izvodi u obliku redovne teorijske i praktične nastave. Teorijska i praktična nastava izvodi se na lokaciji Veleučilišta u Karlovcu. Usvojeno znanje se provjerava po završetku nastave na ispitu, pred tročlanim povjerenstvom, koji se sastoji od pismenog (ispunjavanje trofejnih listova i ETD) i usmenog dijela.

Predviđeno trajanje programa, sukladno Pravilniku o osposobljavanju kadrova u lovstvu, iznosi 60 sati, od čega, 14 sati teorijske nastave, a 46 sati praktične nastave.

4) Program poslovnog engleskog i njemačkog jezika

Za programe učenja stranih jezika za odrasle polaznike - engleski i njemački jezik, poslovni jezik, od stupnja A1 do C2; ishodomano je pozitivno stručno mišljenje Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ur. br. 2133-61-01-12-570 od 24.05.2012.) te je provedena i verifikacija programa od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (klasa: UP/I-602-07/15-003/00224; ur. br. 533-25-15-0002, Zagreb, 27. srpnja 2015. godine).

Program se provodi u modulima od A1 do C2. Svaki pojedini modul provodi se kroz 70 sati.

5) Program osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom

Temeljem rješenja Državne uprave za zaštitu i spašavanje broj 543-01-08-02-12-2 od 21.06. 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 se 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 61/94). Program se izvodi u obliku teorijske i praktične nastave propisane Pravilnika i Programa za osposobljavanje pučanstva za gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine, (N.N. 61/94). Nastava se izvodi na lokaciji Veleučilišta u Karlovcu.

Program izobrazbe pristupnika za zaštitara traje 8 nastavnih sati, od čega je 6 sati teoretski dio, a 2 sata praktični dio izobrazbe

6) Prerađivač prehrambenih sirovina

Stručno mišljenje 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. za program obrazovanja odraslih Prerađivač prehrambenih sirovina na Veleučilištu u Karlovcu. Rješenje o odobrenju izvođenja programa za obrazovanje odraslih, izdanog od Ministarstva znanosti i obrazovanja Klasa: UP/I-602-07/19-03/00024, Ur.br.: 533-05-19-0002 od 04.02.2019. za program Prerađivač prehrambenih sirovina na Veleučilištu u Karlovcu

Trajanje programa : 214 nastavnih sati

7) Program cjeloživotnog obrazovanja „Suradnik na izradi i provedbi EU projekata“

Stručno mišljenje 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. za program obrazovanja odraslih Suradnik na izradi i provedbi EU projekata na Veleučilištu u Karlovcu. Rješenje o odobrenju izvođenja programa za obrazovanje odraslih, izdanog od Ministarstva znanosti i obrazovanja Klasa: UP/I-602-07/19-03/00024, Ur.br.: 533-05-19-0002 od 04.02.2019. za program Suradnik na izradi i provedbi EU projekata na Veleučilištu u Karlovcu

Trajanje programa : 132 nastavna sata

8) Program cjeloživotnog obrazovanja „Prerađivač ljekovitog bilja“

Stručno mišljenje Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih Klasa: 602-07/19-01/165, Ur.br.: 332-04-02/3-20-02 od 15.01.2020.g. za program obrazovanja odraslih Suradnik za grafički dizajn i program Prerađivač ljekovitog bilja na Veleučilištu u Karlovcu. Rješenje o odobrenju izvođenja programa za obrazovanje odraslih, izdanog od Ministarstva znanosti i obrazovanja Klasa: UP/I-602-07/20-03/00037, Ur.br.: 533-05-20-0002 od 12.02.2019. za program osposobljavanja odraslih za poslove Suradnik za grafički dizajn i poslove Prerađivača ljekovitog bilja na Veleučilištu u Karlovcu.

Trajanje programa : 160 nastavnih sati

Prodekan: mr. sc. Vedran Vyroubal, v. pred.

8. IZVJEŠĆE O SURADNJI S GOSPODARSTVOM U 2019. GODINI

Veleučilište u Karlovcu je uz osnovnu nastavnu djelatnost u 2019. godini ostvarilo i određenu suradnju s gospodarstvom. Suradnja je kao i dosadašnjih godina realizirana kroz usluge strojarskih laboratorija i izradu različitih elaborata, mišljenja i provedbu edukacija. Ostali praktikumi i laboratoriji korišteni su u svrhu nastave te stručnog i znanstvenog rada.

Pregled suradnje s tvrtkama i ustanovama u 2019. godini te ukupni iznos realiziranih usluga (u kunama):

Adriadiesel d.d.

Ljevaonica - Karlovac d.o.o.

Croatia pumpe nova d.o.o.

Tvornica turbina Karlovac d.o.o.

SCAM marine d.o.o.

PLEMIĆ z.p.t.o.

GE Power

SVIM lj.o.m.

HS PRODUKT d.o.o.

KORDUN ALATI d.o.o.

AQUAESTIL PLUS d.o.o.

Ljevaonica - Duga Resa d.o.o.

Ukupno: 47.500,00 kn

AUTOCESTA RIJEKA ZAGREB (LIFEDINALP BEAR)

OIKON Kartiranje stranih invazivnih vrsta-sisavci (krajnji korisnik: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike)

OIKON Kartiranje stranih invazivnih vrsta-biljke (krajnji korisnik: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike)

OIKON Vrednovanje programa ruralnog razvoja

JUNP RISNJAK (Carnivola Dinarica) Izrada režima usmjer. posjetitelja

OIKON Kartiranje nešumskih staništa (krajnji korisnik: JUPP Lonjsko polje)

OIKON Monitoring travnjaka i leptira(krajnji korisnik: Ministarstvo poljoprivrede)

OIKON Planovi upravljanja (krajnji korisnik: JU Natura historica)

Ukupno: 129.249,33 kn

Karlovačka županija – Bike 4 river

Turistička zajednica grada Karlovca – Analiza za manifestacije

Ukupno: 30.000,00 kn

Sveukupno: 205.749,33 kn

Prodekan: Marko Ožura, v. pred.

9. IZVJEŠĆE O RADU ODBORA ZA OSIGURAVANJE KVALITETE VELEUČILIŠTA U KARLOVCU 2019. GODINE

Odbor za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu je djelovao tijekom 2019. godine (u daljnjem tekstu Odbor) sastavljen od članova u sljedećem sastavu (odluka br. 940-131-4/2018):

- Tomislav Božić, dipl. ing., viši pred. (predstavnik nastavnika),
- Dr. sc. Bojan Matijević, prof.v.š. (predstavnik nastavnika),
- Dr. sc. Silvija Vitner Marković, prof.v.š. (predstavnica nastavnika),
- Nikola Šimunić, mag. ing. stroj., viši pred. (predstavnik nastavnika),
- Katarina Bukovac, dipl. oec. (predstavnica stručnih službi dekanata),
- mr. sc. Željko Martišković, viši pred. (predstavnik vanjskih dionika),
- Katarina Gluvić / Domagoj Baričević (predstavnici studenata).

Datuma 29. 11. 2019. godine razrješava se s funkcije članice Odbora studentica Katarina Gluvić. Za člana Odbora imenovan je student Domagoj Baričević (odluka br. 1040-141-16/2019).

Odbor je tijekom 2019. godine održao **6** sjednica sukladno Pravilniku o osiguravanju kvalitete Veleučilišta u Karlovcu i **4** radna sastanka u svrhu provedbe interne edukacije i suradničkog učenja članova Odbora. Na istima su usuglašeni stavovi članova Odbora o donošenju nekoliko značajnih odluka na kojima se temelji sustav osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu. Zapisnici održanih sjednica Odbora tijekom 2019. godine objavljeni su na internoj mrežnoj stranici Veleučilišta u Karlovcu [Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/Odbor za osiguravanje kvalitete/Zapisnici sjednica OZK.](#)

Odbor je sudjelovao u izradi **Plana aktivnosti za poboljšavanje sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu 2019. godine** (u daljnjem tekstu Plan aktivnosti 2019.). Plan aktivnosti 2019. je prihvaćen na 136. sjednici Stručnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu, održanoj datuma 24. 05. 2019. godine. Plan aktivnosti 2019. godine dostupan je svim zaposlenicima na internoj mrežnoj stranici Veleučilišta u Karlovcu [Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Planovi aktivnosti poboljšavanja SOK-a Vuke.](#) Također, Odbor je sudjelovao u izradi **Akcijskog plana za poboljšavanje**

sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu (2019. – 2021.) sukladno vremenskom razdoblju Razvojne strategije Vuke.

Odbor je tijekom 2019. godine sudjelovao i u sljedećim aktivnostima:

1. kontinuirano usklađivanje sustava osiguravanja kvalitete s Razvojnou strategijou Veleučilišta u Karlovcu 2016.-2021. i ESG standardima (prema Planu aktivnosti za 2019. godinu),
2. sudjelovanje u poboljšavanju postojećih postupaka i obrazaca sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu prema međunarodnoj normi ISO 9001 (izmjena/poboljšanje obrasca QO 7.5-18-11 **Godišnje izvješće o radu odjela, izmj. 1**),
3. sudjelovanje u poboljšanju anketnog upitnika za potrebe provedbe evaluacije i samoevaluacije nastavnika Veleučilišta u Karlovcu (dostupno na Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Rezultati studentskih anketa),
4. izrada prijedloga anketnog **upitnika za prikupljanje podataka o zapošljavanju i karijerama završenih studenata** Veleučilišta u Karlovcu (dostupno na Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Rezultati studentskih anketa),
5. sudjelovanje u izradi **Izvješća o realizaciji Plana aktivnosti za poboljšavanje sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu 2018.** godine (klasa: 602-04/19-01/50, ur. broj: 2133-61-01-19-01, dostupno na Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Izvješća o realizaciji Plana aktivnosti SOK-a),
6. izrada **Poslovnika Odbora za osiguravanje kvalitete** Veleučilišta u Karlovcu (klasa: 602-04/19-01/1003, ur. broj: 2133-61-01-19-01 dostupno na Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Odbor za osiguravanje kvalitete Vuke/Zapisnici sjednica/Prilozi),
7. sudjelovanje u **ažuriranju Politike kvalitete** Veleučilišta u Karlovcu (verzija 15. 05. 2018.),
8. predlaganje kriterija za vrednovanje završnih radova Veleučilišta u Karlovcu preddiplomske (**6. razina** EQF) i diplomske razine (**7. razina** EQF),
9. sudjelovanje pri uvođenju novog načina prikupljanja studentskih prijedloga za poboljšanje studentskog standarda pri Veleučilištu u Karlovcu (kreiran **web obrazac na web stranici Vuka/Kontakt/Kontakt obrazac**),
10. organizacija i provedba **informiranja studenata o sustavu osiguravanja kvalitete prema ESG standardima tijekom nastave** u akad. god. 2019./2020. (održana su informativna predavanja studentima Ugostiteljstva, Strojdarstva i Mehatronike),

11. sudjelovanje u organizaciji edukacija o kvaliteti u sustavu visokog obrazovanja:

- edukacija o unutarnjoj prosudbi sustava osiguravanja kvalitete prema ESG standardima i međunarodnoj normi ISO 9001:2015 – edukator: vanjski izvođač usluga, veljača 2019.,
- provedba interne edukacije rukovodstva Veleučilišta u Karlovcu o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju prema ESG standardima – edukator: Predsjednica Odbora Veleučilišta u Karlovcu, ožujak 2019.,

12. sudjelovanje u organizaciji **edukacije nastavnog osoblja** Veleučilišta u Karlovcu (radionica iz kompetencijskog pristupa planiranju studijskih programa). Naglasak je na konstruktivnom poravnanju, tj. povezivanju predviđenih ishoda učenja s nastavnim metodama. Edukatorice su profesorice Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Odbor je proveo **edukaciju studenata o sustavu osiguravanja kvalitete** pri Veleučilištu u Karlovcu prema ESG standardima (1.1. - 1.10.). Studenti su tijekom nastavnog procesa upoznati s obilježjima ESG standarda (1.1 – 1.10.) od strane nastavnika Tomislava Božića, Nikole Šimunića i Silvije Vitner Marković. Zapisi o održanom predavanju studentima Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu datuma 20. studenog 2019. godine bilježe prisustvo od sveukupno **45** studenata. Zapisi o održanom predavanju studentima Strojarskog odjela Veleučilišta u Karlovcu datuma 07., 08., 10., 14. i 15. listopada 2019. godine bilježe prisustvo od sveukupno **135** studenata. Odbor će nastaviti i u budućem razdoblju informirati studente o njihovoj ulozi i značaju u sustavu osiguravanja kvalitete pri Veleučilištu u Karlovcu s naglaskom na ESG standarde.

Godišnji plan unutarnjih nezavisnih prosudbi sustava osiguravanja kvalitete za 2019. godinu izrađen je od strane Dekanice i Odbora. Prema istom su definirani detalji provedbe unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu tijekom kalendarskog mjeseca rujna i listopada 2019. godine. Godišnji plan unutarnjih nezavisnih prosudbi sustava osiguravanja kvalitete za 2019. godinu objavljen je na internoj mrežnoj stranici Veleučilišta u Karlovcu [Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/AUDIT/Unutarnji audit](#).

Prema Planu izobrazbe članova Odbora i Ureda za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu za 2019. godinu (objavljen na internoj mrežnoj stranici Veleučilišta u Karlovcu [Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Odbor za osiguravanje kvalitete](#)) realizirana je izobrazba članova u svrhu upoznavanja sustava osiguravanja kvalitete u visokom obrazovanju u sklopu **CroQAnet projekta** Agencije za znanost i visoko obrazovanje. Isti projekt je obuhvaćao sudjelovanje na 6. sastanku Mreže jedinica sustava osiguravanja kvalitete na visokim učilištima u RH „Provedba europskih standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete na europskom prostoru

visokog obrazovanja na hrvatskim visokim učilištima“, AZVO, Zadar, 31. 05. 2019. god. Sastanak Mreže odnosio se na informiranje sudionika o rezultatima provedenog ispitivanja postojećih oblika podrške profesionalnom usavršavanju nastavnog i nenastavnog osoblja na visokim učilištima u RH. Domaćin je ovaj put bilo Sveučilište u Zadru, a na sastanku je sudjelovalo više od 50 sudionika sa svih visokih učilišta u RH.

Svrha sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu je i nadalje kontinuirano poboljšavanje kvalitete te praćenje pokazatelja kvalitete poštujući odredbe Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju i Statuta Veleučilišta u Karlovcu, uzimajući u obzir standarde i smjernice za osiguravanje kvalitete u europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG 1.1. – 1.10.) i međunarodne norme ISO 9001. Prema europskim standardima i njihovim smjernicama (ESG 1.1. – 1.10.), kao i prema odrednicama vlastite Razvojne strategije 2016. – 2021., Veleučilište u Karlovcu treba kontinuirano poboljšavati vlastiti sustav osiguravanja kvalitete u narednom razdoblju. Na istom će i dalje ustrajati Odbor.

dr. sc. Silvija Vitner Marković, prof.v.š.

ispred Odbora za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu

10. IZVJEŠTAJ O RADU UDRUGE INOVATORA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2019. GODINI

10.1. Općenito o Udruzi inovatora Veleučilišta u Karlovcu

Udruga inovatora Veleučilišta u Karlovcu (UI VUKA) je neprofitna organizacija koja okuplja studente i djelatnike Veleučilišta u Karlovcu te ostale zainteresirane građane. Osnovana je 2009. godine sa ciljem organiziranja, poticanja i unapređivanja inovativnog stvaralaštva i inventivnog rada na području Karlovačke županije. Sjedište Udruge je Veleučilište u Karlovcu, Ivana Meštrovića 10, 47000 Karlovac, Republika Hrvatska. Udruga je članica Saveza hrvatskih inovatora (SHI). Od 2009. do 2014. godine Udrugu je, na mjestu predsjednika, vodio student Veleučilišta u Karlovcu Mladen Kurić, a od 2014. godine funkciju predsjednice Udruge obavlja djelatnica Veleučilišta u Karlovcu, Ivana Kolić.

Članovi Udruge su do sada uspješno nastupali na nacionalnim i međunarodnim sajmovima inovacija poput nacionalnih izložbi inovacija mladih Bakar, Kastav i FSB Zagreb, zatim nacionalnim izložbama inovacija s međunarodnim sudjelovanjem INOVA – BUDI UZOR, AGRO ARCA i IKA Karlovac, te međunarodnim izložbama inovacija ARHIMED Moskva i EUROINVEST Iasi, Rumunjska. Na navedenim izložbama su osvojena mnogobrojna odličja, uključujući nekoliko posebnih nagrada za najbolju udrugu mladih inovatora, posebnih nagrada za najbolje inovacije u prehrani i znanosti, te Grand Prix Nikola Tesla za veleučilišno RIS pivo, svijetlo pivo s mačjom metvicom i sokom od pšenične trave, kao najbolju hrvatsku inovaciju 2015. godine.

10.2. Popis članova UI VUKA

UI VUKA ima 15 članova koji imaju status redovitog člana. Predsjednica Udruge je Ivana Kolić, dopredsjednik Mladen Kurić, tajnik Igor Relja (mandati traju četiri godine od Izborne skupštine 2018. godine).

Tablica 1. Popis članova UI VUKA

RED. BR.	PREZIME I IME ČLANA/ČLANICE UI VUKA
1.	Barešić Vedran
2.	Belavić Damjan
3.	Ćurić Renato
4.	Čondrić Ivana
5.	Grudić Banjavčić Anton
6.	Honomihl Feldin Marina
7.	Hrska Željko

8.	Karimović Marina
9.	Kolić Ivana
10.	Kurić Mladen
11.	Ležaić Dario
12.	Ornik Zvonimir
13.	Relja Igor
14.	Vreš Marko
15.	Zuccon Domagoj

10.3. Ostvareni nastupi i uspjesi u 2019. godini

Zbog obaveza, članovi Udruge inovatora Veleučilišta u Karlovcu nisu bili u mogućnosti nastupiti na ijednoj izložbi inovacija, no u planu rada za 2020. godinu je najavljen nastup na hrvatskom salonu inovacija s međunarodnim sudjelovanjem „INOVA – BUDI UZOR“ koji bi se trebao održati od 11. do 14. studenoga 2020. godine u Zagrebu.

Ivana Kolić

Predsjednica UI VUKA

11. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU NEZAVISNOG SINDIKATA ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

11.1. Kratki podaci o podružnici

Glavni povjerenik podružnice: dr. sc. Jasna Halambek

Povjerenik podružnice ispred nenastavnog osoblja: Barica Jurković

11.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice

Podružnica ima 34 člana.

11.3. Podaci o broju ispisanih i upisanih članova podružnice u 2019.

U 2019. godini u sindikat su se učlanila 4 zaposlenika, a isčlanila su se isto tako 4 zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu.

11.4. Podaci o aktivnostima sindikata

U petak, 11. siječnja 2019. godine održana je u prostorima Sindikata znanosti radna sjednica Regionalnog vijeća Zagreb, a glavna tema sjednice bilo je predstavljanje novog potpisanog Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje i informiranje povjerenika o tijeku pregovaračkog procesa te o odredbama koje se u Ugovoru nalaze, posebice o novom sustavu normiranja rada u znanosti i nastavi. Isto tako, NSZ i Ministarstvo znanosti dana 05. veljače 2019. odgovarali su na ključna pitanja iz novog GKU-a (ministrica Blaženka Divjak, prof. Igor Radeka, prof. Branka Ramljak, dr. sc. Tome Antičić, dr. sc. Tvrtko Smital, prof. Petar Pervan i Vilim Ribić). Građanska Inicijativa 67 je previše predstavila je na konferenciji za medije 18. ožujka 2019. referendumsko pitanje i pozvala građane da od 27. travnja do 11. svibnja 2019. g. daju svoj potpis za snižavanje dobi umirovljenja sa 67 na 65 godina te za smanjenje penalizacije prijevremenih mirovina. Referendum je proveden u navedenom terminu na mnogobrojnim štandovima diljem Hrvatske, a potrebno je naglasiti da je u ovoj inicijativi sudjelovalo više od 4000 aktivista i volontera. Predstavnici inicijative "67 je previše" nakon završetka prikupljanja potpisa objavili su da je prikupljeno 748.624 potpisa koji su predani Hrvatskom saboru uz obrazloženi zahtjev za raspisivanje referenduma o izmjenama Zakona o mirovinskom osiguranju. Povodom premijerovog godišnjeg podnošenja izvješća o radu Vlade Hrvatskom saboru, u kojem je najavio da će Vlada ponuditi povećanje plaća u idućoj godini od 6,12 posto svim državnim i javnim službenicima, u tri vala povećanja po 2 posto, javnosti su se 16. listopada

2019. godine obratili iz Matice hrvatskih sindikata, njezin predsjednik Vilim Ribić, predsjednik Nezavisnog sindikata zaposlenih u srednjim školama Branimir Mihalinec, predsjednik Velikog vijeća Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja Igor Radeka i Ana Tuškan, glavna tajnica Sindikata hrvatskih učitelja. Zbog neslaganja oko ponuđenih uvjeta rasta plaća, Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja pokrenuo je u petak 24. listopada jednodnevni štrajk sa zahtjevom za povećanjem plaća dijelu članova s najnižim plaćama, radi otklanjanja razlika između radnih mjesta u sustavu znanosti i obrazovanja te istovrsnih radnih mjesta u sustavima javnih službi. Glavni tajnik Vilim Ribić naglasio je da se štrajka isključivo zbog tri kategorije zaposlenika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja – nenastavnog osoblja, kojeg je oko 40 posto na Sveučilištu i Veleučilištima, predavača, kojih ima oko 700 do 800, te umjetničkih suradnika, kojih je 20-tak na Sveučilištu. Sindikat je tražio povećanje koeficijenata za nenastavno osoblje za 6,11 posto te izravnane koeficijenata predavača s koeficijentima asistenta. U sustavu znanosti i visokog obrazovanja štrajk je trajao po jedan dan u tjednu i to 24.10., 30.10., 06.11., 12.11., 22.11. i 25. 11. 2019. Također je organiziran i prosvjed 06.11. 2019. godine koji su organizirali Sindikat Hrvatskih učitelja i Nezavisni sindikat zaposlenih u srednjim školama Hrvatske a pridružio im se i Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja čime je prosvjed proširen na cijelu Vertikalnu sindikata obrazovanja (okupilo se više od 5 tisuća ljudi koji su u prosvjednoj povorci od Trga Republike Hrvatske uputili na Gornji Grad kako bi pod prozorima Vlade i Sabora ukazali na nezahvalan položaj učitelja i nastavnika u Hrvatskoj te na opravdanost borbe za pravedno vrednovanje njihova rada). U četvrtak 05. prosinca u Vladi je postignut dogovor o sporazumu, naime Sindikat znanosti je u štrajk ušao s dva zahtjeva – povećanje plaće putem dodatka na osnovnu plaću nenastavnom osoblju za 6,11 % te povećanje plaće putem dodatka predavačima i umjetničkim suradnicima za 3,5 %. Dogovoreno je da će:

- nenastavno i neznanstveno osoblje u našem sustavu, kao i u sustavu osnovnog i srednjoškolskog obrazovanja dobit će dodatak na plaću u visini od 6,11 % osnovne plaće
- predavači i umjetnički suradnici u visokom obrazovanju i znanosti dobit će povećanje koeficijenata od 3,5 %
- dani provedeni u štrajku bit će plaćeni.

Povećanje koeficijenta odnosno dodatak na plaću će stupiti na snagu u tri odvojena slijeda:

- prvih 3 % od 1. prosinca 2019., isplata na plaći u siječnju 2020.
- dodatnih 1 % od 1. lipnja 2020., isplata na plaći u srpnju 2020.
- dodatnih 2 % od 1. siječnja 2021., isplata na plaći u veljači 2021.

11.5. Podaci o aktivnostima Radničkog vijeća

Radničko vijeće ima zadatak štititi i promicati interese zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu, savjetovanjem, suodlučivanjem ili pregovorima s poslodavcem (kojeg predstavlja dekan) o pitanjima važnim za položaj radnika. Radničko vijeće pazi na poštivanje Zakona o radu, Pravilnika o radu, kolektivnih ugovora te drugih propisa koji su doneseni u korist radnika. Poslodavac je dužan najmanje svaka tri mjeseca obavijestiti Radničko vijeće o stanju i rezultatima poslovanja, razvojnim planovima i njihovom utjecaju na gospodarski i socijalni položaj radnika, kretanju i promjenama u plaćama, obimu i razlozima uvođenja prekovremenog rada, zaštiti i sigurnosti na radu i mjerama za poboljšanje uvjeta rada, te drugim pitanjima osobito važnim za gospodarski i socijalni položaj radnika. Navedeno obavještanje realizira se kroz sastanke između predstavnika Radničkog vijeća, te pisanim putem u obliku pismenih izvještaja dekana. Na sastancima Upravnog vijeće predstavnik radničkog vijeća dobiva godišnje izvještaje Veleučilišta u Karlovcu o poslovanju, planovima poslovanja i razvojnim planovima Veleučilišta.

U 2019. godini na mjestu predstavnika Radničkog vijeća u Upravnom vijeću Veleučilišta u Karlovcu bila je mr. sc. Ivana Varičak. Radničkom vijeću Veleučilišta u Karlovcu kojeg su predstavljali Ivana Varičak, Marijan Brozović i Barica Jurković, istekao je mandat 26. 10. 2019. godine. S obzirom da novi izbori nisu provedeni, prava i obveze Radničkog vijeća preuzeo je Sindikat 20.11. 2019. godine, odnosno sindikalni povjerenik preuzima prava i obveze radničkog vijeća propisane Zakonom o radu, osim prava iz članka 164. stavka 2. ovoga Zakona na imenovanje predstavnika radnika u organ poslodavca iz članka 164. stavka 1. ovoga Zakona.

11.6. Podaci o aktivnostima podružnice

U sklopu organizacije i provedbe referendumskog pitanja kojeg je organizirala Građanska Inicijativa 67 je previše od 27. travnja do 11. svibnja 2019. godine, volonterskim radom na štandovima za prikupljanje potrebnih potpisa koji su bili postavljeni u centru Karlovca uključile su se dvije članice sindikata i to Maja Mikšić i Jasna Halambek. Članovi sindikata i ove godine aktivno su sudjelovali na 21. sindikalnim sportskim igrama koje su se održale u Rovinju, resort Amarin od 05. 6. 2019. do 09. 6. 2019. Sudjelovanje na igrama ekipe Veleučilišta pomogla je uprava Veleučilišta pokrivši 50 % (6.510,00 kuna) troškova i uprava Studentskog centra Karlovac jednokratnom uplatom od 3.000,00 kn. Simboličnih 250,00 Kn uplatio je svaki član dodatno za sebe. Sindikalnu podružnicu Veleučilišta u Karlovcu predstavljali su Ivan Štedul, Slaven Lulić, Anamarija Kirin, Mirjana Cibulka, Filip Žugčić, Jasenka Brozić, Jasna Halambek, Marijan Brozović, Marin Maras, Nikola Trbojević, Saša Lugar, Tomislav Božić, Kristina Fanjak i Katarina Bukovac. Navedeni članovi podružnice aktivno su sudjelovali u raznim sportskim disciplinama u konkurenciji od preko 600

sudionika raspoređenih u 54 podružnice sa svih Sveučilišta, Veleučilišta te raznih Instituta i svojim rezultatima postigli **drugo mjesto** u sveukupnom poretku:

Osvojene medalje:

Cross:

Saša Lugar - 1. mjesto, II kategorija (2. mjesto ukupno)

Anamarija Kirin - 2. mjesto, I kategorija (3. mjesto ukupno)

Marin Maras – 2.mjesto, I kategorija

Jasenska Brozić- 2.mjesto, III kategorija

Šah:

Tomislav Božić - 2.mjesto (pojedinačno)

Ivan Štedul, Slaven Lulić, Tomislav Božić- 2. mjesto (ekipno)

Kuglanje: Saša Lugar – 2.mjesto (pojedinačno)

Tomislav Božić- 3. mjesto (pojedinačno)

Nikola Trbojević, Tomislav Božić- 3. mjesto (ekipno)

Marijan Brozović, Saša Lugar-3. mjesto (ekipno)

Potezanje konopa (muški):

Slaven Lulić, Marin Maras, Ivan Štedul, Nikola Trbojević, Filip Žugčić- 2. mjesto

Potezanje konopa (mješovito):

Mirjana Cibulka, Anamarija Kirin, Slaven Lulić, Ivan Štedul, Filip Žugčić- 2. mjesto

Na Veleučilištu u Karlovcu zaposlenici su sudjelovali u provedenom štrajku kojeg je organizirao Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja zbog povećanja plaće putem dodatka na osnovnu plaću nenastavnom osoblju za 6,11 % te povećanja plaće putem dodatka predavačima i umjetničkim suradnicima za 3,5 %. Od ukupno održanih 6 dana štrajka većina zaposlenika je podržavala štrajk te je u prosjeku odaziv bio oko 75%, iako je najveći odaziv na štrajk bio 1. dan štrajka od preko 90%. Također

je u sklopu navedenog štrajka proveden i referendum o prihvaćanju ponude Vlade RH i prekidu štrajka, na kojem su se zaposlenici s pravom pristupa referendumu većinom (preko 90%) izjasnili da ne prihvaćaju ponudu i nastavljaju štrajk. Štrajk je proveden na način da se o svakom danu štrajka unaprijed obavijestilo upravu Veleučilišta, sazvan je zajednički sastanak (skup zaposlenika) od strane sindikalnog povjerenika koji je sve prisutne obavijestio o zahtjevima, njihovim pravima, kao i tijeku i mogućem nastavku štrajka. Svi nastavnici koji nisu održavali nastavu u navedene dane štrajka (24.10., 30.10., 06.11., 12.11., 22.11. i 25. 11. 2019.) istu su nadoknadili u prvim slobodnim terminima. Konačan dogovor Vlade RH i predstavnika Sindikata dočekan je sa razočarenjem i negodovanjem jer nisu prihvaćeni zahtjevi za povećanjem koeficijenta nenastavnom osoblju (već samo povećanje dodataka) što je i dovelo i do isčlanjenja dvije članice sindikata.

Kako je i do sada bila praksa, iz vlastitih sredstava podružnice Sindikata, za Uskrs i Božić u 2019. godini kupljeni su skromni i prigodni pokloni za članove.

Mnogi naši članovi često traže pomoć u skupim "minusima" na tekućim računima ili se muče s dugotrajnom papirologijom za dobivanje nenamjenskih kredita. Upravo zato sindikat već godinama odobrava vrlo povoljne pozajmice svojim članovima. U podružnici sindikata na Veleučilištu u Karlovcu u 2019. godini zatraženo je i odobreno nekoliko takvih pozajmica.

Glavna povjerenica podružnice

Dr. sc. Jasna Halambek, pred.

12. STUDENTSKI ZBOR VELEUČILIŠTA U KARLOVCU – IZVJEŠĆE O RADU ZA 2019. GODINU

12.1. Uvod

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu tijekom ljetnog semestra 2019. godine bio je u postupku studentskih izbora za studentske predstavnike u SZVUK. Izbori su nekoliko puta poništeni radi nepravovaljanih kandidatura te nedovoljnog broja izlaznosti studenata na izbore. Tijekom lipnja i srpnja 2019. godine potvrđeni su članovi i tijela SZVUK u sastavu: Tamara Ljekar – Predsjednica, Antonela Paić – Zamjenica predsjednice, Luka Blažeković – Studentski pravobranitelj, Klara Čurčinac, Matija Lučić, Marko Zelić i Mihael Lukaček. Na samom početku rada novog sastava Zbora, odnosno 23. kolovoza 2019. godine suočeni smo s otkazivanjem pružanja usluge studentske prehrane u dotadašnjoj menzi, odnosno u restoranu „Tempo“. U suradnji s Veleučilištem u Karlovcu i Studentskim centrom Karlovac tražili smo novo rješenje u osiguravanju prehrane studenata. Kako bi se studentski standard održao na prihvatljivom nivou Veleučilište u Karlovcu raspisalo je dva puta javni natječaj za pružanje usluge studentske prehrane. U tom periodu, studenti su bili primorani na različite načine snalaziti se za osiguravanje prehrane što je uvelike utjecalo na njihov standard i dinamiku studiranja. Kao moguće rješenje ponudio se restoran Zrinski uz traženje dodatne financijske potpore od 200.000 kn koja je osigurana u sinergiji Studentskog centra Karlovac, Grada Karlovca, Karlovačke županije i Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu. Studentski zbor osigurao je 27.5% od ukupno tražene financijske potpore kroz Javni poziv za financiranje studentskih projekata. Od 28. studenog 2019. u restoranu „Zrinski“ otvorena je linija namijenjena za prehranu studenata. Komunikacija između Studentskog zbora i restorana „Zrinski“ je odlična, te su studenti izrazito zadovoljni uslugom. Kako bi umanjili štetu narušenog studentskog standarda, dana 12. prosinca 2019. poslali smo dopis Ministarstvu znanosti i obrazovanja u kojem smo tražili potpunu subvenciju prehrane studenata Veleučilišta u Karlovcu kroz siječanj i veljaču 2020. godine, na koji smo nažalost dobili negativan odgovor. U periodu od rujna do prosinca 2019. godine Studentski zbor održao je 3 sjednice. Na sjednicama se raspravljalo o studentskim standardima, pisanju i provedbi studentskih projekata te su donešene odluke o izmjenama članova studenata u odborima i vijećima Veleučilišta. Osim toga, Studentski zbor dao je doprinos u izradi brošure, odnosno vodiča za brucoše. U organizaciji Studentskog zbora i Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu, od 18. do 20. listopada 2019. godine održana je 2. Međunarodna studentska konferencija „TurizmiKA“. Također, 8. studenog 2019. godine, tradicionalno smo organizirali večernju zabavu, nazvanu Brucošijada, u cilju povezivanja studenata upisanih u prvu godinu studija. Kroz studentske projekte, osim studentske prehrane i brucošijade, organizirali smo odlazak na jednodnevni adventski izlet u Graz, 6. prosinca 2019. Članovi SZVUK sudjelovali su 9. prosinca 2019. na

seminaru „Uloga studenata u osiguravanju kvalitete na visokim učilištima“ u Zagrebu u organizaciji Agencije za znanost i visoko obrazovanje.

12.2. Rad u Vijeću studenata veleučilišta i visokih škola RH

Početak zimskog semestra 2019. godine, sjednice Vijeća studenata veleučilišta i visokih škola obilježilo je formiranje novog sastava Vijeća i njegovog vodstva te smjernica i planova rada u tekućoj akademskoj godini. Također na sjednicama se raspravljalo o aktualnim problemima i aktivnostima studenata veleučilišta i visokih škola.

12.3. TurizmiKA

Od 18. do 20. listopada 2019. godine, u organizaciji Studenskog zbora i Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu te uz pomoć Turističke zajednice grada Karlovca održana je 2. Međunarodna studentska konferencija „TurizmiKA“ s temom „Transformativni turizam – doživljaj prirode“. „TurizmiKA“ je organizirana pod visokim pokroviteljstvom Predsjednice RH, Predsjednika Hrvatskog Sabora, Ministarstva znanosti i obrazovanja te Ministarstva turizma. Ideja transformativnog turizma, ili novog turizma, odnosi se na društveno i ekološki savjesne turiste, koji koriste turizam kao transformativni medij da bi ponovo pronašli svoje „ja“ i za promociju održivih praksi koje imaju pozitivan utjecaj na lokalne zajednice. Također zadatak nam je bio potaknuti rast i razvoj različitih oblika transformativnog turizma te prepoznati njegovu važnost u ukupnom gospodarskom i društvenom razvoju ruralnih područja.

Projekt „TurizmiKA“ imao je sljedeće ciljeve:

- Organizaciju predavanja i edukativnih radionica kojima će se proširiti znanje studenata o zadanoj tematici
- Organizaciju natjecateljskog dijela u obliku „case study-a“ kojima se akumuliraju i sinergijski povezuju ideje o ovom obliku turizma
- Stvaranje kontakata s proizvođačima eko proizvoda i kušanje istih
- Promociju potrebe održivog razvoja ruralnih područja
- Organizaciju izleta radi upoznavanja turističke ponude u ruralnom području Karlovačke županije
- Druženje i stvaranje poznanstava za uspješniji poslovni razvoj studenata

Svečano otvaranje 2. Međunarodne konferencije studenata "TurizmiKA" upriličeno je gradskoj vijećnici Grada Karlovca gdje su prisustvovali nastavnici, asistenti, studenti, osobe iz struke iz Republike Hrvatske kao i svi zainteresirani s područja Karlovačke županije. U sobotu, 19. listopada 2019., održano je predavanje dr. sc. Renate Tomljenović s Instituta za turizam, nakon čega je uslijedila panel rasprava te potom natjecanje u obliku „case study-a“. Prvo mjesto osvojili su studenti Veleučilišta u Karlovcu, a za prva tri mjesta bile su osigurane prikladne nagrade. U nedjelju, 20. listopada 2019. organiziran je jednodnevni izlet na Žitnoj lađi za sve sudionike projekta.

Sponzori ovog događaja bili su Turistička zajednica grada Karlovca, Studentski centar Karlovac, Mladost d.o.o., hotel Carlstadt, Kamp Slapić, InSoft d.o.o., Heineken Hrvatska d.o.o., restoran DP Karlovac, Taxi Ambassador, Tiskara Žalac, Lin trgovina d.o.o., Nacionalni park Plitvička jezera, KA-3 Karlovac, hotel Europa Karlovac, Autopromet d.d., cvjećarnica Iris Karlovac, a medijski pokrovitelji: KaPortal, radio Prvi karlovački, Trend radio, radio Mrežnica, televizija 4rijeke Karlovac.

12.4. Adventski izlet u Graz

Adventski izlet za studente organizirao se kao jednodnevni put u Graz koji je uključivao posjet čokoladarnici „Zotter“ u Reigersburgu. Izlet je organiziran 6. prosinca 2019., sudjelovalo je 47 studenata, a polazak je bio s autobusne stanice ispred suda u Karlovcu u 6:00 h. Po dolasku, studenti su uz vodiča obilazili tvornicu te se upoznali s procesom proizvodnje čokoladnih proizvoda koje su na kraju obilaska imali priliku degustirati. Nakon tvornice Zotter nastavilo se putovanje prema Grazu gdje je studente dočeka lokalni vodič te ih informirao o povijesti i kulturi drugog najvećeg grada Austrije. Studenti su prošetali njegovim tradicionalnim i modernim ulicama, razgledali poznate gradske znamenitosti u pratnji lokalnog vodiča: Katedrala, Mauzolej, Sporgasse, Schlossberg, Uhrturm, Rathaus, Landhaus, Opera, Svjetlosni Mač, Burg... Nakon razgleda, studenti su imali slobodno vrijeme za obilazak božićnog sajma na glavnom gradskom trgu koji je obuhvaćao brojne štandove s bogatom ponudom prigodnih suvenira. Kao i svake godine nedaleko od glavnog trga bile su otvorene i velike ledene jaslice, osvjetljena skulptura napravljena od 50-ak tona leda. Povratak iz Graza bio je u 21:15 h.

Cilj ovog projekta bio je upoznavanje studenata s procesom proizvodnje čokoladnih proizvoda, koji je posebno pogodan za studente prehrambene tehnologije. Obilazak čokoladarnice započeo je gledanjem kratkog dokumentarca o uzgoju kakaovca u Latinskoj Americi, nakon toga su studenti dobili priliku da upotrijebe keramičku žlicu (koju su dobili na ulazu) i degustiraju tekuću masu od čistog, gorkog kaka. Nije se svakome svidjelo, no već sljedeće fontane nudile su priliku za degustaciju čokoladne smjese s dodatkom mlijeka i aromatičnih sastojaka, čime su studenti bili oduševljeni. Prije odlaska iz ovog čokoladnog carstva studenti su imali priliku posjetiti

prodavaonicu s bogatom ponudom čokolada koje su bile vrlo pogodan poklon za nadolazeće adeventske dane. Također, ovaj je projekt poticao studente na socijalnu interakciju i međusobno povezivanje.

12.5. Ostali studentski projekti

Na Javni poziv za financiranje studentskih projekata, Studentski zbor prijavio je sljedeće projekte: Brucošijada 2019/2020, Prehrana studenata, Adventski izlet za studente, Pub kviz Diplomac, Hohe Jagd & Fischerei – Posjet sajmu, Amaterski šahovski turnir za studente, Promotivne aktivnosti studentske konferencije TurimziKA, Praćenje populacije dabra.

Razdoblje provedbe navedenih projekata/aktivnosti je do 31. listopada 2020. godine.

Predsjednica Studentskog zbora:

Tamara Ljekar

13. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU SPORTSKE UDRUGE VuK

13.1. Uvod

Studenti Veleučilišta u Karlovcu imaju pored redovne nastave Tjelesne i zdravstvene kulture organizarene različite oblike izvannastavnih sportsko rekreacijskih sadržaja, koji se tijekom godine prilagođavaju i nadograđuju interesima studenata i objektivnim mogućnostima.

Veleučilište u Karlovcu u suradnji sa svojim Studentskim centrom osigurava kvalitetne uvjete za natjecateljski, sportsko rekreativni i sportsko logistički programi aktivnosti.

Natjecateljski program obuhvaća:

1. Aktivne sportaše, odnosno studente koji su pri sportskim klubovima uključeni u organizirani trenažni i natjecateljski proces. Studenti ove grupe nastavljaju i razvijaju započetu sportsku karijeru, a svoj natjecateljski kalendar dodatno obogaćuju novim kvalitetnim sportskim sadržajima iz područja studentskog sporta. Iz tih se razloga prijavljuju za sudjelovanje u studentskim natjecanjima koja u potpunosti podržava i pomaže Veleučilište u Karlovcu. Studenti sportaši prepoznaju i cijene dobivenu priliku što ih dodatno motivira na izvršavanje i studentskih primarnih zadataka i postizanje boljih sportskih rezultata.

2. Bivše aktivne sportaše, tj. one koji su se upisom na Veleučilište iz različitih razloga odlučili prestati baviti aktivnim sportom. Ovu grupu sportski školovanih sportaša 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.

Sportsko rekreacijski program je namjenjen studentima bez naglašenih sportskih afiniteta, odnosno svima koji žele aktivno i korisno ispuniti svoje slobodno vrijeme. Većina njih, koji u startu ne pokazuju želju za javnim nastupom nakon nekog vremena poželi testirati svoje mogućnosti i aktivno sudjelovati u sportskom događaju. Uz dobar odabir nastupa i natjecanja, a bez nametnute rezultatske obaveze, 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.

Tijekom 2019. godine svim sportskim sekcijama je pružena prilika za sudjelovanjem na natjecanjima, što je mnogima od njih bio dodatni motiv za redovitijim sportskim angažmanom. Upravo iz ove grupe studenti i nakon završenog studija ostaju privrženi

svom Veleučilištu, te stečenim iskustvom i kroz pomoć u radu sa mlađim kolegama, nastavljaju sudjelovati u unapređenju studentskog sporta.

Sportsko logistički program je namjenjen 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 uključenje u organizacije studentskih natjecanja što pridonosi stjecanju novih iskustava i vještina. Tako su u 2019. godini naši studenti sudjelovali u organizaciji stolnoteniskog i futsal prvenstva Veleučilišta u Karlovcu, a krajem 2019. kvalifikacijskog prvenstva Hrvatske u futsalu kojem je Veleučilište u Karlovcu bilo domaćin.

13.2. Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu (SUVUK)

Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu je osnovana 25.03.2004. godine i pravna je nasljednica Karlovačkog veleučilišnog sportskog saveza, koji je ugašen iz praktičnih razloga. U sastavu Udruge su studenti, nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture kao i drugi zainteresirani za rad u studentskom sportu. Udruga je najstarija članica Hrvatskog akademskog sportskog saveza (HASS) iz sustava veleučilišta i visokih škola, te vrlo uspješna.

Zahvaljujući kontinuitetu aktivnog sudjelovanja u radu nacionalnog Saveza, te mnogobrojnim pohvalama za sudjelovanje naših studenata i u popratnim sadržajima sportskih događanja, Udruga je u 2019. godini pružila nove prilike svojim studentima te se ovakvim pristupom razvija se i njeguje vrijednost volonterskog rada, što studentima omogućuje stjecanje novih znanja, iskustava i poznanstva.

13.3. Studentske sportske sekcije

Na Veleučilištu u Karlovcu su u 2019.g. aktivno djelovale redovne i povremene sportske i rekreacijske sekcije, koje su bile organizirane prema iskazanom interesu studenata i mogućnostima osiguranja adekvatnih uvjeta za njihovu realizaciju. To su slijedeće sekcije: odbojka za studentice, mali nogomet na umjetnoj travi i futsal za studente, košarka za studente, stolni tenis, crossfit, šah, aerobik i fitnes. Rad sekcija su koordinirali i vodili nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture Veleučilišta u Karlovcu.

13.4. Prostor/ oprema/ rekviziti

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 Pećarić-Radočaj, košarka u dvorani „Arena”, stolni tenis u dvorani OŠ Grabrik, crossfit u dvorani „Kinezis”, aerobik u prostoru ŠAK Dinamik u Sportskoj dvorani „Mladost”, šah u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu, a fitnes u centru za tjelesnu kondiciju „FitnessOf”. Pronalaženje adekvatnih termina je i najveći problem.

Potrebno je usaglasiti primarne studentske obaveze svih stručnih studija sa 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, a od ove godine dio termina dobili smo na korištenje od Karlovačke Sportske Zajednice. 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. U treninge košarkaške, odbojkaške i futsal sekcije uključeni su i treneri Jakov Škrtić, Ana Protulipac i Tomislav Valentić o trošku Veleučilišta u Karlovcu.

Ekipe Veleučilišta u Karlovcu imaju za natjecanja osiguranu kvalitetnu sportsku opremu, koja je bojom i znakovljem identificirana sa Veleučilištem. Opremu sačinjavaju dresovi za muške i ženske sportove, trenirke, majice i sportske torbe, sve obilježeno znakom Veleučilišta i njegovim simbolom, stiliziranim jazavcem, što daje prepoznatljivost u široj sportskoj javnosti. Za sve aktivnosti osigurani su i potrebni rekviziti.

13.5. Natjecanja

13.5.1 Nacionalno natjecanje

1. Na Unisport Play (sveučilišnom) prvenstvu RH u Varaždinu sudjelovali su stolnotenisači i odbojkašice i momčad futsal VuK. Na tom natjecanju osvojen je i Kup RH u futsalu.
2. Na prvenstvu Hrvatske u futsalu Veleučilište u Karlovcu je zauzelo 2. mjesto i izborilo plasman na poluzavršnici prvenstva Hrvatske u futsalu.
3. Na prvenstvu RH u odbojci na pijesku studentice Veleučilišta u Karlovcu osvojile su 2. mjesto

Domaćinstvo tri kola Unisport futsal lige organizirala je Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu u dvorani „Mladost“

13.5.2 Međunarodno natjecanje

Međunarodni božićni studentski turnir (Dubrovnik)

Na ovom tradicionalnom turniru u odbojci za studentice ukupno je nastupilo 120 natjecateljica. Veleučilište u Karlovcu je sudjelovalo sa 12 studenatica u odbojci te su zauzele 3. mjesto.

13.5.3 Veleučilišno natjecanje

1. Prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u stolnom tenisu održano je u OŠ Grabrik, 05. Travnja gdje su sudjelovala 27 studenata.

2. Prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u futsalu održano je u OŠ Grabrik, 06.travnja. Sudjelovalo je oko 120 natjecatelja sa različitih godina studiranja i većine stručnih studija. U logističkoj potpori natjecanja sudjelovali su mnogi studenti Veleučilišta.

U sportskim natjecanjima tijekom 2019. godine sudjelovalo je ukupno oko 200 studenata/ica, dok je istovremeno u organiziranim sportsko rekreacijskim sekcijama bilo redovno i aktivno preko 250 studenata/ica.

13.6. Informacije i obavijesti

Sve događaje vezane za sportske sekcije popraćene su časopisom „index“, a u realnom vremenu moguće ih je pratiti na facebook stranici SPORTSKA UDRUGA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU (SUVUK).

Marko Prahović, prof., v. pred

14. STUDENTSKI CENTAR IZVJEŠĆE

Studentski centar ustanova je osnovana od strane Veleučilišta u Karlovcu čija je osnovna djelatnost briga o studentskom standardu u okviru osiguravanja prehrane studenata, smještaja studenata, posredovanja u zapošljavanju, ali i potpore studentskoj kulturnoj djelatnosti te sportu i rekreaciji. Djelovanje Studentskog centra u okviru osnovnih, ali i dodatnih djelatnosti, usmjereno je u prvom redu prema dodatnom doprinosu pozitivnim naporima Veleučilišta u Karlovcu za osiguravanjem veće kvalitete studiranja i višeg studentskog standarda te posljedično i povećanju broja studenata te razvoju Veleučilišta u Karlovcu.

U nastavku se prikazuje rad i djelovanje Studentskog centra u 2019. godini u okviru osnovnih odrednica rada i to: privremenog i povremenog zapošljavanja, smještaja studenata, prehrane studenata, te kulture, sporta i zabave, kao i pregled započelih aktivnosti i perspektive razvoja te realizacije aktivnosti od dugoročnog strateškog značaja za djelovanje Studentskog centra.

14.1. Privremeno i povremeno zapošljavanje

Krajem 2018. godine na snagu je stupio Zakon o obavljanju studentskih poslova, kojim je u cijelosti regulirano područje djelatnosti studentskih centara kao posrednika u obavljanju studentskih poslova. Tijekom 2019. godine izvršena je prilagodba i usklađivanje cjelokupnog poslovanja Studentskog centra s odredbama novog Zakona.

Djelatnost posredovanja u privremenom i povremenom zapošljavanju studenata financijski je najvažnija djelatnost Studentskog centra. Prihod od posredovanja u 2019. godini iznosio je 73,60 % ukupnih prihoda Studentskog centra.

Putem podružnice Studentskog centra u Zagrebu ostvaruje se najznačajniji udio prihoda Studentskog centra po osnovi djelatnosti posredovanja. Na području podružnice u Zagrebu tijekom 2019. godine uložena su i dodatna sredstva u promidžbu djelatnosti Centra osobito u području djelatnosti privremenog i povremenog zapošljavanja.

Imajući u vidu osnovno teritorijalno područje djelovanja Studentskog centra, za dugoročno stabilno financijsko poslovanje svakako je značajna činjenica porasta prihoda Student servisa u Karlovcu i podružnice u Jastrebarskom. Tijekom 2019. godine nastavljen je rast u poslovanju Student servisa u Karlovcu i podružnice u Jastrebarskom te je u odnosu na 2018. godinu povećan prihod od njihova poslovanja za 15,13 %.

14.2. Smještaj studenata

Studentski dom Karlovac kapaciteta je 151 ležaja u okviru 33 trokrevetne, 25 dvokrevetnih i 2 jednokrevetne sobe. Kao i tijekom ranijih godina, iskazani interes studenata za smještaj nadilazio je postojeće kapacitete, što svakako opravdava nastavak započelih djelatnosti usmjerenih prema proširenju kapaciteta studentskog doma u svrhu daljnjeg unaprjeđenja studentskog standarda studenata Veleučilišta u Karlovcu.

Nastavljene su aktivnosti usmjerene prema vršenju pripremnih radnji i izradi dokumentacije, kao i iznalaženju načina za financiranje proširenja kapaciteta Studentskog doma Karlovac i izgradnje restorana studentske prehrane.

Nekretnina kč.br. 992/4, k.o.313181 Karlovac II, zk.ul.br. 2347, na kojoj se nalazi zgrada u Karasovoj 8, odnosno, „Stara vojna bolnica“, koju se prema planovima namjerava adaptirati i staviti u funkciju proširenja kapaciteta Studentskog doma u Karlovcu u 2019. godini darovana je u vlasništvo Veleučilišta u Karlovcu.

Na navedenoj čestici moguće je proširiti kapacitete doma za cca 100 kreveta. Procijenjena vrijednost radova iznosi oko 25 milijuna kuna, a stvarna vrijednost biti će poznata nakon provedenog postupka javnog natječaja za odabir izvoditelja radova.

S obzirom da je Studentski centar u Karlovcu prvenstveno usmjeren prema unapređenju studentskog standarda, cijena smještaja u Studentski dom u dijelu u kojem uz subvenciju Ministarstva istu snose studenti, niža je od stvarnih troškova i tržišne cijene.

Tijekom 2019. godine nastavljen je uspješan rad Hostela „Bedem“ u prostoru Studentskog doma. Studentski dom se u ljetnim mjesecima kao hostel koristi cijelim kapacitetom, dok su kroz godinu u navedenu svrhu na raspolaganju 2 jednokrevetne i 2 trokrevetne sobe. Tijekom 2019. godine ostvareno je 2.800 noćenja, a prihodi ostvareni od gospodarske djelatnosti djelovanja Hostela, doprinose u naporima za održavanje povoljne cijene smještaja u studentski dom i održavanja studentskog standarda studenata Veleučilišta u Karlovcu.

14.3. Prehrana studenata

Do početka akademske godine 2019/2020 studentska prehrana bila je osigurana temeljem Ugovora o davanju usluga prehrane sklopljenog između Ministarstva znanosti i obrazovanja i ugostiteljstva „Petrić“ na lokaciji Mažuranićeva obala. Raskid ugovora između ranijeg pružatelja usluge i Ministarstva znanosti i obrazovanja uzrokovao je privremene probleme u osiguravanju studentske prehrane te je Studentski centar aktivno sudjelovao u iznalaženju odgovarajućeg rješenja.

Studentska prehrana je na poslijetku osigurana temeljem Ugovora sklopljenog s trgovačkim društvom Pleter d.o.o. u restoranu doma HV Zrinski u Karlovcu uz korekciju subvencije osigurane temeljem Pravilnika o uvjetima i načinu ostvarivanja prava na pokriće troškova prehrane studenata u visini 17.400,00 kn mjesečno + PDV. Studentski centar osigurao je potrebna dodatna sredstva za pružanje studentske prehrane, a očekuje se da će se tijekom iduće godine u financiranje dijela potrebnog iznosa uključiti Karlovačka županija i Grad Karlovac.

U svrhu trajnog rješenja osiguravanja studentske prehrane nastavljene su aktivnosti vezane uz izgradnju studentske menze što će omogućiti rješavanje pitanja prehrane studenata organiziranjem iste od strane Studentskog centra.

Tijekom 2019. godine u vlasništvo Veleučilišta je prenesena nekretnina na lokaciji kč.br. 992/4, k.o.313181 Karlovac II, zk.ul.br. 2347, na kojoj se nalazi i zgrada „Bosanskog magazina“ u kojoj je planirano uređenje restorana studentske prehrane. U tijeku 2019. godine izvedeni su istražni i pripremni radovi te usuglašeno idejno rješenje, a u pripremi je i natječaj za izradu glavnog projekta.

Tijekom 2020. godine biti će dovršena dokumentacija vezana uz izgradnju restorana studentske prehrane preuređenjem „Bosanskog magazina“ te se očekuje ishodenje građevinske dozvole. Navedeno će omogućiti pristupanje iznalaženju financijskih rješenja za osiguravanje potrebnih sredstava za realizaciju projekta.

Studentski restoran zadovoljiti će sadašnje i buduće potrebe studenata, računajući na dugoročnu Strategiju razvoja Veleučilišta u Karlovcu i rast broja studenata. Studentski restoran može dijelom biti otvoren za građane i druge goste te time pomoći u turističkom razvoju i kvalitetnijem društvenom životu Grada i oživljavanju karlovačke povijesne zvijezde.

U sklopu Centra, studentima i drugim gostima usluge pruža i Internetski caffe. Poslovanje navedenog, kao gospodarske djelatnosti, još nije samostalno isplativo te su poduzete aktivnosti usmjerene prema promociji poslovanja, a nužno je i nastaviti s mjerama za poboljšanje tog dijela poslovanja uz afirmiranje prostora i djelatnosti.

14.4. Kultura, sport i zabava

Studentski centar je i tijekom 2019. godine nastavio podržavati aktivnosti usmjerene prema obogaćivanju društvenog, kulturnog i zabavnog života studenata, ali i šire društvene zajednice.

Tijekom 2019. godine pružena je potpora različitim studentskim inicijativama i aktivnostima te je u okviru materijalnih i financijskih mogućnosti Studentski centar

omogućio sudjelovanje studenata na natjecanjima, susretima i smotrama, što je doprinijelo i promociji Veleučilišta u Karlovcu.

Dodatno financiranje studentskih aktivnosti u 2019. godini omogućeno je i putem 0,5 % prikupljenih sredstava neto iznosa naknade temeljem Zakona o obavljanju studentskih poslova. Navedeni iznosi temeljem provedenih natječaja dodijeljeni su studentima i studentskim organizacijama svrhu financiranja kulturnih, sportskih, znanstvenih i edukacijskih aktivnosti.

Nastavljeno je tiskanje i izdavanje studentskog lista INDEKS PRESSA, kao i suradnja s Gradskom knjižnicom Karlovac u okviru projekta čitanja knjiga po modelu „pročitaj i vrati“. Pokrenuto je redovno održavanje studentskog pub kviza, što pridonosi druženju studenata, ali i promicanju kulture znanja.

Kontinuirano tijekom godine organizirane su izložbe slika te predavanja i skupovi usmjereni prema promociji kulturnog i društvenog života studentske populacije i šire društvene zajednice, te afirmaciji prostora i djelatnosti Studentskog centra.

Predsjednik Upravnog vijeća:

Marin Kundić, dipl. iur.

15. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE

15.1. Financijski i materijalni uvjeti poslovanja

Tablica 1. prikazuje strukturu ukupnih prihoda i rashoda za poslovnu godinu 2019. Veleučilišta iz koje je vidljivo da se prenesenim viškom ostvaruje raspoloživi višak u iznosu od 2.837.031,00 kuna koji je raspoređen za pokriće rashoda poslovanja u 2020. godini.

Najveći dio prihoda ostvaren je iz sredstava Državnog proračuna i školarina, dok se najveći dio rashoda odnosi na rashode za zaposlene i materijalne rashode.

Prikazani podaci odnose se na razdoblje od 01.01.-31.12.2019. godine te su preuzeti iz predanih financijskih izvještaja, odnosno bruto bilance Veleučilišta.

Financijski izvještaji napravljeni su prema Pravilniku o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN, broj 03/15, 93/15, 135/15, 2/17, 28/17, 112/18 i 126/19) i predani su Ministarstvu znanosti i obrazovanja, FINI i Državnom uredu za reviziju.

Tablica 1.: Prihodi i rashodi Veleučilišta u Karlovcu

I.	PRIHODI	33.156.298,00	100%
1.	ostvareni prihodi iz Državnog proračuna	13.352.400,00	40,24%
2.	ostvareni prihodi-školarine	8.865.140,00	26,74%
3.	ostvareni prihodi za usluge studentima, od trgovačkih društava (ispitivanje materijala i sl.), prodaja knjiga	328.183,00	0,99%
4.	tekuće donacije	151.012,00	0,45%
5.	tekuće pomoći iz državnog proračuna, od institucija i tijela EU te izvanproračunskih korisnika (s Erasmusom)	10.458.461,00	31,54%
6.	ostali prihodi i primici	1.061,00	0,03%
7.	ostvareni prihodi od kamata i pozitivnih tečajnih razlika	41,00	0,01%
II.	RASHODI	34.769.992,00	100%
8.	rashodi za zaposlene	16.142.886,00	46,43%
9.	materijalni rashodi	6.817.089,00	19,61%
10.	financijski rashodi, pomoći i ostali rashodi	30.994,00	0,08%

11.	rashodi za subvencije trgovačkim društvima temeljem EU sredstava (projekt Nove vještine)	18.025,00	0,05%
12.	naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade (stipendije, doktorati)	332.752,00	0,96%
13.	ostali rashodi (tekuće donacije - sindikalne igre)	7.510,00	0,02%
14.	rashodi za nabavu nefinancijske imovine	11.420.736,00	32,85%
III.	MANJAK PRIHODA	-1.613.694,00	
IV.	VIŠAK PRIHODA-PRENESENI	4.450.725,00	
V.	VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA (III+IV)	2.837.031,00	

Voditeljica računovodstveno-financijske službe:

Katarina Bukovac