

Veleučilište u Karlovcu



**IZVJEŠĆE O RADU
VELEUČILIŠTA U KARLOVCU
ZA 2018. GODINU**

Karlovac, ožujak 2019.

SADRŽAJ

1.	ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA	1
1.1.	Nastavnici i suradnici.....	1
1.2.	Nenastavno osoblje	2
2.	IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA U 2018. GOD. 3	
2.1.	Studiji.....	3
2.2.	Studenti	6
2.2.1	Podaci o upisima po studijskim programima	6
2.2.2	Podaci o diplomiranim studentima po studijskim programima.....	11
2.2.3	Nagrađeni studenti.....	15
2.2.4	Dodjela stipendija	15
2.2.5	Zapošljavanje završenih studenata	16
3.	RAD ODJELA	19
3.1.	Odjel lovstva i zaštite prirode.....	19
3.1.1	Kratki podaci o odjelu.....	19
3.1.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	19
3.1.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	20
3.1.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	20
3.1.5	Međunarodne aktivnosti	23
3.1.6	Ostalo.....	24
3.2.	Odjel prehrambene tehnologije.....	26
3.2.1	Kratki podaci o odjelu.....	26
3.2.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	26



3.2.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	27
3.2.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	28
3.2.5	Međunarodne aktivnosti	37
3.2.6	Izvještaj o radu laboratorijskog praktikuma pivarstva	39
3.2.7	Ostalo.....	41
3.3.	Odjel sigurnosti i zaštite	46
3.3.1	Kratki podaci o odjelu.....	46
3.3.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	46
3.3.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	47
3.3.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	47
3.3.5	Ostalo.....	49
3.4.	Poslovni odjel	50
3.4.1	Kratki podaci o odjelu.....	50
3.4.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	50
3.4.3	Podaci o nastavnicima i suradnicima	51
3.4.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	51
3.4.5	Međunarodne aktivnosti	52
3.4.6	Ostalo.....	53
3.5.	Strojarski odjel.....	58
3.5.1	Kratki podaci o odjelu.....	58
3.5.2	Organizacija nastave na odjelu.....	59
3.5.3	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	63
3.5.4	Podaci o nastavnicima i suradnicima	67



3.5.5	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela.....	68
3.5.6	Međunarodne aktivnosti	72
3.5.7	Ostalo.....	72
3.6.	STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA	75
3.6.1	Kratki podaci o studiju	75
3.6.2	Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	75
3.6.3	Podaci o nastavniciima i suradnicima	75
3.6.4	Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti na studiju.....	76
3.6.5	Međunarodne aktivnosti	76
4.	IZVJEŠĆE O RADU STUDENTSKE SLUŽBE ZA 2018. GODINU	77
5.	INFORMATIČKA SLUŽBA.....	79
5.1.	Kratki podaci o odjelu.....	79
5.2.	Značajke informatičkog sustava	79
5.3.	Izvešće o radu	79
6.	KNJIŽNICA.....	82
6.1.	Svrha i zadaća knjižnice	82
6.2.	Knjižnični fond	82
6.3.	Izvešće o radu	83
7.	GODIŠNJE IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA PRODEKANA ZA STRUČNI, ZNANSTVENI RAD I MEĐUNARODNU SURADNJU	85
7.1.	Znanstvena i stručna djelatnost	85
7.1.1	Objavljeni radovi.....	86
7.2.	Znanstveni status djelatnika Veleučilišta	87



7.3. Projekti	87
7.4. Međunarodna suradnja.....	88
7.5. Projekt Atrij znanja - Narativni izvještaj za period 29.05.-31.12.2018.	89
8. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA PRODEKANA za poslovanje i suradnju s gospodarstvom	93
9. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA SAVJETNIKA DEKANA ZA JAVNU NABAVU 94	
9.1. Aktivnosti savjetnika	94
9.2. Završeni postupci.....	94
9.3. Usavršavanje	95
9.4. Postignuti rezultati	96
9.5. Ostalo.....	96
10. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA SAVJETNIKA DEKANA ZA CIJELOŽIVOTNO UČENJE	97
10.1. Aktivnosti savjetnika	97
10.2. Predloženi programi.....	97
10.3. Status postojećih programa	98
10.4. Provedene radionice	99
10.5. Planirane radionice	100
11. ERASMUS+ PROGRAM	101
11.1. Podaci programu.....	101
11.2. Bilateralni sporazumi	102
11.3. Natječaji	103
11.4. Ostalo.....	103



12. IZVJEŠĆE O RADU ODBORA ZA OSIGURAVANJE KVALITETE VELEUČILIŠTA U KARLOVCU 2018. GODINE.....	105
13. IZVJEŠĆE O STANJU ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU ZA 2018. GODINU	109
14. IZVJEŠTAJ O RADU UDRUGE INOVATORA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2018. GODINI	110
14.1. Općenito o udruzi inovatora veleučilišta u Karlovcu	110
14.2. Popis članova UI VUKA.....	110
14.3. Ostvareni nastupi i uspjesi u 2018. Godini	111
15. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU UDRUGE DIPLOMIRANIH STUDENATA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU – „ALUMNI VUKA”	112
15.1. O Udruzi i njenom radu.....	112
15.2. Sastanci udruge.....	112
15.3. Aktivnosti	112
16. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	115
16.1. Kratki podaci o podružnici	115
16.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice	115
16.3. Podaci o broju ispisanih i upisanih članova podružnice u 2017. godini	115
16.4. Podaci o aktivnosti sindikata	115
16.5. Podaci o aktivnosti Radničkog vijeća	116
16.6. Podaci o aktivnosti podružnice	116
17. STUDENTSKI ZBOR	118
17.1. Rad u Vijeću studenata Veleučilišta i visokih škola RH	118
17.2. TurizmiKA	119



17.3.	Karnevalska sekcija	121
17.4.	Glumačka sekcija.....	121
17.5.	Plesna sekcija	121
17.6.	Radio sekcija.....	122
18.	GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU SPORTSKE UDRUGE VuK.....	123
18.1.	Uvod.....	123
18.2.	Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu (SUVUK)	124
18.3.	Studentske sportske sekcije.....	124
18.4.	Prostor/ oprema/ rekviziti	124
18.5.	Natjecanja	125
18.5.1	Nacionalno natjecanje.....	125
18.5.2	Međunarodno natjecanje	125
18.5.3	Veleučilišno natjecanje	126
18.6.	Informacije i obavijesti.....	126
19.	STUDENTSKI CENTAR IZVJEŠĆE.....	127
19.1.	Privremeno i povremeno zapošljavanje	127
19.2.	Smještaj studenata.....	128
19.3.	Prehrana studenata	129
19.4.	Kultura, sport i zabava	129
20.	FINANCIJSKO IZVJEŠĆE	131



1. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA

1.1. Nastavnici i suradnici

U 2018. godini nastavu je izvodilo ukupno **121** nastavnika i suradnika. Od toga je **51** nastavnika i **10** suradnika zaposleno na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a **60** su vanjski nastavnici i suradnici.

Tijekom 2018. godine jedan nastavnik je otišao u mirovinu, dok je jedan nastavnik sporazumno raskinuo radni odnos radi prijelaza na drugo radno mjesto. U 2018. godini zaposlena je jedna suradnica. Tijekom 2018. godine zaposlena je Administratorica projekta Atrij znanja koji se provodi u okviru poziva Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija, financiranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020., temeljem Ugovora broj KK.01.1.1.02.0005 u Uredu za međunarodnu suradnju i projekte.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika i suradnika na dan 31.12.2018. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili suradničkim zvanjima	
Zvanje	Broj
Profesor visoke škole	14
Viši predavač	28
Predavač	9
Asistent	10
Ukupno	61

Struktura vanjskih nastavnika i suradnika na dan 31.12.2018. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj
Redoviti profesor	6
Izvanredni profesor	4
Docent	1
Znanstveni savjetnik	1
Profesor visoke škole	5
Viši predavač	10
Predavač	20
Asistent	9
Stručni suradnik	4
Ukupno	60

1.2. Nenastavno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno 24 zaposlenika i to: Glavni tajnik (rukovoditelj (načelnik) odjela u područnoj službi), Voditelj Računovodstveno-financijske službe (voditelj računovodstva), Diplomirani knjižničar (voditelj knjižnice), Tajnica dekana (voditelj (šef) odsjeka), 2 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 službe (voditelj pododsjeka), 3 Stručna referenta u Studentskoj službi (voditelj (šef) odsjeka), Administratorica projekta Atrij znanja, 2 Viša laboranta i 7 Spremačica.

Tijekom 2018. godine na Stručno osposobljavanje je primljena 1 osoba putem programa Stručnog osposobljavanja za rad bez zasnivanja radnog odnosa.

Od ukupnog broja nenastavnog osoblja 13 zaposlenika se financira iz vlastitih prihoda Veleučilišta, 10 iz sredstava Ministarstva znanosti i obrazovanja, dok je 1 zaposlenica zaposlena temeljem sredstava EU projekta.

Glavni tajnik:

Marin Kundić, dipl. iur.

Stručni referent:

Davorka Vignjević, bacc.ing.sec.

2. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA U 2018. GOD.

2.1. Studiji

Tijekom 2018. kalendarske godine (dio ak. god. 2017./2018. i dio ak. god. 2018./2019.) na Veleučilištu u Karlovcu izvodilo se ukupno 10 studija (7 stručnih 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, 180 ECTS	Redovni	stručni prvostupnik inženjer strojarstva (bacc.ing.mech.)
Strojarstvo	Stručni, 180 ECTS	Redovni	stručni prvostupnik inženjer strojarstva (bacc.ing.mech.)
Prehrambena tehnologija	Stručni, 180 ECTS	Redovni	stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije (bacc.ing.techn.aliment.)
Tekstilstvo	Stručni, 180 ECTS	Redovni	stručni prvostupnik inženjer tekstilne tehnologije (bacc.ing.techn.text.)
Ugostiteljstvo	Stručni, 180 ECTS	Red./Izv.	stručni prvostupnik ekonomije (bacc.oec.)
Sigurnost i zaštita	Stručni, 180 ECTS	Red./Izv.	stručni prvostupnik inženjer sigurnosti i zaštite (bacc.ing.sec.)
Lovstvo i zaštita prirode	Stručni, 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, 180 ECTS	Izvanredni	stručni prvostupnik sestrinstva (bacc.med.techn.)

Akadske godine 2012./2013. studij Tekstilstva stavljen je u mirovanje, tj. nije izvršen upis novih studenta u 1. godinu studija. Akadske godine 2013./2014. samo su 3 studenta 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. Akadske godine 2018./2019. na studiju nema upisanih studenata.

U odnosu na prethodnu akademsku 2017./2018. godinu, u akademskoj godini 2018./2019. upisne kvote su ostale iste na svim stručnim (redovitim i izvanrednim) studijima. 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. Upisne kvote za studente strance zadržana su na razini a.g. 2017./2018. – po 2 mjesta na svim studijima osim na stručnom studiju Lovstva i zaštite prirode gdje je omogućen upis 5 stranih studenata.

Upisne kvote, prema kojima je izvršen upis u 1. godinu pojedinih studija u akademskim godinama 2017./2018. i 2018./2019., prikazane su u Tablici 2.

Tablica 2. Upisne kvote u akademskim godinama 2017./2018. i 2018./2019.

Studij	Vrsta studija	2017./2018.			2018./2019.		
		Redoviti	Strani	Izvanredni	Redoviti	Strani	Izvanredni
Strojarstvo	stručni	80	2	0	80	2	0
Strojarstvo	specijalistički	40	2	30	40	2	30
Mehatronika	stručni	80	2	0	80	2	0
Tekstilstvo	stručni	0	0	0	0	0	0
Prehrambena tehnologija	stručni	60	2	0	60	2	0
Lovstvo i zaštita prirode	stručni	40	5	30+3*	40	5	30+3*
Sigurnost i zaštita	stručni	80	2	80+8*	80	2	80+8*
Sigurnost i zaštita	specijalistički	40	2	30	40	2	30
Ugostiteljstvo	stručni	120	2	60+6*	120	2	60+6*
Poslovno upravljanje	specijalistički	0	2	30	0	2	30
Ukupno:		560	21	260+17*	560	21	260+17*
		858			858		
Sestrinstvo - FZS	stručni			40			40

*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	7.000
specijalistički diplomski stručni studij - VUKA	14.000	12.000
stručni studij Sestrinstva - FZSR	-	9.240

Cijene na izvanrednim studijima čiji je nositelj VUKA za državljane Republike Hrvatske ostale su iste kao i nekoliko prethodnih akademskih godina (7.000,00 kuna na stručnim i 12.000,00 kuna na specijalističkim diplomskim stručnim studijima). Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci također je za stručni studij Sestrinstva zadržao istu cijenu kao i prethodne akademske godine (9.240,00 kuna).

Tablica 5. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2018./2019. na specijalističkim diplomskim stručnim studijima.

Upisani studenti na Specijalističke diplomske stručne studije Veleučilišta u Karlovcu	Upisne kvote	Sveukupno upisanih u 2018./2019.	Postotak upisanih u odnosu na upisnu kvotu
Poslovno upravljanje	30	21	70%
Strojarstvo - redoviti	40	28	70%
Strojarstvo - izvanredni	30	6	20%
Sigurnost i zaštita - redoviti	40	39	98%
Sigurnost i zaštita - izvanredni	40	48*	120%
Ukupno	180	142	79%

*odlukom Stručnog vijeća od 26. 9. 2018. Broj: 910–128-9/2018 povećana je upisna kvota za Specijalistički diplomski stručni studij Sigurnosti i zaštite za izvanredne studenta.

Tablica 6. Broj upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2018./2019. na stručnim studijima.

Upisani studenti na stručnim studijima	Upisne kvote	Sveukupno upisanih	Postotak upisanih u odnosu na upisnu kvotu
Lovstvo i zaštita prirode - redoviti	40	37	93%
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	30	15	50%
Prehrambena tehnologija	60	35	58%
Mehatronika	80	80	100%
Strojarstvo	80	75	94%
Sigurnost i zaštita - redoviti	80	79	99%
Sigurnost i zaštita - izvanredni	80	77	96%
Ugostiteljstvo - redoviti	120	99	83%
Ugostiteljstvo (izvanredni)	60	20	33%
Ukupno	630	517	82%

2.2. Studenti

2.2.1 Podaci o upisima po studijskim programima

Prema podacima Studentske službe od prosinca 2018. godine u akademskoj godini 2018./2019. na Veleučilištu u Karlovcu upisano je ukupno **2446 studenta**, i to: **1561** redovnih studenata (od kojih je **1391** na stručnim, a **170** na specijalističkim diplomskim stručnim studijima), te **885** izvanrednih studenata (od kojih je **598** na stručnim, a **287** na specijalističkim diplomskim stručnim studijima). Raspodjela studenata po studijima je prikazana u Tablici 4 i Tablici 5.

Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) studira **591** redovitih studenta (upisali su 1. godinu studija ili su u prethodnoj studijskoj godini ostvarili 55 ili više ECTS bodova), dok **1855** studenata sudjeluje u participaciji troškova (dio troškova za ne položene predmete na redovitim studijima ili puna cijena godine studija na izvanrednim studijima), od toga **970** redovnih te **885** izvanrednih studenata.

Tablica 7. Raspodjela studenata na stručnim studijima

Studij - stručni	Godina	Godina	Godina	Ukupno
	I	II	III	
Mehatronika	79	46	117	242
Strojarstvo	75	46	197	318
Prehrambena tehnologija	36	31	66	133
Tekstilstvo	0	0	0	0
Ugostiteljstvo – redovni	98	64	200	362
Ugostiteljstvo – izvanredni	29	25	64	118
Sigurnost i zaštita - redovni	78	51	127	256
Sigurnost i zaštira - izvanredni	81	70	178	329
Lovstvo i zaštita prirode - redovni	35	25	20	80
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	14	23	114	151
Ukupno:	525	381	1083	1989

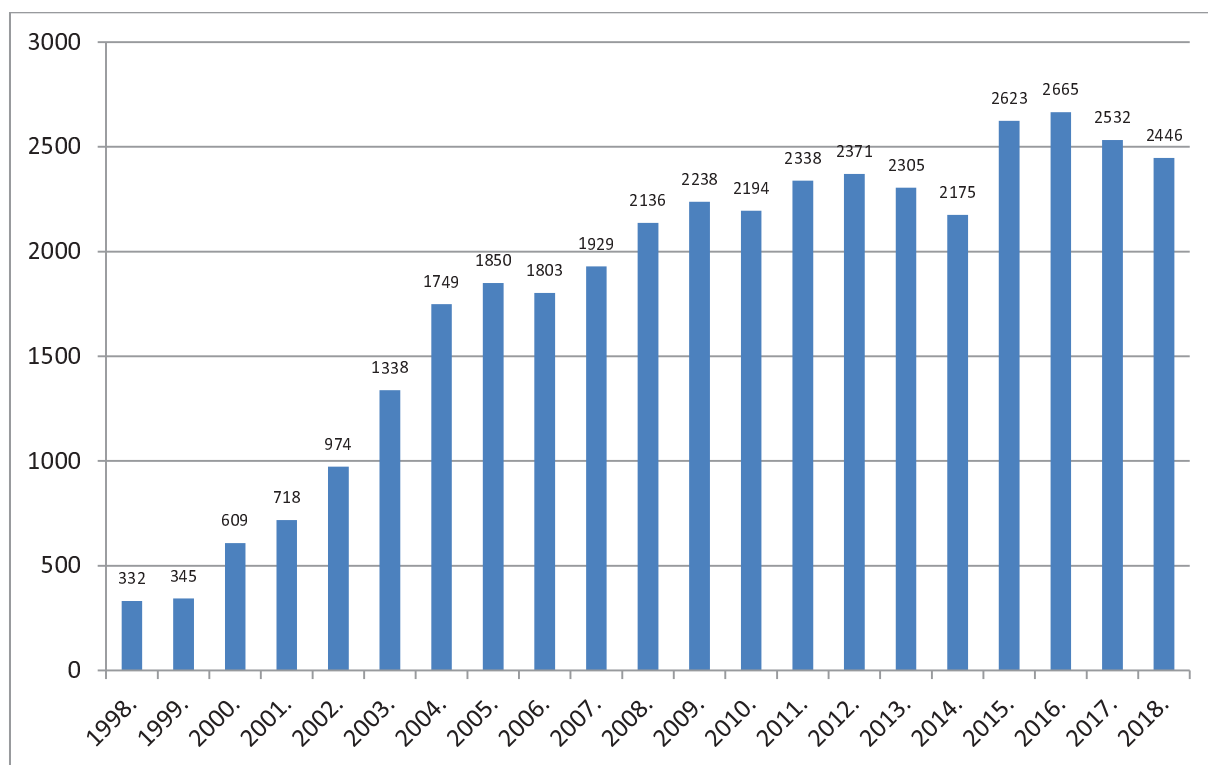
Tablica 8. Raspodjela studenata na specijalističkim diplomskim stručnim studijima

Studij specijalistički	Godina	Godina	Ukupno
	I	II*	
Strojarstvo – redoviti	29	53	82
Strojarstvo – izvanredni	6	50	56
Sigurnost i zaštita – redoviti	39	49	88
Sigurnost i zaštita – izvanredni	49	82	131
Poslovno upravljanje - izvanredni	22	78	100
Ukupno:	145	312	457

Od ukupno **2446** upisana studenta u tekućoj (2018./2019.) akademskoj godini **1989** njih upisano je na stručne studije, a **457** na specijalističke diplomske stručne studije. Prošle, 2017./2018. akademske godine ukupno je upisano **2532** studenata, od toga **2114** studenta na stručne, a **418** studenta na specijalističke diplomske stručne studije. Primijetimo da je u tekućoj 2018./2019. akademskoj godini došlo do smanjenja (**5,9%**) broja upisanih studenta na stručne i povećanja (**9,3%**) broja upisanih studenta na specijalističke diplomske stručne studije u odnosu na prethodnu akademsku godinu.

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

Grafikon 1. Ukupan broj upisanih studenata u akademskoj godini



Podaci o upisima pojedinih studijskih programa posljednjih sedam akademskih godina su dani u Tablici 9. U promatranom vremenskom razdoblju, od stručnih studija (redovnih i izvanrednih), najveći broj studenata je upisan na stručni studij Sigurnosti i zaštite, a najmanji broj studenata na studij Tekstilstva (koji je akademske godine 2012./2013. stavljen u mirovanje). U istom razdoblju specijalistički diplomski stručni studij Sigurnosti i zaštite upisao je najveći broj studenata, dok je specijalistički diplomski stručni studij Strojarsva 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 prošle (2016./2017.) akademske godine, a iznosio je **2665** upisana studenata.

Tablica 9. Broj upisanih studenata po studijima u razdoblju od 2011. – 2018. godine

Studij	2011./12.	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.	2017./18.	2018./19.
Strojarstvo – stručni, red.	267	282	285	257	343	327	326	318
Mehatronika – stručni, red.	130	150	169	184	227	217	232	242
Tekstilstvo – stručni, red.	55	12	6	3	2	1	1	0
Prehrambena tehnologija – stručni, red.	190	170	165	153	169	178	161	133
Lovstvo i zaštita prirode – stručni, red. +izv.	205	214	241	243	264	272	242	231
Sigurnost i zaštita – stručni, red. +izv.	638	652	640	604	660	681	620	585
Ugostiteljstvo – stručni, red. +izv.	473	457	468	481	611	606	532	480
Strojarstvo – specijalistički, red. +izv.	88	114	95	69	115	132	149	138
Sigurnost i zaštita – specijalistički, red. +izv.	118	149	133	94	112	140	168	219
Poslovno upravljanje – specijalistički, izv.	174	171	103	87	120	111	101	100
Ukupno:	2338	2371	2305	2175	2623	2665	2532	2446

U prvu godinu studija u ak. god. 2018./2019. upisano je ukupno **670** studenata, što je za **13,5%** manje nego ak. god. 2017./2018. godine, kad je upisano **775** studenta.

Podaci upisa u 1. godinu studija za posljednjih sedam akademskih godina su dani u Tablici 10.

Tablica 10. Broj upisanih studenata u 1. godinu studija u razdoblju od 2011. – 2018. godine

Studiji	2011./12.	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.	2017./18.	2018./19.
Redovni- stručni	593	529	5 38	513	551	560	473	401
Izvanredni- stručni	247	269	314	315	271	237	162	124
Redovni- specijalistički	0	0	0	0	0	72	73	68
Izvanredni- specijalistički	117	122	109	90	128	67	67	77
Ukupno:	957	920	961	918	950	936	775	670

Ako se uzme u obzir da su u tekućoj akademskoj godini upisne kvote ostale iste kao prethodne 2017./2018. godine na svim stručnim (redovitim i izvanrednim) studijima, podaci o broju upisanih studenata u 1. godinu studija nisu zadovoljavajući.

Tablica 11. Broj upisanih studenata u 1. godinu po studijima u razdoblju od 2011. – 2018. godine

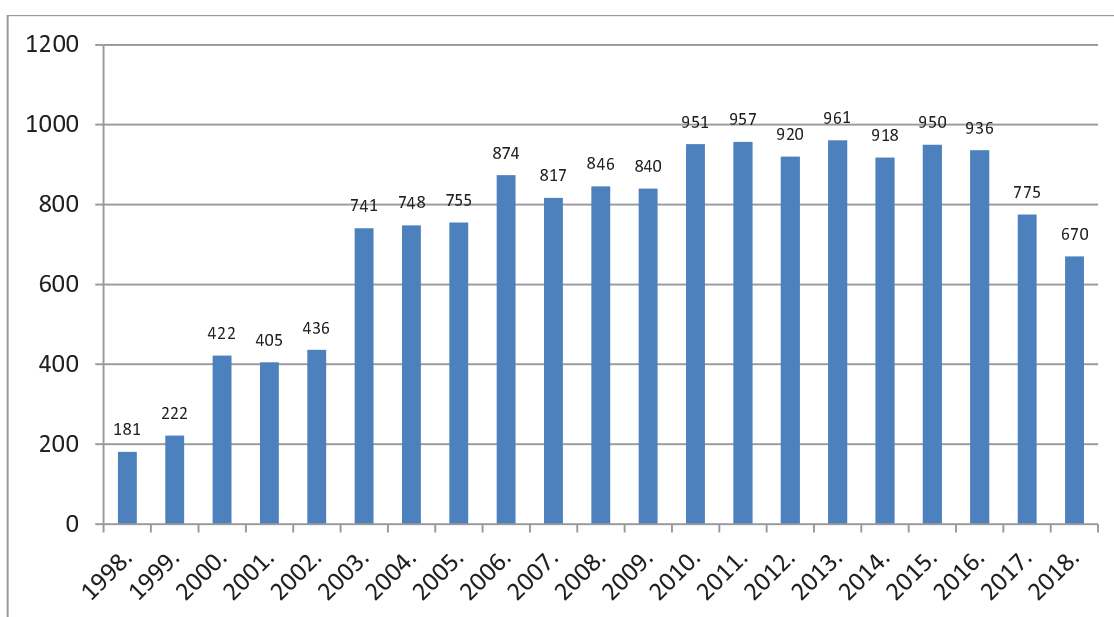
Studij	2011./12.	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.	2017./18.	2018./19.
Strojarstvo – stručni, red.	89	93	102	97	115	97	81	75
Mehatronika – stručni, red.	87	96	106	114	118	90	81	79
Tekstilstvo – stručni, red.	43	1	0	0	0	0	0	0
Prehrambena tehnologija – stručni, red.	96	98	94	92	96	95	70	36
Lovstvo i zaštita prirode – stručni, red. +izv.	85	84	104	93	77	79	61	49
Sigurnost i zaštita – stručni, red. +izv.	246	210	213	223	188	202	176	159
Ugostiteljstvo – stručni, red. +izv.	194	216	233	209	228	234	166	127
Strojarstvo – specijalistički, red. +izv.	31	36	31	29	46	55	38	35
Sigurnost i zaštita - specijalistički, red. +izv.	44	44	47	33	52	62	77	88
Poslovno upravljanje - specijalistički, izv.	42	42	31	28	30	22	25	22
Ukupno:	957	920	961	918	950	936	775	670

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 2018./2019. godini upisan najmanji broj (**670**) studenata u posljednjih 7 godina u 1. godinu studija.

Ako se uzme u obzir da upisne kvote nisu promijenjenije 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 **13,5%**.

Grafikon 2. Ukupan broj upisanih studenata u 1. godinu studija od 1998. do 2018. godine



2.2.2 Podaci o diplomiranim studentima po studijskim programima

Tijekom kalendarske godine 2018. na Veleučilištu u Karlovcu diplomirala su **361** studenata što je za **12,8%** više nego 2017. godine kad je diplomiralo **320** studenata. Podaci o diplomiranim studentima po studijima posljednjih šest godina su dani u Tablici 12.

Tablica 12. Diplomirani studenti u razdoblju od 2011. – 2018. godine

Studij	Broj diplomiranih studenata u kalendarskoj godini							
	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Mehatronika	5	11	5	2	10	19	13	12
Strojarstvo	22	25	33	30	54	44	34	33
Prehrambena tehnologija	37	24	23	13	18	11	19	6
Tekstilstvo	4	8	1	1	0	0	1	0
Ugostiteljstvo - redovni	64	41	42	46	48	45	47	39
Ugostiteljstvo - izvanredni	-	-	-	-	4	5	18	12
Sigurnost i zaštita - redovni	28	45	54	30	59	51	55	52
Sigurnost i zaštita - izvanredni	48	29	31	31	29	35	31	32
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	38	47	23	13	25	18	21	17
Strojarstvo – specijalistički, izv.	20	31	33	26	22	31	18	31
Strojarstvo – specijalistički								8
Sigurnost i zaštita – specijalistički								17
Sigurnost i zaštita – specijalistički, izv.	0	31	34	42	37	32	40	19
Poslovno upravljanje - specijalistički	32	41	52	26	28	20	23	17
Sestrinstvo								66
Ukupno:	298	333	331	260	334	311	320	361

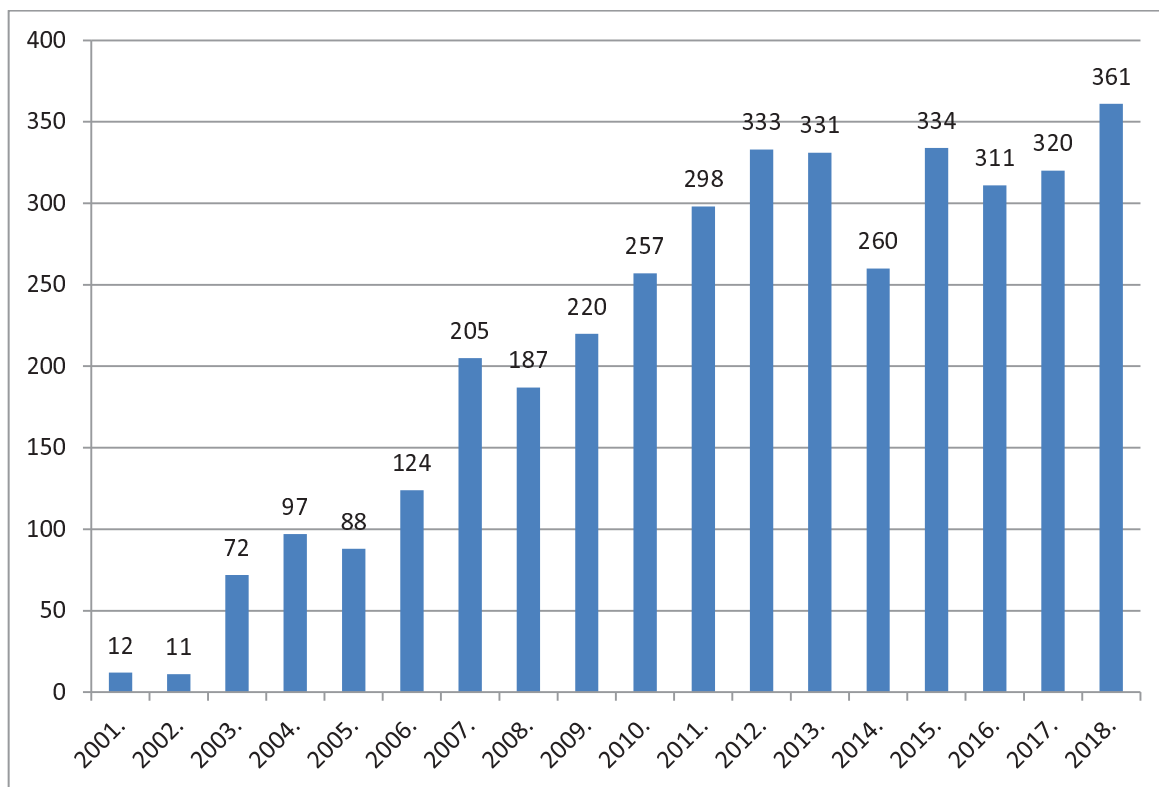
Tijekom 2018. godine održano je 6 svečanih promocija diplomanata na kojima je promovirano ukupno 440 studenata.

Tablica 13. Ukupan broj promoviranih diplomanata po studijima u 2018. godini

Stručni studij	Datum promocije 26.1.2018.		Datum promocije 20.4.2018.		Datum promocije 15.6.2018.	
	52. promocija	53. promocija	54. promocija	55. promocija	56. promocija	57. promocija
Strojarstvo	21			21	21	
Mehatronika				16		
Prehrambena tehnologija			17			
Ugostiteljstvo - redovni		37				18
Ugostiteljstvo – izvanredni		19				
Sigurnost i zaštita - redovni	34				37	
Sigurnost i zaštita – izvanredni			34			
Lovstvo i zaštita prirode- izv			19			
Lovstvo i zaštita prirode- red.						
Tekstilstvo					1	
Sestrinstvo						33
Specijalistički studij Poslovnog upravljanja		19				17
Specijalistički studij Strojarstva - izvanredni				20		
Specijalistički studij Strojarstva - redovni	0	0	0	0		0
Specijalistički studij Sigurnosti i zaštite - izvanredni	18			19	19	
Specijalistički studij Sigurnosti i zaštite - redovni	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	73	75	70	76	78	68

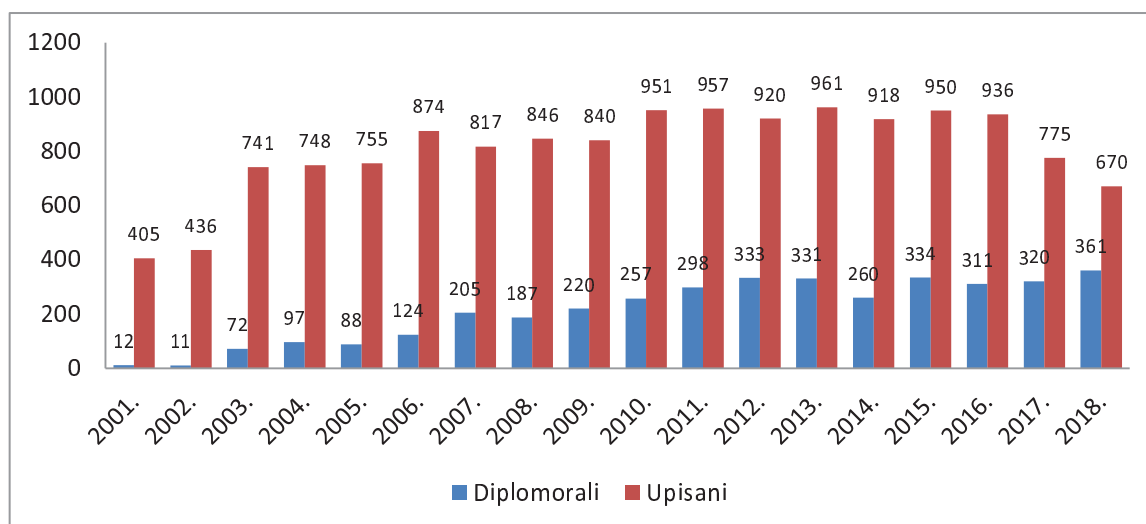
Podaci o diplomiranim studentima Veleučilišta u Karlovcu po studijima od 2001. do 2018. godine grafički su ilustrirani na Grafikonu 3. Podaci o diplomiranim studentima za 2018. godinu uključuju i studente stručnog studija Sestrinstva iako se studij održava u suradnji s Fakultetom zdravstvenih studija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

Grafikon 3. Diplomirani studenti u razdoblju od 2001. – 2018. godine

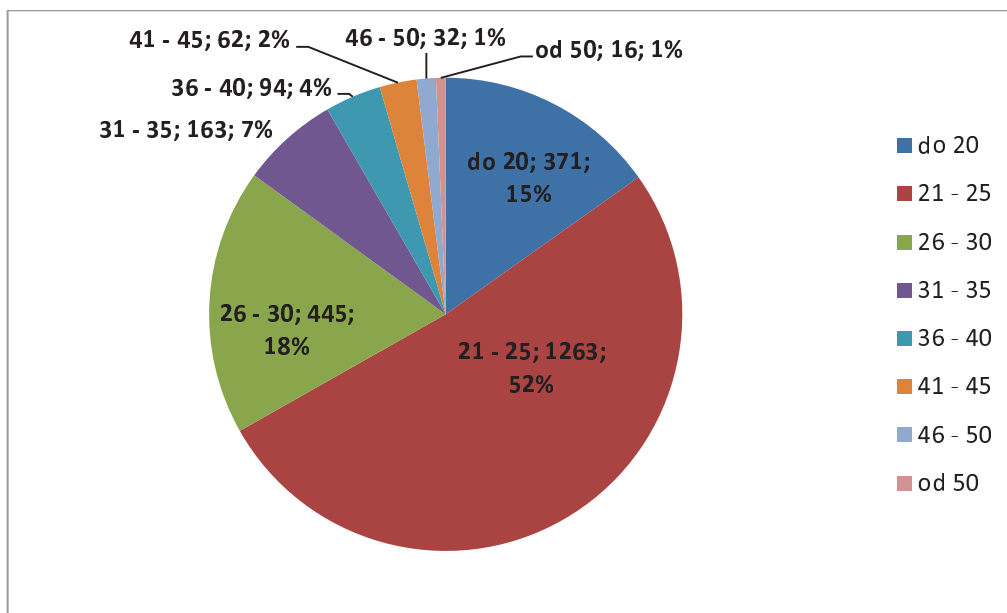


Odnos upisanih studenata u 1. godinu studija i diplomiranih studenata je prikazan na Grafikonu 4.

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

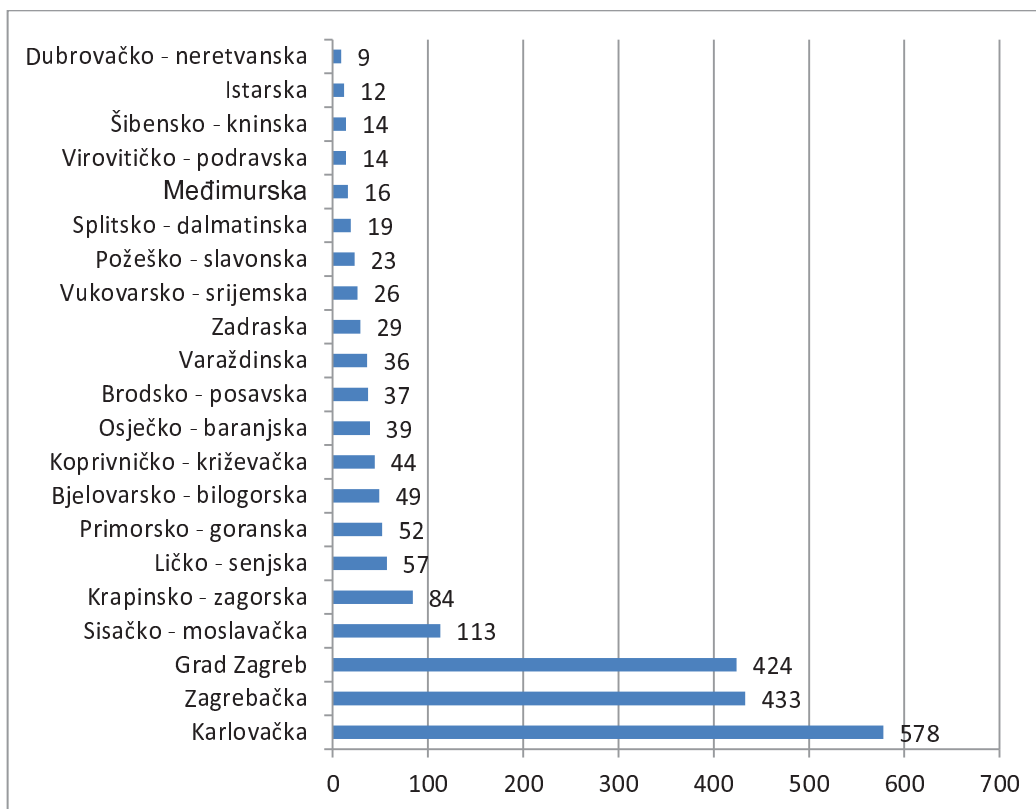


Grafikon 5: Broj studenata prema godinama starosti



Na grafikonu 6 prikaz je upisanih studenata po županiji prebivališta. 27% studenata je s prebivalištem u Karlovačkoj županiji i 73 % ima prebivalište izvan Karlovačke županije.

Grafikon 6: Broj studenata prema županiji



2.2.3 Nagrađeni studenti

Za akademsku godinu 2017./2018. dodijeljene su stipendije redovitim studentima slabijeg socio-ekonomskog statusa koji studiraju na Veleučilištu u Karlovcu u iznosu od 500,00 kn mjesečno sljedećim studentima:

1. Karla Šamu
2. Juraj Primorac
3. Iva Lovrenović

2.2.4 Dodjela stipendija

Povodom Dana Veleučilišta u Karlovcu dodijeljene su Dekanove nagrade sljedećim izrazito uspješnim studentima Veleučilišta u Karlovcu:

Studenti koji su tijekom ak.god. 2016/2017 bili upisani u 1.godinu studija

- Matija Kerin, JMBAG 0248019081, Strojarsstvo, specijalistički diplomski stručni studij, redovni
- Valentina Bubić, JMBAG 0248061656, Sigurnost i zaštita, stručni studij, redovni
- Andrea Kraljić, JMBAG 2429001895, Sigurnost i zaštita, stručni studij, izvanredni
- Josipa Nikšić, JMBAG 0242021213, Sigurnost i zaštita, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni
- Ana Vukoja, JMBAG 0248042300, Sigurnost i zaštita, specijalistički diplomski stručni studij, redovni
- Mirela Stipetić, JMBAG 2411005179, Poslovno upravljanje, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni
- Ljiljana Ivančević, JMBAG 0248063159, Ugostiteljstvo, stručni studij, izvanredni
- Željka Hönig Benčec, JMBAG 0248061378, Ugostiteljstvo, stručni studij, izvanredni
- Željko Rendulić, JMBAG 0248064247, Lovstvo i zaštita prirode, stručni studij, izvanredni

Studenti koji su tijekom ak.god. 2016/2017 bili upisani u 2.godinu studija

- Ivica Benić, JMBAG 0248052821, Strojarsstvo, stručni studij
- Veselko Suša, JMBAG 0248058092, Strojarsstvo, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni
- Bojan Križnik, JMBAG 0248055795, Sigurnost i zaštita, stručni studij, redovni

- Valentina Ladika, JMBAG 0248052244, Sigurnost i zaštita, stručni studij, izvanredni
- Martina Buben Sakoman, JMBAG 1003046823, Sigurnost i zaštita, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni
- Toni Markanović, JMBAG 0248035603, Sigurnost i zaštita, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni
- Almir Kubat, JMBAG 0248057966, Lovstvo i zaštita prirode, stručni studij, izvanredni
- Marijana Belavić, JMBAG 0248056766, Ugostiteljstvo, stručni studij, redovni
- Larisa Sokolović, JMBAG 0248020838, Poslovno upravljanje, specijalistički diplomski stručni studij, izvanredni
- Josipa Franjić, JMBAG 0119017658, Ugostiteljstvo, stručni studij, izvanredni

Studenti koji su tijekom ak.god. 2016/2017 bili upisani u 3.godinu studija

- Milica Vulin, JMBAG 0248046518, Strojarsvo, stručni studij, redovni
- Maja Gojšić, JMBAG 1192017232, Prehrambena tehnologija, stručni studij, redovni
- Snježana Muže, JMBAG 0248051962, Lovstvo i zaštita prirode, stručni studij, izvanredni

2.2.5 Zapošljavanje završenih studenata

Prema evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Područna služba Karlovac, stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile završenih studenata Veleučilišta u Karlovcu na dan 31.12.2018. godine pregledno je prikazano u Tablici 12.

Tablica 12. Stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile završenih studenata VUKA

NSKO.Po obrazovnom području	Broj nezaposlenih osoba 31.12.2018.	Broj novoprijavljenih u 2018. navedenog zvanja	Broj novoprijavljenih u 2018. iz redovnog školovanja	Broj zaposlenih* u 2018. sa tim zvanjem	Broj zaposlenih u 2018. sa tim zvanjem u srodnom zanimanju**
(52304/54.020) prehrambena tehnologija	3	10		11	2
(52004/54.014) tekstilno kemijska tehnologija	7	8		5	1
(52004/54.015) tekstilno mehanička tehnologija	4	5		8	0
(52300/31.033) Ugostiteljstvo	21	40	5	36	10
(52300/62.012) Lovstvo i zaštita prirode	5	7		3	1
(52300/52.018) Mehatronika		2		2	2
(52900/31.007) Poslovno upravljanje	5	5		8	5
(52300/54.003) Prehrambena tehnologija; smjer: Pivarstvo	2	5		8	2
(52300/54.004) Prehrambena tehnologija; smjer: Prerada mlijeka	3	5	1	3	0
(51001/52.036) strojarstvo	6	5	1	3	0
(52900/52.109) Sigurnost i zaštita	2	4	1	3	2
(52300/52.025) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita na radu	14	23		19	4
(52300/52.026) Sigurnost i zaštita; smjer: Zaštita od požara	2	4		3	1
(52900/52.007) Strojarsvo	6	7	1	2	2
(52300/52.028) Strojarsvo	11	19	3	7	4
(52004/52.028) strojarstvo	5	7		5	4
(52004/81.005) turizam i ugostiteljstvo	10	14		9	4
(52300/52.018) Mehatronika		2		2	2
Ukupno	106	172	12	137	46

Izvor podataka: Evidencija Hrvatskog zavoda za zapošljavanje Područna služba Karlovac

Napomene:

* stupac prikazuje osobe zaposlene sa evidencije HZZ-a tijekom 2018. godine, a koje imaju prikazano stečeno zvanje (završeni obrazovni program),

** stupac prikazuje broj zaposlenih osoba iz evidencije HZZ-a tijekom 2018. godine koje imaju prikazano stečeno zvanje, a zaposlile su se u zanimanju srodnom završenom obrazovnom programu

Iz Tablice 12. vidljivo je da, nažalost, velik dio završenih studenata se i dalje ne zapošljava u svojoj struci. Zabrinjava broj nezaposlenih osoba (102) koje su trenutno prijavljene na Hrvatskom zavodu za zapošljavanje, Područni ured karlovac, sa 31.12.2018. godine, ali na to mi, kao visoko učilište, nemamo utjecaja.

Prema evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Područna služba Karlovac, u 2018. godini na području grada Karlovca potražnja za radnicima koji su završili neki od stručnih studija VUKA bila je kao što je prikazano u Tablici 13.

Tablica 13. Traženi radnici prema zanimanjima u 2018. godini

Traženo zanimanje	Broj traženih radnika
(3115926) strojarski inženjer	16
(3119486) inženjer tekstilnokemijske tehnologije	5
(31190366) tekstilni inženjer/tekstilna inženjerka	3
(3116976) prehrambeni tehnolog	2
(21450387) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka prehrambene tehnologije	7
(3119106) inženjer zaštite na radu	2
(3414216) ekonomist turizma i ugostiteljstva	2
(21440557) diplomirani strojarski inženjer/diplomirana strojarska inženjerka	7
Ukupno	44

Izvor podataka: Evidencija Hrvatskog zavoda za zapošljavanje Područna služba Karlovac

Napomena:

*** stupac prikazuje tražene radnike u 2018 godini prema zanimanjima (oglašena radna mjesta pretražuju se samo preko zanimanja s obzirom da za radna mjesta mogu biti prihvatljiva različita zvanja)

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 2018/2019 upisana je uz izvanredne studente i treća 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 2018. 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 20 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 2018. godine održane su tri sjednice Vijeća Odjela (13.07., 25.09. i 10.12.2018.). Na prvoj sjednici je izabran novi pročelnik Odjela, Tomislav Dumić, mag.ing.agr., pred., na drugoj sjednici je donesena povjera nastave u akad. god. 2018/2019, a na trećoj sjednici su izabrana nova povjerenstva za periodičnu reviziju studijskih programa, za prijelaz i razlikovne kolegije te Odbor za završne radove.

3.1.2 Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U 2018. godini na prvu godinu Studija lovstvo i zaštita prirode upisano je 38 redovitih studenata i 20 izvanrednih studenata. Na Studiju ukupno studira 231 student, od čega 151 student na izvanrednom studiju, a 80 studenta na redovnom studiju. Tijekom 2018. godine na Studiju je diplomiralo 17 prvostupnika inženjera lovstva i zaštite prirode. Ukupno s krajem 2018. godine Studij je završilo 458 studenata.

3.1.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Odjelu je stalno zaposleno 7 nastavnika, od čega tri doktora znanosti, odnosno dva doktora veterinarske medicine, dva diplomirana inženjera biologije, diplomirani inženjer šumarstva, profesor matematike i informatike i magistar inženjer agronomije. Prema nastavnim zvanjima na Odjelu su zaposlena 2 profesora visoke škole, 3 viša predavača, 1 predavač i 1 asistent. U izvođenju nastave na Studiju lovstva i zaštite prirode sudjeluje 18 stalno zaposlenih nastavnika Veleučilišta u Karlovcu te 15 vanjskih suradnika. Riječ je o nastavnicima Prirodoslovno - matematičkog fakulteta i Učiteljskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, djelatniku Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (Državni zavod za zaštitu prirode), Ministarstva zaštite okoliša i energetike (Ministarstva zaštite okoliša i prirode), N.P. „Risnjak“ te stručnjacima Hrvatskih šuma i LG „Moslavina“ (koncern Agrokor).

Uključujući stalno zaposlene i vanjske suradnike u izvođenju nastave na Studiju sudjeluju 1 redoviti profesor, 2 izvanredna profesora, 4 profesora visoke škole, 12 viših predavača, 7 predavača i 6 asistenta, od čega 14 doktora znanosti i 2 magistra znanosti.

Tijekom 2018. godine na Odjelu su izabrani jedan asistent, jedan predavač, dva viša predavača i jedan profesor visoke škole u trajno zvanje.

Nastavnici Ivan Štedul, Marko Ožura, Tomislav Dumić i Vedran Slijepčević polaznici su poslijediplomskih doktorskih studija na Sveučilištu u Zagrebu i Sveučilištu u Osijeku.

3.1.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Odjel ima dobro razvijenu stručno-znanstvenu suradnju s Poljoprivrednim fakultetom Sveučilišta u Osijeku i Veterinarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.

01. ožujka 2018. god. je u organizaciji Veleučilišta u Karlovcu (Odjela Lovstva i zaštite prirode) i Udruge diplomiranih studenata Veleučilišta u Karlovcu – „Alumni Vuka“ održan jedinstveni multidisciplinarni 2. znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Priroda i divljač“ – Strane vrste i lovstvo. Suorganizatori skupa bili su Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski veterinarski institut, Hrvatski šumarski institut, Hrvatski lovački savez, Forst Eibenstein HR hunting & forest d.o.o. i Oikon d.o.o. Pokrovitelji skupa bili su i Ministarstvo poljoprivrede i Ministarstvo zaštite okoliša i energetike. Svoja izlaganja su, osim domaćih stručnjaka Veleučilišta u Karlovcu, imali i stručnjaci iz Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP), Ministarstva zaštite okoliša i energetike, JU Maksimir, Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo, Hrvatskog šumarskog instituta, Hrvatskog veterinarskog instituta, udruge Biom, Agronomskog te Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na skupu su sudjelovali i stručnjaci sa Šumarskog instituta Republike Slovenije te Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Beogradu koji su dali pregled statusa i

upravljanja stranim vrstama u svojim državama. Posebnost skupa bila je i panel rasprava na kojoj su sudjelovali predstavnici Ministarstva poljoprivrede (MP), Ministarstva zaštite okoliša i energetike (MZOE), Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP) te Federacije europskih lovačkih organizacija (FACE). U raspravu su se, dakako, uključili i mnogi stručnjaci prisutni na skupu. Cilj skupa bila je interdisciplinarna razmjena znanja između domaćih i stranih stručnjaka, te olakšavanje transfera znanja između obrazovnih i znanstvenih institucija, odgovornih upravnih tijela, javnih ustanova, civilnog sektora i stručnjaka što je svakako postignuto. Skupu je prisustvovalo preko 150 sudionika.

Predsjednik Organizacijskog i Programskog odbora znanstveno – stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Priroda i divljač“ – Strane vrste i lovstvo bio je djelatnik odjela dr.sc. Krunoslav Pintur.

01. ožujka 2018. u sklopu 2. znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Priroda i divljač“ – Strane vrste i lovstvo održana je četvrta međunarodna izložba fotografija. Svoje fotografije su izložili 32 fotografa iz 4 zemlje (Hr, Srb, BiH, Slovačka), a tri su, prema mišljenju stručnog žirija (Igor Ilić, Marko Matešić, Paul Jedriško) proglašene najboljima.

10. travnja 2018. u suradnji s Alumni VUKA održano je predavanje „Znanstvena istraživanja euroazijskog risa i smeđeg medvjeda“ u sklopu projekata LIFE LYNX i LIFE DINALP BEAR. Predavanje su držali doc.dr.sc. Magda Sindičić s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Vedran Slijepčević, dr.vet.med. s Veleučilišta u Karlovcu te Slaven Reljić, dr.vet.med. Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

19. travnja 2018. u suradnji s Alumni VUKA održano je predavanje „Održivo korištenje divljih vrsta i pravni okvir“. Predavačica je bila Vida Posavec Vukelić, dipl. ing. biologije, voditeljica Odsjeka za staništa u Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (HAOP) te dugogodišnji predstavnik znanstvenog tijela za CITES u Republici Hrvatskoj.

04. prosinca 2018. u suradnji s Alumni VUKA i udrugom Biom iz Zagreba organizirano je predavljanje knjige „Ptice Hrvatske i Europe“. Predavač je bio Vedran Lucić, mag. biol. i urednik knjige, a na predavljanje su došli i predavnici medija (Trend TV).

Dr.sc. Krunoslav Pintur je član uredničkog odbora znanstvenog časopisa „Zlatorogov zbornik“ koji izdaje Lovački savez Slovenije.

Djelatnici Odjela objavili su u 2018. godini:

- 1 rad u drugim časopisima,
- 4 znanstvena rada u zbornicima radova s međunarodnom recenzijom,
- 1 kongresno priopćenje (sažetak) u ostalim časopisima,
- 5 drugih radova u zbornicima skupova s recenzijom,

- 5 sažetaka u zbornicima skupa.

Djelatnici Odjela sudjelovali su na slijedećim simpozijima i stručnim skupovima:

1. 53. Hrvatski i 13.Međunarodni simpozij agronoma (Vodice, Hrvatska, 18.-22.03.2018.)
2. 2 znanstveno stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem Priroda i divljač – strane vrste i lovstvo (Karlovac, Hrvatska, 01.03.2018.)
3. 13th SWS (Society of Wetland Scientists) Europe Chapter Meeting (Management of Wetland Ecosystem Services: Issues, Challenges and Solutions) Ohrid, Makedonija, 30.04-04.05. 2018.
4. 8th European Pond Conservation Network Workshop, Torroella de Montgri, Španjolska, 21.-25.05.2018.
5. 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup “Zaštita na radu i zaštita zdravlja” (12.-15.09.2018., Zadar, Hrvatska)

Projektne aktivnosti u kojima sudjeluju djelatnici Odjela lovstva i zaštite prirode:

Dr.sc. Krunoslav Pintur bio je voditelj istraživanja „Primjena akustične metode u proljetnom prebrojavanju jarebice kamenjarke – grivne“ na području kanjona rijeke Čikole. Za provedbu istraživanja ishodeno je Rješenje Ministarstva poljoprivrede (Klasa: UP/I-323-03/18-01/140, URBROJ:525-11/1026-18-2, od 10.travnja 2018. godine).

Tomislav Dumić, mag.ng.agr., koordinator je studentskog projekta (izvoditelj - student Ivan Razum) Status populacije divokoze na području Žumberačko – Samoborskog gorja financiranog od strane Studentskog Zbora VUKA i Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Vedran Slijepčević, dr.med.vet., sudjeluje u slijedećim projektima:

- LIFE LYNX - Preventing the Extinction of the Dinaric-SE Alpine Lynx Population Through Reinforcement and Long-term Conservation (LIFE16 NAT/SI/000634). Vodeći partner je Zavod za gozdove Slovenije.
- Monitoring prijelaza za divlje životinje na autocesti A1 - Bosiljevo - Dugopolje. Naručitelj: HAC. Izvođač Oikon d.o.o. Sudjelovanje kao vanjski stručnjak za neinvazivni monitoring.
- Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste sisavaca vezanih za slatkovodne ekosustave. Naručitelj: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu. Izvođač: Oikon d.o.o. Sudjelovanje kao vanjski stručnjak za sisavce.

- Izrada Stručne podloge za plan upravljanja risom. Naručitelj: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu. Izvođač: Udruga Biom. Sudjelovanje kao vanjski stručnjak za velike zvijeri.

Dr.sc. Nina Popović je koordinatorica projekta „Atrij znanja” sufinanciranog sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj u okviru Poziva „Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija” (Razdoblje provedbe: 1.6. 2018. – 1.6. 2020. godine)

voditeljica projekta „MEASURES - Upravljanje i obnova vodenih ekoloških koridora za migratorne vrste riba u dunavskom slijevu” sufinanciranog sredstvima Europske unije u okviru Interreg Danube Transnational Programme (Programa transnacionalne suradnje Dunav) (Razdoblje provedbe: 1.6. 2018. – 31.5. 2021. godine)

Nadalje je tijekom 2018. godine koordinirala pripremu i prijavu dva (2) projektna prijedloga za financiranje iz EU fondova u okviru Poziva „Internacionalizacija visokog obrazovanja” i „Provedba HKO na razini visokog obrazovanja”

Marko Ožura dio je tima Atrij znanja.

Predavanja na drugim obrazovnim institucijama:

04.12.2018. održano predavanje na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na temu "Istraživanje i upravljanje populacijom euroazijskog risa" u okviru kolegija Upravljanje populacijama divljih životinja. Nositelj kolegija: Davor Zanella. (predavač Vedran Slijepčević)

Ostala predavanja:

„Autohtone i alohtone vrste divljih parnoprstaša i njihova koegzistencija u Europi“. 2. Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem Priroda i divljač – Strane vrste i lovstvo (Tomislav Dumić, Karlovac, 2018.)

Dr.sc. Krunoslav Pintur održao je javno predavanje na temu „Divljač i promet“ u sklopu održavanja međunarodnog sajma 2. Dani lova i ribolova, Zagrebački Velesajam, 19.10.2018.

3.1.5 Međunarodne aktivnosti

Odjel lovstva održava međunarodnu suradnju s Višom strukovnom školom u Postojni (R Slovenija), Visokom školom za zaštitu okoliša u Velenju (Slovenija) te Biološkim odjelom Biotehničkog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani.

16. siječnja 2018. održano je predavanje „Erasmus+ iz prve ruke“, namijenjeno studentima zainteresiranim za ovakav vid provođenja stručne prakse. Predavanje su održali Nikola Budak (član Alumni VUKA), Dina Botta (član Alumni VUKA) te Marko Tot (student). Cilj predavanja bio je upoznati sadašnje studente s iskustvima studenata koji su bili na praksi te izazovima i problemima s kojima su se suočavali.

U sklopu Erasmus programa na Odjelu je 7.-8.05.2018. gostovao mag. Iztok Koren, predavač na Višoj strukovnoj školi Postojna (smjer lovstvo i šumarstvo) i voditelj lovišta s posebnom namjenom "Razor Prodi" kojim gospodari Zavod za šume Slovenije Održao je tematska predavanja o gospodarenju divljači u Sloveniji.

Djelatnik Odjela Krunoslav Pintur, boravio je u sklopu erasmus mobilnosti nastavnika od 14.-18.05.2018. boravio na visokoj školi za zaštitu okoliša u Velenju. Održao je predavanja na temu Wildlife management in Croatia: recent status, principles and new scientific achievements.

Djelatnici Odjela, dr.sc. Krunoslav Pintur i Tomislav Dumić, mag.ing.agr., su od 18.-19.09.2018. u sklopu stručnog usavršavanja posjetili državno lovište za posebne namjene „Razor-Prodi“ kojim gospodari Zavod za šume Republike Slovenije.

3.1.6 Ostalo

31. 01. 2018. u Zlatnoj Gredi nedaleko Osijeka Odjel lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu je u suradnji s Poljoprivrednim fakultetom u Osijeku održao promociju visokoškolskog udžbenika „Hranidba krupne divljači“ (u izdanju Veleučilišta u Karlovcu) autora Luke Manojlovića, dr.med.vet., vanjskog suranika Odjela lovstva i zaštite prirode.

24. veljače 2018.g. nastavnici Odjela, članovi Alumni VUKA i studenti Odjela lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu posjetili su 30. po redu Sajam lova i ribolova u Salzburgu. Riječ je o jednom od najvećih sajmova te tematike u Europi na kojem sudjeluje više do 500 izlagača iz cijelog svijeta.

05.05.2018. djelatnici odjela dr.sc. Krunoslav Pintur i Tomislav Dumić, mag.ing.agr su gostujući na HRT-u na popularnoj emisiji „Dobro jutro Hrvatska“ promovirali rad Odjela lovstva i zaštite prirode te netom održani 2. znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Priroda i divljač“ – Strane vrste i lovstvo.

Studenti Studija lovstvo i zaštite prirode, trap ekipa, sudjelovali su 08.09.2018. na revijalnom prvenstvu Hrvatskog lovačkog saveza u gađanju letećih meta, disciplina trap, i osvojili drugo mjesto.

Odjel je prezentirao Studij lovstva i zaštite prirode i Veleučilište na 21. međunarodnom sajmu lov, ribolov, priroda i turizam u Varaždinu od 12.-14.10.2018.

te od 18.-21.10.2018. na sajmu lova u Zagrebu. Na istom sajmu dr.sc. Krunoslav Pintur je održao predavanje na temu „Divljač i promet“.

U sklopu rada Odjela u mjesecu studenom 2018. god. organiziran je seminar za potrebe studenata u sklopu Programa usavršavanja za lovočuvare i Programa usavršavanja za ocjenjivača trofeja divljači. Zbog povećanog interesa, prijave za program usavršavanja su produljene do kraja veljače 2019. godine.

Odjel lovstva i zaštite prirode tijekom 2018. godine organizirao je Akademski lov Veleučilišta u Karlovcu (15.12.2018.) u lovištu VIII/130 “Tramuntana” kojim gospodari L.D. “Orebica” Cres. Osim nastavnika i znanstvenika Veleučilišta u Karlovcu u lovu su sudjelovali znanstvenici i profesori sa Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Ljubljani i Visoke škole za zaštitu okoliša i ERICO instituta u Velenju te drugi eminentni stručnjaci i znanstvenici iz područja lovstva i zaštite prirode.

Vedran Slijepčević je član Interventnog tima za vuka i risa, član Povjerenstva za velike zvijeri, član Radne skupine za praćenje populacije vuka u Hrvatskoj.

Dr.sc. Krunoslav Pintur i Vedran Slijepčević članovi su Interventnog za medvjeda na autocesti Rijeka - Zagreb.

Marko Ožura redovno sudjeluje u radu komisije za uređenje i zaštitu zelenih površina Grada Karlovca.

Odjel je zahvaljujući donaciji trofeja od strane Lovnog gospodarstva Moslavina i gosp. Marijana Kraljević Kinga u 2018. godini upotpunio zbirku u kabinetu trofeistike, biologije i komparativne anatomije. Odjelu je donirano preko 50 trofeja europske i afričke divljači.

Dr.sc. Nina Popović sudjelovala je na slijedećim sjednicama i radionicama:

- sudjelovanje na početnom sastanku projekta „MEASURES” (Beč, Austrija, 11.7.2018.)
- Početna konferencija projekta „MEASURES - Upravljanje i obnova vodenih ekoloških koridora za migratorne vrste riba u dunavskom slijevu” (1.-2.10.2018., Beč, Austrija)
- konferencija u organizaciji Agencije za znanost i visoko obrazovanje „Budućnost visokog obrazovanja: osiguravanje kvalitete kao pokretač promjena. Globalna, europska i hrvatska perspektiva” (30.10.2018., Zagreb, Hrvatska)

Dr.sc. Nina Popović i Marko Ožura bili su na stručnom usavršavanju:

- „Training workshop on assessment of migratory fish habitat and behavior “ (Tulcea-Isaccea-Horia, Rumunjska, 17.-22.09.2018.)

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

U 2018. godini na prvu je godinu studija Prehrambene tehnologije upisano 36 studenata od čega je 28 uz potporu Ministarstva, a 8 je za osobne potrebe. Na drugu je godinu upisan 31 student (21 redovno upisanih te 10 ponavljača). Treću je godinu studija upisalo 66 studenata (28 redovno upisanih i 38 ponavljača). Iz navedenog proizlazi da je na Odjelu prehrambene tehnologije u 2018. godini upisano ukupno 133 studenta.

U protekloj je godini diplomiralo 11 prvostupnika Prehrambene tehnologije, i to 7 s usmjerenja Prerade mlijeka i 4 s usmjerenja Pivarstva. Studij je do sada završilo 318 studenata.

3.2.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Odjelu prehrambene tehnologije nastavu izvode stalno zaposleni djelatnici Veleučilišta u Karlovcu te stručnjaci iz gospodarstva, odnosno ukupno 27 nastavnika i suradnika od kojih su 6 profesora visoke škole, 10 viših predavača, 4 predavača, 1 naslovni predavač, 4 asistenta, 1 voditelj procesnog laboratorija pivarstva i 1 viši laborant. Tijekom 2018. godine dvoje je nastavnika (Bojan Matijević i Nenad Mustapić) izabrano u nastavno zvanje profesora visoke škole u trajnom zvanju, a jedan je nastavnik (Goran Šarić) izabran u nastavno zvanje višeg predavača. Od ukupno 27 nastavnika i suradnika četvero su vanjski suradnici.

Tijekom 2018. godine na Odjelu prehrambene tehnologije Veleučilište u Karlovcu je putem Ugovora o djelu, zbog povećanog opsega posla u Kemijskom laboratoriju i Laboratoriju za mlijeko i mliječne proizvode u više navrata tijekom godine angažiralo Taru Dujmović i Ani Merkl na mjesta viših laboranata.

Veleučilište u Karlovcu sudjelovalo je na XVI. Festivalu znanosti. Riječ je o manifestaciji čiji su glavni organizatori British Council i Tehnički muzej iz Zagreba, a sve se događa i pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja. Festival znanosti je manifestacija kojoj je cilj približiti znanost javnosti, tijekom koje znanstvenici i studenti popularnim predavanjima, radionicama, tribinama, izložbama i drugim događanjima daju doprinos popularizaciji znanosti i motiviranju mladih ljudi na istraživanje i stjecanje novih znanja. Manifestacija se u Karlovcu održala 13. travnja 2018., a Odjel prehrambene tehnologije u manifestaciji je sudjelovao održavanjem radionice "Kemijski piknik" koju su provele dr.sc. Ines Cindrić te dr.sc. Jasna Halambek (<http://www.festivalznanosti.hr/2018/node/157>) te predavanja pod nazivom „Primjena bioimpedancijske spektroskopije u procjeni roka trajanja i kontroli kvalitete liganja cephalopod: Loliginidae“

(<http://portalzamlade.info/eventi/2201-festival-znanosti-primjena-bioimpedancijske-spektroskopije-u-procjeni-roka-trajanja-i-kontroli-kvalitete-liganja-cephalopod-loliginidae.html>) kojeg je održala dr.sc. Sandra Zavadlav, te predavanje: Mikrobiom crijeva i zdravlje ljudi, kojeg je održao dr.sc. Bojan Matijević (<http://www.festivalznanosti.hr/2018/node/995>).

29. svibnja 2018. godine Odjel prehrambene tehnologije održao je radionicu „Kemijski piknik“ u prostorima kemijskih laboratorija Veleučilišta u Karlovcu povodom posjeta ukupno 52 učenika 2a i 2b razreda Osnovne škole Petra Preradovića iz Zagreba. Radionicu su vodile dr.sc. Ines Cindrić, dr.sc. Jasna Halambek te Elizabeta Kralj, mag.ing.bioproc., a u provedbi radionice sudjelovali su i studenti 2. i 3. godine stručnog studija Prehrambene tehnologije.

U sklopu festivala znanosti "Teslini dani" u 2018. godini dr. sc Jasna Halambek, održala je javno predavanje: Što je Kemija? na Veleučilištu u Karlovcu.

U sklopu 1. Festivala zdravlja Karlovačke županije koji se održavao 7. i 8. travnja 2018. godine u Hotelu Korana Srakovčić u Karlovcu dr. sc. Bojan Matijević, prof. v. š. održao je predavanje na temu „Specifičnosti prehrane sportaša i rekreativaca“. Predavanje na istu temu održao je i u Rotary Club Karlovac, 04.02.2018.godine. Osim toga dr.sc. Bojan Matijević održao je 03.02.2018. godine predavanje na temu: Specifičnosti pravilne ishrane sportaša u Rekreativnom centru Sunčev zrak u Budvi, te 02.02.2018. u Podgorici.

08. studenog 2018. godine Veleučilište u Karlovcu sudjelovalo je na 12. Međunarodnom kongresu tjesteničarstva – „CONPASTA“ održanom u Karlovcu. Na kongresu su sudjelovali studenti 2. i 3. godine stručnog studija Prehrambene tehnologije, te dr.sc. Goran Šarić koji je održao predavanje pod naslovom: „ Pivski trop, nusproizvod vrijedan pažnje i u tjesteničarstvu“

(<https://www.karlovac.hr/UserDocImages//2017/dokumenti%20%C4%8Dlanci//CONPASTA%20PROGRAM%202018..pdf>).

Dana 21.11.2018. godine, u Preporodnoj dvorani palače Narodnog doma, održana je svečanost dodjele sredstava Zaklade Adris. Veleučilištu u Karlovcu su dodijeljena sredstva u području ekologije, za projekt „Zelena skuta – visokovrijedni prehrambeni proizvod“. Svečanosti su prisustvovala voditeljica projekta doc.dr.sc. Marijana Blažić i Ivana Kolić, struč.spec.oec. autorica inovacije.

3.2.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Tijekom 2018. godine, doc. dr. sc. Marijana Blažić objavila je kao autor ili koautor radove:

a) Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Marijana Blažić, Sandra Zavadlav, Elizabeta Kralj, Goran Šarić (2018): Production of whey protein as nutritional valuable foods, Croat. J. Food Sci. Technol., doi: 10.17508/CJFST.2018.10.2.09 (pregledni rad, znanstveni)

b) Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom:

1. Blažić, M.; Kralj, E.; Biličić, I.; Zavadlav, S.; Cekurić, A. (2018): Ozljede na radu u prehrambenoj industriji u Republici Hrvatskoj za period 2014. – 2016. // Book of Proceedings of 7th International Professional and Scientific Conference “Occupational Safety and Health”/Kirin, S. (ur.). Karlovac, 2018. str. 77-83 (poster, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni).

2. Zavadlav, S., Blažić, M., Kralj, E., Belavić, V. Sigurnost proizvoda ribarstva i njihova zastupljenost u prehrani Europljana//Book of Proceedings of 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health"/Kirin, S. (ur.). Karlovac, 2018. str. 964-968 (poster, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni).

Tijekom 2018. godine sudjelovala je na sljedećim konferencijama, sajmovima i radionicama:

1. ANUGA FoodTec, Cologne, Germany at Koelnmesse, 20.-23. 03. 2018.
2. Cheese Symposium 2018, Rennes, Francuska, 04.-06.04.2018.
3. IUFOST-World Congress of Food Science and Technology 2018 , Mumbai, India, 23.-27.10. 2018.
4. 7th International Professional and Scientific Conference Occupational safety and health, September 12-15, 2018, Zadar, Croatia
5. International Conference 17th Ružička Days "Today Science - Tomorrow Industry" 19th - 21th September 2018, Vukovar, Croatia.
6. 11th International Scientific and Professional Conference "With Food to Health", October 18th - 19th 2018, Split Croatia
7. 43rd Croatian dairy experts symposium with international participation, November 7-12, 2018, Lovran, Croatia
8. International Käsiade Cheese Festival, November 08. - 10., 2018., Hopfgarten, Tirol, Austrija

U 2018. godini voditeljica je na projektima:

1. "Novim vještinama do zaposlenja" koji provodi Veleučilište u Karlovcu sa partnerima Pučkim otvorenim učilištem Kutina, Društvom za promicanje kulture življenja "Zvono uz Kupu", Lokalnom akcijskom grupom "Moslavina", Razvojnom agencijom MRAV d.o.o. i Hrvatskim zavodom za zapošljavanje - Područni ured Karlovac u okviru Operativnog programa: Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.
2. "Atrij znanja" kojim će se poboljšati kapaciteti za istraživanje, razvoj i inovacije Veleučilišta u Karlovcu u području prehrambene tehnologije sa naglaskom na smjer pivarstvo. Projekt je su-financiran sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj.
3. "Zelena skuta - visokovrijedni prehrambeni proizvod" čija je ideja (cilj) da se prikaže korištenje sirutke kao sirovine za proizvodnju albuminskog sira (sira iz sirutke) čime bi se smanjila količina biootpada u sirarskoj industriji. Projekt je financiran sredstvima Adris Grupe. Dobivena sredstva će biti utrošena za kupnju uređaja za pakiranje u modificiranoj atmosferi, čime bi se rok trajnosti skute trebao znatno produžiti.

Tijekom 2018. godine, dr.sc. Ines Cindrić kao autor ili koautor objavila sljedeće radove:

a) Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima:

1. Cindrić, Ines; Grčić, Ivana; Koprivanac, Natalija. The sensitization effect of waste toner powder in the photocatalytic degradation of surfactant sodium dodecylbenzene sulfonate over immobilized TiO₂-chitosan layer under UVC and solar irradiation. // Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis. 124 (2018), 2; 905-930 (članak, znanstveni).

b) Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom:

1. Cindrić, Ines; Halambek, Jasna, Ožura, Marko. Methylen blue adsorbent by *Amorpha fruticosa* L. activated carbon - preliminary study // Proceedings of Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development /3/ Radojčić Redovniković, I.; Jakovljević, T. ; Petravić Tominac, V.; Panić, M.; Stojaković, R.; Erdec, D.; Radošević, K.; Gaurina Srček, V.; Cvjetko Bubalo, M. (ur.). Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, 2018. 85-89 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
2. Halambek, Jasna; Kralj, Elizabeta; Cindrić, Ines. The impact of essential oils (laurel, basil and dill) on corrosion behaviour of Al-Mg alloy in model solutions // Proceeding of Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development / Radojčić Redovniković, I.; Jakovljević, T.; Petravić Tominac, V.; Panić, M.; Stojaković, R.; Erdec, D.; Radošević, K.; Gaurina Srček, V.; Cvjetko Bubalo, M. (ur.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2018. 90-94 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

c) Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom:

1. Halambek, Jasna; Cindrić, Ines; Popović, Nina. Uklanjanje teških metala iz otpadnih voda upotrebom alternativnih adsorbensa // 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja" ZBORNIK RADOVA / Kirin, Snježana (ur.). Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2018. 489-495 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad, stručni).

Tijekom 2018. godine sudjelovala je na sljedećim konferencijama, sajmovima i radionicama:

1. XIIIth Meeting of Young Chemical Engineers, February 22 - 23, 2018, Zagreb, Croatia

2. 3th International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018", 5 th to 8th June 2018, Zagreb, Croatia
3. 13th SWS Europe Chapter Meeting „Management of Wetland Ecosystem Services: Issues, Challenges and Solutions, Exploring novel approaches for wetland conservation and wise use, water management, sustainable use and ecotourism, restoration of degraded or lost sites, pollution control and climate change“ Ohrid, Makedonia, 30. 04. – 04.05. 2018
4. 8th European Pond Conservation Network Workshop-5th Recerca i Territori seminar (EPCN 8) Torroella de Montgrí, Girona, Spain, 21.05.-25.05. 2018.
5. 7th International Professional and Scientific Conference Occupational safety and health, September 12-15, 2018, Zadar, Croatia

Ines Cindrić doktorirala je 17. srpnja 2018. godine na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu, tema disertacije: fotokataliza organskih tvari primjenom titanova (IV) oksida modificiranoga bojilima i pigmentima.

Po njezinim mentorstvom u 2018. godini obranjen je jedan (1) završni rad:

1. Darija Gačić (2018): Fitoremedijacijski potencijal vodene leće, Završni rad, Veleučilište u Karlovcu.

Tijekom 2018. godine, dr. sc. Jasna Halambek je kao autor ili koautor objavila sljedeće radove:

a) Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1. Halambek, Jasna; Kralj, Elizabeta; Cindrić, Ines. The impact of essential oils (laurel, basil and dill) on corrosion behaviour of Al-Mg alloy in model solutions//Proceeding of Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development/Radojčić Redovniković, I.; Jakovljević, T.; Petravić Tominac, V.; Panić, M.; Stojaković, R.; Erdec, D.; Radošević, K.; Gaurina Srček, V.; Cvjetko Bubalo, M. (ur.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2018. 90-94 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
2. Cindrić, Ines; Halambek, Jasna, Ožura, Marko. Methylen blue adsorbent by *Amorpha fruticosa* L. activated carbon - preliminary study//Proceedings of Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development /3 / Radojčić Redovniković, I. ; Jakovljević, T. ; Petravić Tominac, V. ; Panić, M. ; Stojaković, R. ; Erdec, D. ; Radošević, K. ; Gaurina Srček, V. ; Cvjetko Bubalo, M. (ur.). Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, 2018. 85-89 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

b) Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom:

1. Halambek, Jasna; Cindrić, Ines; Popović, Nina. Uklanjanje teških metala iz otpadnih voda upotrebom alternativnih adsorbensa//7. Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja" ZBORNIK RADOVA / Kirin, Snježana (ur.). Karlovac: Veleučilište u Karlovcu, 2018. 489-495 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad,STRUČNI).

Tijekom 2018. godine sudjelovala je na sljedećim konferencijama, sajmovima i radionicama:

1. XIIth Meeting of Young Chemical Engineers, February 22 - 23, 2018, Zagreb, Croatia
2. 3th International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018", 5 th to 8th June 2018, Zagreb, Croatia
3. 13th SWS Europe Chapter Meeting „Management of Wetland Ecosystem Services: Issues, Challenges and Solutions, Exploring novel approaches for wetland conservation and wise use, water management, sustainable use and ecotourism, restoration of degraded or lost sites, pollution control and climate change“ Ohrid, Makedonia, 30. 04. – 04.05. 2018
4. 8th European Pond Conservation Network Workshop-5th Recerca i Territori seminar (EPCN 8) Torroella de Montgrí, Girona, Spain, 21.05.-25.05. 2018.
5. 7th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, September 12-15, 2018, Zadar, Croatia

Tijekom 2018. godine Elizabeta Kralj, mag. ing. bioproc. je kao autor ili koautor objavila sljedeće radove:

a) Znanstveni radovi u drugim časopisima:

1. Marijana Blažić, Sandra Zavadlav, Elizabeta Kralj, Goran Šarić (2018): Production of whey protein as nutritional valuable foods, Croat. J. Food Sci. Technol., doi: 10.17508/CJFST.2018.10.2.09 (pregledni rad, znanstveni)

b) Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom:

1. Halambek, Jasna; Kralj, Elizabeta; Cindrić, Ines. The impact of essential oils (laurel, basil and dill) on corrosion behaviour of Al-Mg alloy in model solutions // Proceeding of Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development / Radojčić Redovniković, I.; Jakovljević, T.; Petravić Tominac, V.; Panić, M.; Stojaković, R.; Erdec, D.; Radošević, K.; Gaurina Srček, V.; Cvjetko

Bubalo, M. (ur.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2018. 90-94 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

c) Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom:

1. Blažić, M.; Kralj, E.; Biličić, I.; Zavadlav, S.; Cekurić, A. (2018): Ozljede na radu u prehrambenoj industriji u Republici Hrvatskoj za period 2014. – 2016. // Book of Proceedings of 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health"/Kirin, S. (ur.). Karlovac, 2018. str. 77-83 (poster, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni).
2. Zavadlav, S., Blažić, M., Kralj, E., Belavić, V. Sigurnost proizvoda ribarstva i njihova zastupljenost u prehrani Europljana//Book of Proceedings of 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health"/Kirin, S. (ur.). Karlovac, 2018. str. 964-968 (poster, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni).

Tijekom 2018. godine sudjelovala je na sljedećim konferencijama, sajmovima i radionicama:

1. XIIIth Meeting of Young Chemical Engineers, February 22 - 23, 2018, Zagreb, Croatia
2. 3th International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018", 5 th to 8th June 2018, Zagreb, Croatia
3. 7th International Professional and Scientific Conference Occupational safety and health, September 12-15, 2018, Zadar, Croatia
4. International Conference 17th Ružička Days "Today Science - Tomorrow Industry" 19th - 21th September 2018, Vukovar, Croatia.
5. 11th International Scientific and Professional Conference "With Food to Health", October 18th - 19th 2018, Split Croatia
6. 43rd Croatian dairy experts symposium with international participation, November 7-12, 2018, Lovran, Croatia
7. Seminar AlphaChroma i Mettler Toleda "Određivanje sadržaja vode Karl Fischer titracijom", 20. ožujka 2018., Zagreb

Tijekom 2018. godine, dr. sc. Bojan Matijević je kao autor ili koautor objavio sljedeće radove:

a) Radovi u ostalim časopisima:

1. Matijević Bojan, Dujmović Tara (2018): Kušači hrane – zaštita od pokušaja ubojstva, *History.Info*, 17, 44 – 47.

b) Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom:

1. Dujmović Tara, Matijević Bojan, Mabić Mirela (2018): Prehrambene navike sportaša, 6th International Conference "Vallis Aurea" Focus on: Regional Development, Proceedings, Katalinić, B. (ur.), Veleučilište u Požegi, Hrvatska i DAAAM International Vienna, Austria, Požega-Vienna, rujan 2018.
2. Matijević Bojan (2018): Mogućnosti iskorištavanja i upotrebe sirutke, 1st International conference "The holistic approach to environment" (HAE 2018), Proceedings, Association for promotion of holistic approach to environment, Sisak, 415 - 424.
3. Matijević Bojan, Šarić Goran (2018): Zdravstveni značaj vitamina D, 7. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zbornik radova, Kirin, S. (ur.) Veleučilište u Karlovcu, Zadar, rujan 2018, 331 – 339.
4. Šarić Goran, Kolić Ivana, Matijević Bojan, Belavić Valentina (2018): Tehnološko – tehnički aspekti zaštite na radu u pivarskoj industriji, 7. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zbornik radova, Kirin, S. (ur.) Veleučilište u Karlovcu, Zadar, rujan 2018, 250 – 256.

Tijekom 2018. godine sudjelovao je na sljedećim konferencijama, sajmovima i radionicama:

1. Simpozij o prevenciji i ranoj intervenciji, Karlovac, 7.04.2018.
2. Festival zdravlja Karlovačke županije, Karlovac, 7. – 08.04.2018.
3. Cjelovit pristup okolišu CPO 2018., Sisak, 13. – 14.09.2018.
4. 7. Međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar, 12.-15.09.2018.
5. 6th International Conference „Vallis Aurea“: Focus on Research and Innovation, Požega, 20. – 22.09.2018.
6. 43. hrvatskom simpoziju mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 7.-10.11.2018.

Dana 27.03.2018. godine izabran je u nastavno zvanje profesora visoke škole u trajnom zvanju.

Pod njegovim mentorstvom u 2018. godini obranje je jedan (1) završni rad:

1. Batinić, Ivan (2018): Umjeravanje IR-spektrometrijskih analizatora mlijeka, Završni rad, Veleučilište u Karlovcu.

Tijekom 2018. godine, dr. sc. Goran Šarić je kao autor ili koautor objavio sljedeće radove:

a) Znanstveni radovi u drugim časopisima:

1. Marijana Blažić, Sandra Zavadlav, Elizabeta Kralj, Goran Šarić (2018): Production of whey protein as nutritional valuable foods, Croat. J. Food Sci. Technol., doi: 10.17508/CJFST.2018.10.2.09 (pregledni rad, znanstveni)

b) Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom:

1. Šarić Goran, Kolić Ivana, Matijević Bojan, Belavić Valentina (2018): Tehnološko – tehnički aspekti zaštite na radu u pivarskoj industriji, 7. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zbornik radova, Kirin, S. (ur.) Veleučilište u Karlovcu, Zadar, rujan 2018, 250 – 256.
2. Matijević Bojan, Šarić Goran (2018): Zdravstveni značaj vitamina D, 7. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zbornik radova, Kirin, S. (ur.) Veleučilište u Karlovcu, Zadar, rujan 2018, 331 – 339.

Dana 19. prosinca 2018. izabran je u nastavno zvanje „Viši predavač“.

Tijekom 2018. godine sudjelovao je na sljedećim konferencijama, sajmovima i radionicama:

1. 7. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, 12.-15. rujan 2018., Zadar

Pod njegovim mentorstvom u 2018. godini obranjen je jedan (1) završni rad:

1. Perica Živčić (2018): „Analiza proizvodnje tri vrste ale piva“, Završni rad, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac

Tijekom 2018. godine, dr.sc. Sandra Zavadlav, je kao autor ili koautor objavila sljedeće radove:

a) Znanstveni radovi u drugim časopisima:

1. Blažić, Marijana; Zavadlav, Sandra; Kralj, Elizabeta; Šarić, Goran. Production of whey protein as nutritional valuable foods. // Croatian Journal of Food Science and Technology. 10 (2018) , 2; 255-260 (pregledni rad, znanstveni).
2. Sandra Zavadlav, Igor Lackovic, Tibor Janci, Sanja Vidacek Filipec (2018) Impedance measurements for quality assessment of European squid (*Loligo vulgaris*) during chilled storage. Innovative Food Science and Emerging Technologies (u postupku recenzije)

b) Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom:

1. Zavadlav, Sandra; Blažić, Marijana; Kralj, Elizabeta; Belavić, Valentina. Sigurnost proizvoda ribarstva i njihova zastupljenost u prehrani Europljana // Book of Proceedings of 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health" / Kirin, S. (ur.). Karlovac, 2018. 964-968 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad, stručni).
2. Blažić, Marijana; Kralj, Elizabeta; Biličić, Irena; Zavadlav, Sandra; Cekurić, Alen. Ozljede na radu u prehrambenoj industriji u Republici Hrvatskoj za period 2014. – 2016. // Book of Proceedings of 7th International Professional and Scientific Conference "Occupational Safety and Health" / Kirin, S. (ur.). Karlovac, 2018. 77-83 (poster,domaća recenzija,objavljeni rad, stručni).

Tijekom 2018. godine sudjelovala je na sljedećim konferencijama, sajmovima i radionicama:

1. 7th International Professional and Scientific Conference Occupational safety and health, September 12-15, 2018, Zadar, Croatia
2. International Conference 17th Ružička Days "Today Science - Tomorrow Industry" 19th - 21th September 2018, Vukovar, Croatia.
3. 11th International Scientific and Professional Conference "With Food to Health", October 18th - 19th 2018, Split Croatia
4. IUFoST World Congress of Food Science and Technology-25 Billion Meals a Day by 2025 with Healthy, Nutritious, Safe and Diverse Foods, Mumbai, India

Pod njezinim mentorstvom su u 2018. godini obranjena tri (3) završna rada:

1. Martin Božurić, „Kontrola kvalitete sirove i pržene kave“, Završni rad, Veleučilište u Karlovcu, obranjeno 07.03.2018.
2. Boris Đurić „Utjecaj filtracijskih materijala na stabilizaciju piva“, Završni rad, Veleučilište u Karlovcu, obranjeno 11.06.2018.
3. Vjeran Brodar „Senzorska procjena instant proizvoda od kave“ , Završni rad, Veleučilište u Karlovcu, obranjeno, 26. 06. 2018.

U 2018. godini koordinatorica je na projektu "Novim vještinama do zaposlenja" koji provodi Veleučilište u Karlovcu sa partnerima Pučkim otvorenim učilištem Kutina,

Društvom za promicanje kulture življenja "Zvono uz Kupu", Lokalnom akcijskom grupom "Moslavina", Razvojnom agencijom MRAV d.o.o. i Hrvatskim zavodom za zapošljavanje - Područni ured Karlovac u okviru Operativnog programa: Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.

3.2.5 Međunarodne aktivnosti

Erasmus+ program:

1. Nastavno osoblje

doc. dr. sc. Marijana Blažić je u periodu od 18.02. do 03.03. 2018. godine posjetila u sklopu Erasmus+ programa Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santa Fe, Argentina prilikom čega je predstavila partnerskoj instituciji Veleučilište u Karlovcu te njihove projekte, posjetila Instituto de Lactologia Industrial (INLAIN) gdje se stručno usavršila u području mljekarstva te je u sklopu posjeta imala priliku upoznati se sa stanjem mljekarstva u Argentini i malih lokalnih proizvođača te napraviti usporedbu sa stanjem u Republici Hrvatskoj. Za vrijeme posjeta dogovorena je daljnja suradnja partnerskih institucija u vidu dolazne mobilnosti nastavnog osoblja Universidad Nacional del Litoral na Veleučilište u Karlovcu te zajedničke suradnje u znanstveno istraživačkom radu te razmjeni znanja i iskustava.

doc.dr.sc. Marijana Blažić također je u sklopu Erasmus+ programa provela 5 dana (02.-06.07.2018.) na stručnom usavršavanju u University of Cagliari, Department of Medical Sciences and Public Health, Italija, prilikom čega je održala tri (3) predavanja kojima je predstavila ljepote Republike Hrvatske, Obrazovni sustav i programe mobilnosti u Republici Hrvatskoj te Karlovac i Veleučilište u Karlovcu. Isto tako predstavila je tradiciju proizvodnje sireva u Republici Hrvatskoj te važnost proizvodnje tradicionalnih sireva.

U periodu od 12.12.2018. – 23.12.2018. godine doc.dr.sc. Marijana Blažić ponovno je posjetila u sklopu Erasmus+ programa Universidad Nacional del Litoral prilikom čega je zaposlenicima INLAIN –a prenijela svoja iskustva o prethodnim programima mobilnosti nastavnog osoblja u Austriji, Italiji i Francuskoj, te održala niz predavanja kojima je predstavila prehrambenu industriju Republike Hrvatske i pivarsku industriju te pokret craft pivarstva u Republici Hrvatskoj. U pogledu razvoja pivarstva u Republici Hrvatskoj predstavila je i rad Veleučilišta u Karlovcu s posebnim naglaskom na provedbu projekta „Atrij znanja“ koji obuhvaća unaprjeđenje smjera pivarstva u okviru programa Prehrambene tehnologije.

Od 02.09.2018. – 16.09.2018. godine voditeljica odjela za fizikalno kemijska ispitivanja s Instituto de lactologia industria (INLAIN), Universidad Nacional del Litoral (UNL), dr.sc. Maria Cristina Perotti, posjetila je u okviru Erasmus+ programa Veleučilište u Karlovcu prilikom čega je sudjelovala na 7. međunarodnom stručno -

znanstvenom skupu "Zaštita na radu i zaštita zdravlja". Tijekom njezine posjete objavljen je i članak u Mljekarskom listu (Mjesečnik za unapređenje proizvodnje mlijeka) kojim je široj javnosti prezentirano stanje mljekarstva u Argentini te suradnja između Veleučilišta u Karlovcu i Universidad Nacional del Litoral iz Santa Fea, osim toga održala je niz predavanja za djelatnike Odjela prehrambene tehnologije Veleučilišta u Karlovcu o radu INLAIN-a te ustrojem UNL-a i CONICET-u te njihovim projektima i dosadašnjim uspjesima.

Prorektor za međunarodnu suradnju s Universidad Nacional del Litorala (Santa Fe), Arq. Miguel Sergio Rodriguez, također je posjetio Veleučilište u Karlovcu u periodu od 24.09.2018. do 05.10.2018. godine prilikom čega je djelatnicima Veleučilišta predstavio Argentinu i tijekom njezine urbanizacije, sustav visokog obrazovanja u Argentini, mogućnosti internacionalizacije studijskih programa i programa mobilnosti studenata te razgovarao o daljnjoj suradnji s Veleučilište u Karlovcu kroz razvoj novih zajedničkih projekata partnerskih institucija.

Usljed provedbe aktivnosti iz projekta „Atrij znanja“, koje između ostalog, uključuju reformu Odjela prehrambene tehnologije te unapređenje postojećih kapaciteta i znanstvenih istraživanja u području prehrambene tehnologije i biotehnologije s naglaskom na pivarstvo, u budućnosti je planirana ponovna suradnja s navedenim partnerskim institucijama u okviru Erasmus+ programa te ponovna dolazna mobilnost nastavnog osoblja pri čemu bi dolazno osoblje na Veleučilištu održalo prezentaciju o znanstveno - istraživačkom radu Kemijskog i Prehrambenog fakulteta, Sveučilišta u Santa Fe-u kao i stupnju razvoja pivarstva osobito craft pivovara. Za dolazno osoblje kao i nastavnike, studente i lokalnu zajednicu bila bi organizirana predavanja koja bi se održala od strane vlasnika, partnera ili majstora pivara craft pivovara.

2. Mobilnost studenata

Tijekom 2018. godine u okviru Erasmus+ programa mobilnost studenata ostvarena je kroz dolaznu mobilnost tri (3) studentice sa Transilvania University of Brasov, Rumunjska (Erasmus code: RO BRASOV01):

1. Voicila Alexandra Luiza (20. lipnja do 20. kolovoza 2018.)
2. Samoila Nicoleta Raisa (20. lipnja do 20. kolovoza 2018.)
3. Adam Amalia Iolanda (20. lipnja do 20. kolovoza 2018.)

Također, i kroz mobilnost jedne (1) studentice sa University of Cagliari, Italija (Erasmus code: I CAGLIAR01):

1. Valeria Pilia (01. lipnja do 31. kolovoza 2018.)

Tijekom posjeta studentice su sudjelovale u procesima proizvodnje koji se izvode u okviru Veleučilišta u Karlovcu, Odjela prehrambene tehnologije, u Laboratoriju za mlijeko i mliječne procese i Procesnom laboratoriju pivarstva te odradile stručnu praksu u organizacijama: Ledo, Dukat, Heineken Croatia, Franck i Hrvatski Veterinarski institut. U navedenim organizacijama studentice su se imale priliku upoznati sa procesima proizvodnje glavnih proizvoda hrvatske prehrambene industrije poput sladoleda i smrznute hrane, mlijeka i mliječnih proizvoda, piva, kave, čaja i snackova, i dr. od ulaza sirovina do izlaza gotovih proizvoda (ulaz i skladištenje sirovina, procedura kontrole kvalitete, proizvodni proces, mikrobiološke, kemijske i senzorske analize, pakiranje proizvoda, obrada otpadnih voda i nusproizvoda te metode čišćenja i dezinfekcije te protokoli sigurnosti i zaštite na radu te zaštite prirode).

3.2.6 Izvještaj o radu laboratorijskog praktikuma pivarstva

U razdoblju od 1.1.2018. do 31.12.2019. godine, u prostorijama laboratorijskog praktikuma pivarstva Veleučilišta u Karlovcu proizvedeno je trinaest (13) uvaraka za potrebe Veleučilišta u Karlovcu:

- Tri (3) kuhanja u siječnju 2018. godine:
 - 17.1.2018. svijetlo pivo
 - 18.1.2018. svijetlo pivo
 - 22.1.2018. tamno pivo
- Šest (6) kuhanja u lipnju 2018. godine:
 - 5.6.2018. svijetlo pivo
 - 12.6.2018. tamno pivo
 - 13.6.2018. tamno pivo
 - 14.6.2018. zobeno pivo
 - 28.6.2018. svijetlo pivo
 - 29.6.2018. svijetlo pivo
- Četiri (4) kuhanja u listopadu 2018. godine:
 - 16.10.2018. svijetlo pivo
 - 17.10.2018. svijetlo pivo
 - 18.10.2018. zobeno pivo
 - 19.10.2018. zobeno pivo

Od proizvedenih trinaest (13) uvaraka, sedam (7) su svijetlo pivo, tri (3) tamno pivo i tri (3) zobeno pivo. Tijekom 2018. godine podijeljeno je ukupno 1257 boca piva, od

čega 1015 boca pasteriziranog i 242 boce nepasteriziranog piva. Stanje zaliha na dan 21.12.2018. godine je iznosilo 30 x 0,5 l zobenog piva i 20 x 0,5 l svijetlog piva.

SANITACIJA

Za potrebe ispravne i zdravstveno sigurne proizvodnje piva izvršeno je dvanaest (12) sanitacija varionice i vriono-ležnog podruma (neposredno prije proizvodnje sladovine, po završenoj proizvodnji sladovine, prije pohranjivanja sladovine u vriono-ležne tankove poradi glavnog vrenja, po prebacivanju mladoga piva na odležavanje, po pražnjenju vriono-ležnih tankova).

PASTERIZACIJA

Tijekom 2018. godine izvršene su tri (3) pasterizacije veleučilišnih piva u tunelskom pasterizatoru „Heineken Hrvatska“ čime je osigurana trajnost piva u vremenskom razdoblju od šest mjeseci (1.6.2018., 27.7.2018. i 5.12.2018.).

DONACIJE

- | | | |
|---------------|---------------------|---|
| • 12.1.2018. | Heineken Hrvatska | 100 kg ječmenog slada
3 l pivskog kvasca |
| | Pivovara Medvedgrad | 450 g hmelja |
| • 21.2.2018. | Heineken Hrvatska | 200kom 0,5l staklenih boca |
| • 22.5.2018. | Heineken Hrvatska | 200 kg ječmenog slada
500 ml mliječne kiseline
6 l pivskog kvasca |
| | Pivovara Medvedgrad | 900 g hmelja |
| • 12.6.2018. | Heineken Hrvatska | 25 kg ječmenog slada
5 l pivskog kvasca |
| • 13.7.2018. | Heineken Hrvatska | 1000kom 0,5l staklenih boca |
| • 10.10.2018. | Heineken Hrvatska | 100 kg ječmenog slada |
| | Zmajska pivovara | 500 g hmelja |

KVAROVI, POPRAVCI, NABAVA

1. 28.3.2018. godine izvršena je zamjena plinske boce ugljikovog dioksida za prehrambenu industriju (30 kg).
2. 28.3.2018. godine nabavljeno je 2000 kom krunastih čepova za staklene boce.

3. 6.6.2018. godine došlo je do eksplozije kondenzatora na pumpi za ulje. Oštećeni dio je zamijenjen 8.6.2018. godine.
4. 7.6.2018. godine izvršen je redovni servis kompresora.

3.2.7 Ostalo

Povodom Dana Veleučilišta, 16. travnja 2018. godine, Dekanovu nagradu za uspjeh postignut u akademskoj godini 2016./2017. primila je Maja Gojšić, studentica 3. godine stručnog studija Prehrambene tehnologije.

Tijekom 2018. godine održane su dvije sjednice Vijeća Odjela. Prva Sjednica održana je 10.srpnja 2018. godine sa sljedećim dnevnim redom:

1. Utvrđivanje kvoruma, imenovanje zapisničara i usvajanje dnevnog reda
2. Usvajanje zapisnika sa 7. Sjednice Vijeća Odjela prehrambene tehnologije
3. Izbor pročelnika/pročelnice Odjela prehrambene tehnologije Veleučilišta u Karlovcu
4. Povjera nastave za akademsku godinu 2018./2019.
5. Razno

Druga je Sjednica održana 07. prosinca, 2018. godine sa sljedećim dnevnim redom:

1. Potvrđivanje dnevnog reda sjednice i utvrđivanje kvoruma
2. Prihvatanje zapisnika sa 8. Sjednice Vijeća Odjela prehrambene tehnologije
3. Prijedlog Povjerenstva za periodičnu reviziju studijskog programa Stručnog studija Prehrambene tehnologije
4. Prijedlog Povjerenstva za prijelaz na stručni studij i Povjerenstva za razlikovne kolegije
5. Prijedlog Odbora za završne radove Odjela prehrambene tehnologije
6. Razno

Nakon završetka zimskog i ljetnog semestra 2017./2018. akademskoj godini studenti su anketirani prema Anketnom upitniku QO 8.2-2. Prema rezultatima provedenog anketiranja zaposlenika za akademsku godinu 2017./2018. petero najbolje ocijenjenih nastavnika (redoslijedom od prvog do petog mjesta) na prvoj godini su: Sonja Eterović, Tamara Fehervari, Davorka Rujevčan, Sandra Zavadlav i Andreja Primužak, a drugoj: Sonja Eterović, Tamara Fehervari, Bojan Matijević, Sandra Zavadlav i Vedran Slijepčević.

IZVJEŠTAJ O RADU LABORATORIJA ZA MLIJEKO I MLIJEČNE PROIZVODE

U razdoblju od 1.1.2018. do 31.12.2018. godine, u prostorijama laboratorija za mlijeko i mliječne proizvode Veleučilišta u Karlovcu, proizvedeno je 660 komada sireva za što je utrošeno oko 3278 litara mlijeka. Od ukupno proizvedene količine

sireva najveći udio zauzimaju kuhani sirevi i škripavac te polutvrđi sir. Također su proizvedeni i skuta, mascarpone te ostali mliječni proizvodi: jogurt, sladoled, mliječni namaz sa tartufima, maslac, namazi od skute, te svježi sir sa različitim dodacima (marelice, suho voće, rum).

PROMOVIRANJE VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

25.09.2018. godine u prostorima Trgovačko-ugostiteljske škole održana je konferencija za medije kojom je Veleučilište u Karlovcu predstavilo projekt "Novim vještinama do zaposlenja", kojim će se osnažiti 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: Tehnolog poduzetnik i Suradnik na izradi i provedbi EU projekata,

(<https://trend.com.hr/2018/09/25/novi-projekt-veleucilista-novim-vjestinama-do-zaposlenja/>).

Od 14. do 17. studenog 2018. godine Veleučilište u Karlovcu je na poziv Saveza hrvatskih inovatora sudjelovalo na 43. hrvatskom salonu inovacija s međunarodnim sudjelovanjem - INOVA i 14. izložbi inovacija, prototipova i studentskih poslovnih planova – BUDI UZOR, koji su se održali u Zagrebu. Predstavnice Udruge inovatora Veleučilišta u Karlovcu su osvojile dvije zlatne medalje od kojih je jednu osvojila i zaposlenica Odjela Ivana Kolić za prehrambenu inovaciju „Super Food namazi“, a (<http://karlovacki.hr/udruga-inovatora-veleucilista-u-karlovcu-osvojila-na-inovi-dvije-zlatne-medalje/>).

16.12.2018. godine portal 24. sata objavio je članak o Veleučilištu u Karlovcu, Odjelu prehrambene tehnologije, stručnom studiju Prehrambene tehnologije s naglaskom na smjer Pivarstvo, u kojem je najavljeno opremanje procenog pivarskog praktimu te ispitnih laboratorija provedbom projekta "Atrij znanja" (<https://www.24sata.hr/news/miksaju-i-kuhaju-svoj-alkohol-u-karlovcu-se-studira-pivo-604562>).

20. prosinca 2018. održana je konferencija za medije kojom je Veleučilište u Karlovcu predstavilo projekt „Atrij znanja“ čija je provedba počela u lipnju 2018., a trajat će do lipnja 2020. Projekt je sufinanciran sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Ukupna vrijednost projekta je 39.051.385,32 HRK od čega EU sufinanciranje iznosi 37.837.729,07 HRK. Tijekom konferencije dr.sc.Goran Šarić, v. pred., voditelj istraživačkog tima govorio je o razvoju Odjela prehrambene tehnologije i Veleučilišta u Karlovcu u okviru projekta "Atrij znanja"

(http://www.vuka.hr/index.php?id=9&L=0%22%2C%27%22&tx_ttnews%5Btt_news%5D=1333&cHash=d3c6f95223d986efc54d1bcfb9678973).

SURADNJA ODJELA PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE SA ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKIM INSTITUCIJAMA

U rujnu 2018. godine Veleučilište u Karlovcu, Odjel prehrambene tehnologije i Poslovni odjel dobili su projekt u okviru Erasmus + programa ključna aktivnost 1 (KA107 – mobilnost između programskih i partnerskih zemalja) sa Universidad Nacional del Litoral u Santa Fe, Argentina. Projekt se odnosi na jačanje partnerskih odnosa i suradnju na zajedničkim projektima posebice sa Institutom za mljekarstvo (Instituto de Lactologia Industrial) i Ekonomskim fakultetom. Dosadašnja suradnja ostvarena je kroz mobilnost četiri nastavnika Veleučilišta u Karlovcu te dvoje nastavnika Universidad Nacional del Litoral prilikom koje su se sudionici stručno usavršavali u području biotehničkih znanosti (prehrambene tehnologije i biotehnologije) i ekonomije te razmijenili stečena znanja i iskustva. U 2019. godini Veleučilište u Karlovcu planira ponovno aplicirati na poziv za prijavu projekata u okviru Erasmus+ programa, Ključna aktivnost 1, sa Universidad Nacional del Litoral u Santa Fe, Argentina za nastavak dosadašnje suradnje sa proširenim aktivnostima.

PROJEKTNE AKTIVNOSTI

Veleučilište u Karlovcu tijekom 2018. godine započelo je sa provedbom sljedećih projekata:

1. „Atrij znanja”

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

Nositelj projekta: Veleučilište u Karlovcu

Vrijednost projekta: 39.051.385,32 HRK

Izvor financiranja: Projekt je su-financiran sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Početak projekta: 01.06.2018.

Kraj projekta: 01.06.2020.

2. „Novim vještinama do zaposlenja”

Projektom "Novim vještinama do zaposlenja" osnažit će se 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: Tehnolog poduzetnik i Suradnik na izradi i provedbi EU projekata, kroz organizaciju i provedbu klubova za zapošljavanje, te drugih prilagođenih edukacija usmjerenih povećanju zapošljavanja u skladu s ciljevima lokalnih strategija razvoja ljudskih potencijala. Pripadnici ciljne skupine te članovi klubova za zapošljavanje će dodatno razviti radne, komunikacijske, socijalne i druge vještine s ciljem lakšeg uključivanja na tržište rada. Organizacija klubova za zapošljavanje je temelj za Institucionalnu održivost projekta, što će se olakšati povezivanje s poslodavcima te pokrenuti pozitivna suradnja sa lokalnim poduzetnicima i javnim institucijama. Projektni tim, vanjski suradnici i partneri na projektu će izvršiti prijenos vlastitih specifičnih znanja i znanja o poduzetništvu, tehnologiji prerade hrane, korištenju i provedbi projekata financiranih sredstvima iz EU fondova. Ovim projektom će se postići osnaživanje i motiviranje ciljne skupine, te ranjivih skupina za aktivaciju i ulazak na tržište rada. EU sredstva uložena u ovaj projekt dovest će do novih mogućnosti zapošljavanja i samozapošljavanja na tržištu rada obje županije, te će osnažiti lokalno gospodarstvo kroz sljedeće elemente:

- * Intervencije na tržištu rada
- * Promidžba i vidljivost
- * Upravljanje projektom i administracija

Mjesto provedbe: Karlovačka i Sisačko-moslavačka županija

Nositelj projekta: Veleučilište u Karlovcu

Partneri projekta: Pučko otvoreno učilište Kutina, HZZ Karlovac, Razvojna agencija MRAV-Kutina, ZUK-Karlovac, LAG Moslavina

Vrijednost projekta: 927.959,49 HRK

Izvor financiranja: Projekt je su-financiran sredstvima iz Europskog socijalnog fonda

Početak projekta: 14.05.2018.

Kraj projekta: 14.11.2019.

3. Zelena skuta - visokovrijedni prehrambeni proizvod

Ideja (Cilj) je projekta da se prikaže korištenje sirutke kao sirovine za proizvodnju albuminskog sira (sira iz sirutke) čime bi se smanjila količina biootpada u sirarskoj industriji. U ovom će se projektu koristiti sirutka koja ostane nakon cijedenja gruša pri proizvodnji sira škripavca.

Nositelj projekta: Veleučilište u Karlovcu

Vrijednost projekta: 25.000,00 KN

Izvor financiranja: ADRIS GRUPA

Početak projekta: 30.10.2018.

Kraj projekta: 30.06.2019.

Udruga za promicanje kulture konzumacije sira koja je 2016. godine osnovana u okviru provedbe projekta „Okusi sira- podrška malim proizvođačima sira”, čiji je provoditelj Veleučilište u Karlovcu, javila se na Natječaj Ministarstva za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku za dodjelu jednokratnih financijskih podrški za 2018. godinu. Prijavljenim projektnim prijedlogom, naziva: Sirolandija, predviđena je izrada slikovnice s ciljem promicanja kulture konzumacije sira kod djece između 5 i 8 godina starosti, na hrvatskom i engleskom jeziku. Kroz slikovnicu će na primjeren način djeci biti opisan proces proizvodnje sira kao i osnovna podjela sireva te zemlje svijeta koje su najveći proizvođači sira. U izradi slikovnice sudjelovalo bi stručno osoblje Veleučilišta u Karlovcu sa svim potrebnim znanjima o izradi sireva i kulturi njihove konzumacije. U prijavi projektnog prijedloga s Odjela prehrambene tehnologije sudjelovale su doc.dr.sc. Marijana Blažić, Elizabeta Kralj, mag.ing.bioproc. i Davorka Rujevčan, mag.educ.philol. angl. i mag.educ.philol.ucrain.

Pročelnica Odjela prehrambene tehnologije:

doc. dr. sc. Marijana Blažić

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. Stossmayera 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

Na redovni stručni studij sigurnosti i zaštite u prvu godinu upisana su 78 studenta, u drugu godinu 51 student, a u treću godinu 126 studenata.

Na izvanrednom stručnom studiju sigurnosti i zaštite u prvu godinu upisan je 81 student, u drugu godinu 70 studenata, te na treću godinu 178 studenata.

Na izvanrednom specijalističkom stručnom diplomskom studiju sigurnost i zaštita broj upisanih studenata u prvu godinu je 48, na drugu godinu 82.

Na redovnom specijalističkom stručnom diplomskom studiju sigurnosti i zaštite u prvu godinu upisano je 39 studenata, a u drugu godinu 49.

U kalendarskoj godini 2018. diplomiralo je na Odjelu Sigurnosti i zaštite ukupno 120 studenta (stručni red.-52 i izv.-32; spec.izv.-19, spec.red. 17 studenta).

3.3.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Nastavu na Odjelu Sigurnost i zaštita izvode nastavnici Veleučilišta u Karlovcu, vanjski suradnici iz tvrtki Karlovačke županije, Zagrebačke županije, Policijske akademije iz Zagreba, te eminentni profesori Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Na Odjelu nastavu izvodi ukupno 23 nastavnika Veleučilišta u Karlovcu i 18 vanjskih suradnika.

Na samom Odjelu djeluje 7 nastavnika (4 dr.sc., 1 mr.sc., 2 asistenta) koji su strukovno vezani za područja zaštite na radu i zaštite od požara.

Svi nositelji kolegija i nastavnici koji izvode nastavu izabrani su u nastavna, znanstveno-nastavna te suradnička zvanja.

Nastavnici Veleučilišta u Karlovcu koji izvode nastavu na Odjelu su u nastavnim zvanjima i suradničkim zvanjima i to: 7 prof.v.š., 8 viši pred., 5 pred. i 3 asistenta.

Vanjski suradnici su također izabrani u nastavna, znanstveno-nastavna i suradnička zvanja: 1 red.prof., 3 prof.v.š., 4 viši pred., 4 pred. i 6 asistenata.

3.3.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Nastavnici koji izvode nastavu na Odjelu Sigurnosti i zaštite intenzivno se bave stručnim i znanstvenim radom, te izdaju radove u znanstvenim časopisima i sudionici su znanstvenih skupova.

Sudjelovanje na konferencijama:

1. 13.Međunarodno savjetovanje Rizik i bezbedonosni inženjering,2018, Kopaonik, R.Srbija
2. 7. Međunarodno stručno – znanstveni skup “Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar, 2018, 12-15.09., Veleučilište u Karlovcu

Objava članaka u časopisima:

1. Gilja, Vanja; Katančić, Zvonimir; Mandić, Vilko; Peternel, Igor; Kušić, Hrvoje; Hrnjak- Murgić, Zlata.

The role of fly ash in solar photo catalytic water treatment. // Desalination and Water Treatment. (2018) (prihvaćen za objavljivanje) znanstveni CC baza

2. Marko Radotović, Igor Peternel, Otpadne vode u mesnoj industriji, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ZDRAVLJA, Zadar, 2018

3. Igor Peternel. Zvonimir Katancic. Zlata Hrnjak Murgic, New Photocatalytic Nanocomposites in Water Purification, 28th Annual

International Conference on Soil, Water, Energy, and Air, San Diego, Ca, SAD, 2018.

Sudjelovanje na projektima Odjela Sigurnosti i zaštite:

1. Development of Photocatalytic Polymer Nanocomposites for Wastewater Treatment, DePoNPhoto ,2014.-, Hrvatska nacionalna zaklada za znanost, voditelj sekcije-dr.sc. Igor Peternel

U organizaciji Zavoda za unapređenje zaštite na radu održan je III. susret studenata povodom obilježavanja Nacionalnog dana zaštite na radu 25.04.2017. u tvornici ROCKWOOL Adriatic d.o.o.. Studenti Veleučilišta u Karlovcu pod mentorstvom dr.sc. Zvonimira Matusinovića predstavili su se s radom: Zaštita od požara informatičke opreme.

Veleučilište u Karlovcu sudjelovalo je na konferenciji „IT u službi zaštite na radu“, 7.12.2018. u Zagrebu, sa pozvanim predavanjem a vezano uz suradnju Veleučilišta u Karlovcu i Linije koda d.o.o. i uvođenju aplikacije WebZNR u nastavni program Veleučilišta u Karlovcu koji se provodi kroz praktičnu primjenu u okviru kolegija Upravljanje ZOP primjenom računala i Upravljanje ZNR primjenom računala. Predavač predavanja bio je dr.sc. Damir Kralj.

3.3.5 Ostalo

Veleučilište u Karlovcu uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu i Boise State University Centar for Health Policy (SAD) organiziralo je 7. međunarodni stručno-znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“ sa ciljem okupljanja stručnjaka, znanstvenika i istraživača koji se multidisciplinarno teorijski i praktično bave problematikom u području zaštite na radu i zaštite zdravlja čime se osigurava razmjena znanja i iskustava među sudionicima.

Kompletnu organizaciju vodilo je Veleučilište u Karlovcu, te je na taj način i sklopljen ugovor sa suorganizatorima. Kroz osam mjeseci rada Organizacijskog odbora održano je 5 sjednica gdje se je rješavala tekuća problematika oko same organizacije skupa (odlučivanje o mjestu održavanja, pokroviteljstvo, sponzorstvo, animiranje potencijalnih autora, prikupljanje sažetaka, prikupljanje radova, korespondencija oko recenzija, prihvaćanje radova, podjela radova po tematskim područjima, ugovor sa Bora tours agencijom, dogovor oko realizacije skupa u Zadru i ostala tekuća problematika). Za datum održavanja i mjesto održavanja skupa Organizacijski odbor je donio odluku da se isti održava od 12. do 15. rujna 2018. u hotelu Donat (Resort Borik, Falkensteiner) u Zadru. S turističkom agencijom Bora tours potpisan je ugovor o pružanju turističko-ugostiteljskih usluga.

Pokrovitelji skupa bili su Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, te Ministarstvo zdravstva.

Sponzori skupa bili su Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Tvornica turbina, Aquestil plus, Kontal d.o.o. za proizvodnju alata, Studentski centar Karlovac, Karlovačka županija, Zelenilo d.o.o., Linija koda d.o.o.

U sklopu rada skupa objavljen je Zbornik radova na USB kartici. U Zborniku 7. stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“ objavljena su 132 rada koja su svrstana u pozvana predavanja i devet tematskih područja koji su prošli stručnu i znanstvenu recenziju, a prihvatio ih je i Stručno-znanstveni odbor. Veleučilište u Karlovcu objavilo je 44 rada, od toga je 21 rad u koautorstvu sa studentima, Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu objavilo je 14 radova. Objavljeno je 9 radova iz Bosne i Hercegovine, 13 iz Srbije, 1 iz Argentine i 1 iz Slovenije. Radovi su publicirani na hrvatskom (121 rada) ili engleskom jeziku (11 radova).

Na skupu su radovi prezentirani putem usmenih izlaganja (3 pozvana i 83 usmenih izlaganja), te putem poster sekcije (46 rada). I već tradicionalno, u okviru rada skupa održan je okrugli stol s aktualnom temom današnjice „Bolovanje i radna sposobnost-zajednički problem liječnika obiteljske medicine, HZZO-a, vještaka ZOSI-ja, specijalista medicine rada, poslodavaca i osiguranika. Skup je pozdravio dekan Veleučilišta u

Karlovcu i predsjednik stručno-znanstvenog odbora dr. sc. Branko Wasserbauer, pročelnik Upravnog odjela za zdravstvo, socijalnu skrb, udruge i mlade Zadarske županije Bernard Maruna, dok je skup otvorila Ana Malenica ispred Ministarstva zdravstva.

Na ovaj skup osim autora i koautora radova također su se odazvali znanstvenici i stručnjaci iz zemlje i svijeta, specijalisti medicine rada, predstavnici komora, sindikata i raznih tvrtki što potvrđuje njegov značaj i ozbiljnost pristupa problematici. Tako da se posjećenost skupu procjenjuje između 180 i 200 sudionika.

Uz sam rad po sekcijama za sudionike skupa organizirana je svečana večera te izlet (otok Pag) koji su dobro prihvaćeni i pohvaljeni.

Ovogodišnji 7.stručno-znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“ nastavljen je na veoma pozitivna iskustva stečena na prethodnim skupovima i potvrđuje nastojanje organizatora da produljuje i proširuje povezivanje i okupljanje stručnjaka i znanstvenika iz područja zaštite na radu i zaštite zdravlja.

Pročelnik 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

Poslovni odjel Veleučilišta u Karlovcu u kalendarskoj godini 2018. upisao je šesnaestu generaciju redovitih studenata stručnog studija Ugostiteljstvo, sedmu generaciju izvanrednih studenata stručnog studija Ugostiteljstvo i četrnaestu generaciju studenata specijalističkog diplomskog stručnog studija Poslovno upravljanje. Prvu godinu redovitog studija Ugostiteljstva upisalo je ukupno 99 studenata, prvu godinu

izvanrednog studija 21 student, a prvu godinu studija Poslovno upravljanje upisao je 21 student. Sveukupno je u sve tri godine redovitog studija Ugostiteljstva upisano 364 studenta, u sve tri godine izvanrednog studija Ugostiteljstva 119 studenata te u obje godine studija Poslovnog upravljanja ukupno 100 studenata. Na redoviti studij Ugostiteljstva upisano je ukupno 134 absolventa, na izvanredni studij Ugostiteljstva 40 absolvenata te na studij Poslovnog upravljanja 41 absolvent.

Tijekom 2018. godine diplomiralo je ukupno 39 studenata redovitog stručnog studija Ugostiteljstva, 12 studenata izvanrednog stručnog studija Ugostiteljstva i 17 studenata specijalističkog diplomskog stručnog studija Poslovnog upravljanja.

3.4.3 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Nastavu Poslovnog odjela izvode stalno zaposleni djelatnici Veleučilišta u Karlovcu i nastavnici određenih hrvatskih sveučilišta, veleučilišta i poslovnih škola te priznati stručnjaci iz gospodarstva. Ukupno je u 2017./2018. akademskoj godini nastavu izvodilo 47 nastavnika i suradnika od čega 1 redoviti sveučilišni profesor, 1 znanstveni savjetnik, 2 izvanredna profesora, 7 profesora visoke škole, 1 docent, 17 viših predavača, 12 predavača, 1 nastavnik bez izbora i 5 asistenata. Tijekom 2018. godine dvije nastavnice su izabrane u nastavno zvanje profesora visoke škole, jedna u nastavno zvanje profesora visoke škole u trajnom zvanju, sedam nastavnika je (re)izabrano u nastavno zvanje višeg predavača, jedna nastavnica je reizabrana u nastavno zvanje predavača.

3.4.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Tijekom 2018. godine doktorski studij završila je jedna djelatnica Odjela (Mateja Petračić) te time stekla titulu doktora znanosti. Stalno zaposleni nastavnici Odjela u 2018. godini objavili su 16 znanstvenih i stručnih radova. Radove su objavili u zbornicima radova konferencija te u časopisima. Stalno zaposleni djelatnici Poslovnog odjela sudjelovali su na sljedećim konferencijama:

- 5. međunarodna konferencija Inovacije, tehnologije, edukacija i menadžment u Sv. Martinu na Muri
- 24th International Congress, TOURISM AND HOSPITALITY INDUSTRY 2018, Trends and Challenges u Opatiji
- 7. međunarodni znanstveni simpozij Gospodarstvo istočne Hrvatske - vizija i razvoj u Osijeku
- 7. međunarodni stručno-znanstveni skup «Zaštita na radu i zaštita zdravlja» u Zadru
- 6. Međunarodni znanstveni simpozij Gospodarstvo Istočne Hrvatske – vizija i razvoj u Osijeku

- međunarodna konferencija “Interdisciplinary Management Research XIV” u Opatiji
- III. međunarodna konferencija „Od teorije do prakse u jeziku struke“ u Zagrebu
- godišnja konferencija CROSTO opservatorija “Mjerenje održivosti turizma u praksi u organizaciji Instituta za turizam” u Zagrebu
- Četvrta Liderova konferencija o Pametnim gradovima, „Smart Cities 2018 – pametnim rješenjima do održivih gradova“ u Zagrebu
- 1st International Conference on Languages, Linguistics and Technology, Dublin, Irska
- Međunarodna konferencija u Odense, Danska
- 10. međunarodna konferencija „The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures“, Celje, Republika Slovenija

Katica Sobo koautorica je monografije “Varijeteti u udžbenicima i nastavi stranih jezika na primjeru njemačkog jezika. Iz znanosti u praksu” u izdanju Učiteljskog fakulteta u Zagrebu. Sonja Eterović i Katica Sobo koautorice su udžbenika „Grundlagen der deutschen Sprache im Tourismus 2” u izdanju Veleučilišta u Karlovcu. Draženka Birkić bila je recenzent radova na Međunarodnoj konferenciji o menadžmentu u turizmu i sportu - 5. međunarodna konferencija Inovacije, tehnologije, edukacija i menadžment (Međimursko veleučilište u Čakovcu, Sv.Martin na Muri, 04.04.-05.04.2018.). Silvija Vitner Marković recenzirala je predmet „Kulturna baština i turistički potencijal sjeverozapadne Hrvatske“ preddiplomskog stručnog studija „Menadžment turizma i sporta“, 180 ECTS-a, Međimurskog veleučilišta u Čakovcu. Mateja Petračić vodila je panel raspravu kao moderator na konferenciji "Migracije i identitet: Ekonomija, Kultura, Država" u okviru sekcije “Suvremeni hrvatski turizam” koju je organizirao Institut za migracije i narodnosti te Hrvatska gospodarska komora. Ivana Varičak bila je članica stručnog povjerenstva za reviziju radova Nacionalne konferencije o društveno odgovornom poslovanju koja se održava pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske. Također je ista nastavnica bila recenzent za časopis Međimurskog veleučilišta Čakovec. Nikolina Smajla, Ivana Varičak i Branko Wasserbauer bili su članovi međunarodnog programskog odbora konferencije M&S 2018. te recenzenti radova na istoj konferenciji.

3.4.5 Međunarodne aktivnosti

U 2017. godini dobivena su dva projekta Erasmus+KA107 od kojih jedan povezuje Visoku turističku školu strukovnih studija iz Beograda i Poslovni odjel Veleučilišta u Karlovcu te drugi koji povezuje Universidad del Litoral iz Argentine i Odjel prehrambene tehnologije i Poslovni odjel. Projektima je omogućena mobilnost osoblja i studenata (projekt s Visokom turističkom školom) pri čemu je za studente moguće ostvariti studijski boravak kroz cijeli semestar. U okviru ovih projekata ostvarene su mobilnosti nastavnika u svrhu podučavanja tijekom 2018.godine i to

jedna u Argentinu (Branko Wasserbauer) i jedna u Beograd. U natječajnoj godini 2018. Veleučilište je dobilo još jedan projekt KA107 s Argentinom kao partnerskom zemljom te je nastavnica Draženka Birkić po tom projektu u prosincu 2018. ostvarila mobilnost u svrhu osposobljavanja.

Od 13. do 18. svibnja 2018. godine Silvija Vitner Marković i Draženka Birkić sudjelovale su u projektu međunarodne razmjene Erasmus+ programa u svrhu osposobljavanja. Mobilnost je ostvarena na Faculty of Management and Economics of Services, Department of Tourism Management, Szczecin, Poljska.

Tihana Cegur Radović, univ. spec. oec. u razdoblju od 22. do 26.10.2018. ostvarila je mobilnost u svrhu osposobljavanja (STT) na Univerzi na Primorskem, Slovenija.

Studentima Poslovnog odjela održano je predavanje gostujućeg predavača Miguela Sergia Rodriguez s Universidad del Litoral iz Argentine na temu Mogućnosti studiranja u Argentini.

Djelatnici Odjela sudjelovali su na sljedećim međunarodnim konferencijama: 1st International Conference on Languages, Linguistics and Technology, Dublin, Irska (22.04.-25.04.2018.), Međunarodna konferencija u Odense, Danska (22.09.-28.09.2018.) te 10. međunarodna konferencija „The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures“, Celje, Republika Slovenija (20.-21.09.2018.). Na navedenim konferencijama su izlagali radove koji su objavljeni u zbornicima radova te su u tim prigodama stvoreni kontakti za eventualnu daljnju suradnju.

3.4.6 Ostalo

Od 16.03. do 18.03.2018. godine studenti druge godine studija Ugostiteljstva Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu prema postignutima rezultatima na Veleučilištu u Karlovcu sudjelovali su na 3. Međunarodnom susretu studenata turizma i ugostiteljstva 2018. koji se održao u Šibeniku. Tema ovogodišnjeg susreta bila je „Storytelling“ (moć priče) kao kreatora turističke ponude. Na ovogodišnjem susretu sudjelovalo je oko 200 studenata iz Hrvatske, Slovenije, Srbije, Makedonije, Crne Gore. Organizator događaja bio je Studentski zbor i Veleučilište u Šibeniku. Studente je pratila dr. sc. Draženka Birkić te članovi Studentskog zbora.

U petak, 16. ožujka, u 17 sati održano je predavanje Tomislava Biščana na temu „Mehanika digitalne ekonomije: Bitcoin, blockchain i kriptovalute“. Predavanje se održalo u Knjižnici za mlade, a u organizaciji Akademije za Digitalnu ekonomiju iz Londona, Gradske knjižnice „Ivan Goran Kovačić“ Karlovac (Poslovne knjižnice), hrvatskog fintech buildera Minka i domaće tvrtke Cognita kojem su prisustvovali studenti Poslovnog odjela.

U travnju 2018. godine održana je prezentacija voditeljice ljudskih potencijala Falkensteiner Hotels&Residences o mogućnostima sezonskog zaposlenja ili obavljanja stručne prakse u navedenoj grupaciji.

Na Veleučilištu u Karlovcu je gđa Lidija Komes, veleposlanica Republike Hrvatske za EDEN destinacije u Bruxellesu, povodom svjetskog „Dana planeta Zemlje“, održala predavanje na temu "EDEN - europske destinacije izvrsnosti s posebnim osvrtom na hrvatske dobitnike". Predavanje je održano studentima treće godine stručnog studija Ugostiteljstvo kao i svim zainteresiranima. Dan planeta Zemlje (Earth Day) obilježava se 22. travnja u više od 150 zemalja diljem svijeta, a Republika Hrvatska od 1990. godine obilježava Dan planeta Zemlje prigodnim manifestacijama, predavanjima, radionicama. U svojem izlaganju gđa Lidija Komes posebno je istakla sljedeće teme:

- Osnovna obilježja projekta
- Svrha i ciljevi projekta
- Negativni efekti masovnog turizma
- Europske destinacije izvrsnosti u RH
- Utjecaj nagrade na održivi razvoj turizma u RH.

U akademskoj godini 2017./2018. započeo je projekt Znanjem do zvijezde – primjena društveno korisnog učenja na kulturnom nasljeđu zajednice“ (UP.04.2.1.02.0029), nositelj projekta KA-MATRIX – Udruga za društveni razvoj, a partner Veleučilište u Karlovcu. Trajanje projekta je od 19. 03. 2018. do 18. 12. 2019. godine. Provedbom projekta doprinosi se uspostavi održivog partnerstva primjenom edukativnog programa društveno korisnog učenja, a u svrhu jačanja društvene odgovornosti predstavnika organizacija civilnog društva, studenata i profesora Veleučilišta u Karlovcu. U sklopu projekta provode se radionice jačanja kapaciteta za društveno korisno učenje, interpretaciju kulturne baštine te interpretacijskog planiranja, studijski posjeti i javne rasprave, edukativne turističke šetnje i izrada interpretacijskog plana te izrađuje priručnik za društveno korisno učenje. U okviru projekta su nastavnice Poslovnog odjela (Draženka Birkić, Tihana Cegur Radović, Lahorka Halimi, Mateja Petračić, Silvija Vitner Marković, Ivana Varičak) u svibnju/lipnju sudjelovale na edukacijama o uvođenju metode društveno korisnog učenja u podučavanje. Sa ciljem upoznavanja svih dionika s važnostima kulturne baštine u ostvarivanju održivog razvoja i njenog direktnog utjecaja na ekonomsku, gospodarsku i političku moć neke sredine, a u okviru istog projekta, održane su dvije radionice pod vodstvom prof. dr. sc. Babića s Filozofskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu. Prof.dr.sc. Babić ima iskustva u vođenju projekata i radionica na temu interpretacije i upravljanja baštinom, turističkih šetnji, cjeloživotnog učenja na temu interpretacije, baštine i razvoja te baštinske pismenosti i edukacije. U prosincu 2018. godine održane su šetnje u okviru projekta Znanjem do zvijezde koje su vodili studenti 3.godine stručnog studija Ugostiteljstvo pod mentorstvom mr. sc. Sandre Kočevar, nositeljice kolegija Turističko vrednovanje kulturne baštine. Šetnje Zvijezdom rezultat su višemjesečnog rada

studentata kroz praktične primjere i primjene znanja u osmišljavanju i provedbi društveno korisnih aktivnosti. Održano je ukupno pet vođenih šetnji koje su bile namijenjene široj javnosti. Teme šetnji su bile: Šetnja Zvijezdom: Grad parkova; Šetnja Zvijezdom: Moda hoda kroz Zvijezdu; Šetnja Zvijezdom: Zdravljem do Zvijezde; Šetnja Zvijezdom: Mali dio velike povijesti; Šetnja Zvijezdom: Iz prošlosti do budućnosti. Organizacija "Šetnje Zvijezdom" i mentorskog programa društveno korisnog učenja sufinancirana je u sklopu Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.

U rujnu 2018.godine Draženka Birkić sudjelovala je kao članica Vijeća za tržište rada Karlovačke županije u radionicama u sklopu projekta „P.s.-pokreni se“, za izradu Strategije za razvoj ljudskih potencijala - SRLJP Karlovačke županije. Ista nastavnica je bila gost predavač pri Udruzi studenata Ekonomskog fakulteta Zagreb na temu Turizam i okoliš u travnju 2018.g.

Studenti 2. godine redovnog studija Ugostiteljstva pod vodstvom nastavnice Tihane Cegur Radović bili su u studijskom posjetu u pivovari Heineken Hrvatske. S istom nastavnicom studenti 2. godine izvanrednog studija Ugostiteljstva sudjelovali su na predavanju "Zero Waste", koje je vezano uz održivi marketing.

Mateja Petračić je održala predavanje u Gimnaziji Karlovac o poduzetništvu povodom Dana srednjoškolaca

Silvija Vitner Marković sudjelovala je na edukacijama u okviru projekta CroQAnet – Mreža jedinica za osiguravanje kvalitete u visokom obrazovanju Republike Hrvatske, nositelj projekta AZVO, Europskog socijalnog fonda - Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020. Zagreb, Trajanje projekta bilo je od 25. 05. 2016. god. do 24. 11. 2018. god.

Četiri zaposlenice Odjela (Davorka Rujevčan, Katica Sobo, Maja Mikulec Rogić i Sonja Eterović) sudjelovale su na radionici "Načini citiranja u akademskim publikacijama" u Zagrebu (07.04.2018.) u organizaciji Udruge nastavnika jezika struke na visokoškolskim institucijama.

Silvija Vitner Marković i Ivana Varičak u travnju 2018.godine prisustvovala su konferenciji o pametnim gradovima – Smart Cities 2018.-pametnim rješenjima do održivih gradova.

Od 26. do 28. listopada 2018. godine održana je prva Međunarodna konferencija studenata "TurizmiKA" koja je okupila studente turizma i ugostiteljstva iz Hrvatske i inozemstva. Tema ovogodišnje studentske konferencije „TurizmiKA“ bila je "Agroturizam-izazovi i razvoj turističkog proizvoda". Organizatori ovog događaja su Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu (SZVUKA), Poslovni odjel Veleučilišta u Karlovcu te slatkovodni akvarij AquatiKA. "TurizmiKA" je organizirana pod visokim

pokroviteljstvom Predsjednika Hrvatskog sabora te pokroviteljstvom grada Karlovca. Članovi SZVUKA osigurali su stalnu prisutnost oko 50 studenata Veleučilišta u Karlovcu na mnogobrojnim međunarodnim konferencijama te dobili i ostvarili priliku da stečeno znanje i iskustvo primjene na svoj grad i svoju matičnu instituciju. Ovo je bio jedan od najvećih studentskih projekata koji su održani u Karlovcu, a koji je okupio studente, nastavnike i asistente sa šest visokoobrazovnih institucija kao i dionike iz šire društvene zajednice. Na jednom mjestu tijekom tri dana trajanja događaja, oko 50 studenata imalo je priliku međusobno se upoznati, povezati i razmijeniti iskustva stečena studiranjem u svojim institucijama. Projekt „TurizmiKA“ imao je sljedeće ciljeve:

- Organizaciju predavanja i edukativnih radionica na zadanu tematiku,
- Organizaciju natjecateljskog dijela u obliku “case study-a” na zadanu tematiku,
- Organizaciju izleta te učenje kroz konkretan primjer,
- Promociju potrebe održivog razvoja ruralnih područja,
- Druženje i stvaranje poznanstava za uspješniji poslovni razvoj sudionika.

Tijekom tri dana održavanja “TurizmiKA-e”, sudionicima je smještaj bio organiziran u gradu Karlovcu, u hotelu Europa Karlovac, čime se posjetiteljima ponudilo jedinstveno iskustvo doživljaja grada Karlovca uz maksimalno korištenje njegovih kapaciteta.

Obrazovni dio održao se u subotu, 27. listopada, u prostorima AquatiKA-e kada su se studentskoj populaciji obratili eminentni stručnjaci predavanjima iz agroturizma. Predavanja su održali:

- Silvija Podoljak, direktorica Turističke zajednice grada Požege s temom „Destinacijsko brendiranje i pozicioniranje kroz agroturizam”;
- Robert Baćac, samostalni konzultant u turizmu s temom „Trendovi i inovativna turistička ponuda u agroturizmu”.

Na predavanjima su stručnjaci, nastavnici i studenti zajedno mogli komentirati i raspravljati, izmijeniti mišljenja i stavove te čuti nove trendove 21. stoljeća. Kroz natjecateljski dio konferencije koji je bio organiziran u obliku “case study-a” željela se potaknuti kreativnost i inovativnost sudionika na način da su studenti trebali osmisliti inovativni turistički proizvod. Sudionici su, tijekom prijepodnevnih sati, zajedno s lokalnim stanovništvom imali priliku upoznati se s domaćim i eko proizvodima s područja Karlovačke županije. Preko 10-tak OPG-ova izlagalo je svoje proizvode. Za sudionike je u nedjelju, 28. listopada, organiziran edukativan izlet kako bi se na konkretnom primjeru mogli upoznati s radom jednog seoskog gospodarstva. Tako su studenti i nastavnici imali priliku posjetiti seosko gospodarstvo SrCe prirode u vlasništvu g. Ivana Srakovčića koji je održao predavanje na temu “Od ideje do realizacije”.

Dana 27. studenog održano je gostujuće predavanje Kamping udruge Hrvatske. Predavanje je održala dr. sc. Josipa Cvelić-Bonifačić. Predavanje je obuhvatilo sljedeće teme: Osnove kamping usluge, Menadžment kamping usluga, Trendovi u kampingu s posebnim naglaskom na očuvanje okoliša i održivi razvoj, Marketing kamping usluga te Hrvatska i kamping proizvodi.

U okviru kolegija Ekonomika poduzetništva na Specijalističkom studiju Poslovnog upravljanja, u četvrtak 06.12.2018.godine, održano je virtualno predavanje na temu: „Prednosti i nedostaci ženskog poduzetništva: priča o uspjehu poduzetnice Ines Nanić“ kojeg je održala Ines Nanić.

Tijekom 2018. godine započela je intenzivnija suradnja nastavnica Poslovnog odjela (Silvija Vitner Marković, Tihana Cegur Radović, Ivana Varičak) s Turističkom zajednicom grada Karlovca. Suradnja je u početku bila usmjerena prema istraživanjima, a u prosincu 2018. godine potpisan je ugovor o suradnji koji se temelji na uspostavljanju i razvijanju dugotrajne poslovne suradnje u nizu nastavnih, znanstvenih i stručnih područja. Svrha ovog Sporazuma je zadovoljiti formalne pretpostavke nužne za intenziviranje suradnje na izradi i provedbi zajedničkih aktivnosti koje će doprinosti stručnom, znanstvenom i tehnološkom razvoju sporazumnih strana, kao i regionalnom i društvenom razvoju uopće. Naglasak je na suradnji nastavnog, nenastavnog osoblja i studenata u području istraživanja u turizmu, obavljanju studentske stručne prakse, izradi strateških dokumenata u turizmu, razmjeni znanja, objavljivanju rezultata istraživačkih aktivnosti proizašlih temeljem ovog Sporazuma, provedbi zajedničkih projekata u turizmu i sl.

Kao članovi HRPSOR-a sudjelovali smo na savjetovanjima i konferencijama koje isti organizira. Jedna od konferencije je Nacionalna konferencija o DOP-u koja je organizirana pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Kolinde Grabar Kitarović.

Tijekom 2018. godine Povjerenstvo za reviziju studijskih programa Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu (u daljnjem tekstu Povjerenstvo), sastavljeno od sedam članova (mr. sc. Ivana Varičak, dr. sc. Silvija Vitner Marković, dr. sc. Dalija Kuvačić, mr. sc. Marina Tevčić, dr. sc. Nikolina Smajla, Ivan Mataković, bacc.oec., Nevenka Živković, bacc. oec.) izradilo je Elaborat studijskog programa preddiplomskog stručnog studija „Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu“ (180 ECTS bodova) koji je predan u dekanat 12. 01. 2018., Klasa: 602-04/18-01/18, Ur. broj: 2133-61-01-18-01 te je izradilo većinu novoiniciranog studijskog programa diplomskog specijalističkog stručnog studija „Regionalna specijalizacija u turizmu“ (120 ECTS bodova).

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 studenata. 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 Organizacija nastave na odjelu

Kako bi se studenti što bolje osposobili za rad u gospodarstvu osim predavanja i auditornih vježbi, održavaju se i praktične vježbe (laboratorijske, konstrukcijske). U okviru Strojarskog odjela za potrebe praktičnih vježbi su u funkciji:

- Laboratorij za ispitivanje materijala sastoji se od dva odvojena prostora:
 - a) Na lokaciji u prizemlju glavne zgrade Veleučilišta Trg J. J. Strossmayera 9 - obuhvaća opremu za ispitivanje mehaničkih svojstava materijala: ispitivanje čvrstoće, udarnog rada loma i tvrdoće (prema Brinellu i Vickersu). U laboratoriju se nalazi i komorna peć za toplinsku obradu.
 - b) Na lokaciji u zgradi nastavnih kabineta i laboratorija (CMK) – obuhvaća noviju opremu za ispitivanje čvrstoće materijala, spektroskop za analizu kemijskog sastava materijala, kao i opremu za defektoskopiju (magnetsko ispitivanje, ispitivanje penetrantima i ultrazvučno ispitivanje).

U laboratorijima se izvode praktične vježbe iz predmeta: Materijali I, Materijali II, Toplinska obrada, Inženjerstvo površina.

- Laboratorij za mikrografiju nalazi se u prizemlju glavne zgrade Veleučilišta i u njemu je smještena odgovarajuća oprema za metalografsko ispitivanje materijala (metalografska priprema i metalografski mikroskop za analizu mikrostrukture). U laboratoriju se izvode praktične vježbe iz predmeta Materijali I i Materijali II.
- Laboratorij za vibracije i dinamiku strojeva namijenjen je izvođenju praktičnih vježbi iz predmeta Vibracije i dinamika strojeva, ali i ostalih srodnih predmeta za studente Odjela strojarstva. U laboratoriju se nalaze rotor za mjerenje i proučavanje vibracija te bilježenje istih na računalu, vibracijski uzbuđivač vibracija, uređaji za kontaktno i beskontaktno mjerenje vibracija, prenosni uređaj za mjerenje buke i vibracija.
- Laboratorij elektrotehnike i elektronike opremljen je vrhunskom opremom renomiranih svjetskih proizvođača te programskim paketima koji omogućavaju širok spektar usluga iz područja elektrotehnike i elektronike (projektiranje elektroničkih sklopova, projektiranje i izradu tiskanih pločica, montažu elektroničkih elementa, mjerenje električnih vodiča, izradu kućišta za elektroničke uređaje). U laboratoriju se izvode vježbe iz predmeta: Elektrotehnika, Osnove elektrotehnike I i II, Elektronika I i II.

- Laboratorij za automatsku regulaciju i upravljanje služi za izvođenje praktične nastave iz kolegija Osnove automatske regulacije, Mikrokontroleri te Senzori. Laboratorij je opremljen linijom za kontrolu razine i protoka tekućine u spremniku ovisno o vrsti regulacije te didaktičkom opremom potrebnom za izvođenje vježbi iz područja senzora i mikrokontrolera.
- Laboratorij hidraulike i pneumatike služi za izvođenje praktične nastave iz predmeta Hidraulički strojevi, Pneumatika i hidraulika. U laboratoriju se nalazi oprema za simulaciju rada pneumatskog sustava, koji uključuju pretvorbu, prijenos i upravljanje energijom. Pored toga, u laboratoriju je moguće izvoditi simulaciju hidrauličkog pogona s otvorenim optokom i simulaciju hidrauličkog pogona sa zatvorenim optokom.
- Laboratorij za brzu i prototipnu proizvodnju uređen je 2011. godine u okviru CMK-a, u potpunosti je opremljen najnovijom opremom za 3D printanje, 3D skeniranje te brzu izradu prototipnih 3D modela visoke točnosti.
- Laboratorij strojne obrade u okviru CMK-a uređen je 2011. godine, posjeduje najnovije CNC uređaje za strojnu obradu u području tehnologija glodanja i tokarenja. Programska podrška ostvarena je softverskim paketima za izradu NC programa: Esprit, ShopMill i Shopturn, a moguća je obrada svih vrsta čelika, aluminija i bronce.
- Kompjutorski kabineti (na lokaciji I. Meštrovića 10), jedan od njih opremljen je s 24, a drugi s 12 računala. Početkom akademske godine 2018./2019. u kabinetima su svi monitori zamijenjeni novim, a na 26 računala izvršena je nadogradnja. U kabinetima su zelene ploče zamijenjene bijelim magnetnim pločama. Na računalima su, za potrebe nastave, instalirani sljedeći programski paketi:
 - Microsoft Office,
 - Catia,
 - Autodesk Multiphysics,
 - Autodesk Autocad,
 - Solid Works,
 - PTC ProEngineer,
 - Igor,
 - Mentor Graphics,
 - Hyperlinks,
 - athCad,
 - Matlab,
 - EES,
 - FluidSIM.

U sklopu terenske nastave studenti Strojarskog odjela posjetili su u akademskoj godini 2017./2018. sljedeće tvrtke:

- General Electric Hrvatska d.o.o, Karlovac (u okviru predmeta Informacijski sustavi u strojarstvu),
- HS produkt d.o.o., Karlovac (u okviru predmeta Alati i naprave),
- Tvornica kliznih ležajeva, Karlovac (u okviru predmeta Ispitivanja bez razaranja),
- Adriadesel d.d., Karlovac (u okviru predmeta Inženjerstvo površina),
- Croatia Pumpe Nova d.o.o., Karlovac (u okviru predmeta Toplinska obrada),
- Esco d.o.o. - Pogon za Toplinsku obradu, Bjelovar (u okviru predmeta Toplinska obrada),
- TTK d.o.o., Logorište - poduzetnička zona, Karlovac (u okviru predmeta Osnove upravljanja procesima),
- Kontal d.o.o., Logorište - poduzetnička zona, Karlovac (u okviru predmeta Osnove upravljanja procesima),
- AQUAESTIL PLUS d.o.o., Ozalj (u okviru predmeta Osnove upravljanja procesima),
- Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (u okviru predmeta Obradni strojevi),
- Hrvatska stručna udruga za Sunčevu energiju, Solarni krov Špansko, Zagreb (u okviru predmeta Ekološka zaštita),
- u suradnji sa Fakultetom strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebi, u okviru DMG MORI Open House in Pfronten, 10 studenata Strojarskog odjela posjetilo je 2. veljače 2018. godine tvornicu DMG MORI u Pfrontenu, Njemačka.

Tijekom VI. semestra studenti stručnih studija Veleučilišta dužni su odraditi stručnu praksu u vremenu i trajanju predviđenom studijskim programom. Praksu organiziraju nastavnici Veleučilišta koji su imenovani za voditelje stručne prakse, a izvodi se u tvrtkama/institucijama (u Republici Hrvatskoj i inozemstvu) s kojima Veleučilište ima sklopljene ugovore o suradnji (izvođenju stručne prakse). Tijekom 2017./2018. godine studenti Strojarskog odjela odradili su stručnu praksu u sljedećim tvrtkama/institucijama:

Stručni studij mehatronike

- General Electric Hrvatska d.o.o., Karlovac
- TTK d.o.o., Karlovac
- HS Produkt, Karlovac
- Heneiken Hrvatska d.d., Karlovac
- T3M d.o.o., Karlovac
- Comel d.o.o., Karlovac

- VUKA, Karlovac
- Elektroservisno trgovački obrt Bene, Draganić
- Ford-Opel Servis Gašpić d.o.o., Draganić
- HAHN Automation d.o.o., Novaki
- Delikommat d.o.o., Zagreb
- HŽ Infrastruktura, Zagreb
- Končar d.d., Zagreb
- AltPro d.o.o., Zagreb
- Selk, Zagreb
- TŽV Gredelj d.o.o., Zagreb
- Tehnopro d.o.o., Zagreb
- Pliva d.o.o., Zagreb
- Model Pakiranja d.d., Zagreb
- Holosys d.o.o., Zagreb
- Opti-Net d.o.o., Zagreb
- MAG Informatika d.o.o., Zagreb
- HEP - Proizvodnja d.o.o., Termoelektrana Plomin
- Applied Ceramics d.o.o., Sisak
- OMCO d.o.o., Hum na Sutli
- SAB d.o.o., Daruvar

Stručni studij strojarstva

- AB Montaža d.o.o., Karlovac
- Frassinox Božić d.o.o., Donja Stubica
- Tvornica turbina d.o.o., Karlovac
- Kontrol biro d.o.o., Zagreb
- PES, Zagreb
- Andlar projekt, Zagreb
- PRO d.o.o., Zagreb
- HS Produkt d.o.o., Karlovac
- VJ-EKO, Slunj
- Brodarski institut, Zagreb
- Omco Croatia, Hum na Sutli
- Obrt Somek, Bregana
- Konspekt d.o.o., Zagreb
- Prona-grad d.o.o., Zagreb
- Alatnica T3M, Karlovac
- HEP Toplinarstvo, Zagreb
- Tvornica plinskih turbina, Karlovac
- General electric Hrvatska, Karlovac
- Phoenix d.o.o., Orahovica
- Croatia pumpe Nova d.o.o., Karlovac

- Končar d.d., Zagreb
- ATT opremanje interijera, Zagreb
- Tehnoinženjering d.o.o., Zagreb
- EIT, Zagreb
- PAP promet, Sv. Nedjelja
- Kamen centar d.o.o., Mošćenica
- STT - Trkeš, Lug Samoborski, Bregana

Na Stručnom studiju mehatronike dio nastave iz dva predmeta (Osnove programiranja u C-u, Građa računala) provodi putem e-učenja u Moodle sustavu.

Studenti koji završe studij na Strojarskom odjelu Veleučilišta u Karlovcu, većinom vrlo brzo pronalaze posao u struci za koju su se školovali.

3.5.3 Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Prema podacima Studentske službe od 24.12.2018. godine u akademskoj godini 2018./2019. na Strojarski odjel upisano je ukupno 704 studenata, od kojih je 647 upisano na redovite studije, a samo 57 studenata upisalo se na izvanredni studij. Raspodjela studenata po studijima i godinama studiranja prikazana je u Tablici 1.

Na 101. sjednici Stručnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu, koja je održana 27. lipnja 2016. godine, prihvaćen je novi Pravilnik o studiranju koji između ostalog definira novi način studiranja na VUKA – parcijalni upis kolegija s više godine studija. Prva generacija studenata koja studira po novom modelu upisana je u 1. godinu akademske 2016./2017. godine.

Tablica 1. Raspodjela studenata na studijima Strojarskog odjela

Studij	Godina I	Godina II*	Godina III**	Ukupno
Mehatronika – stručni, redovni	81	47	116	244
Strojarstvo – stručni, redovni	76	46	198	320
Strojarstvo – specijalistički, redovni	30	53	-	83
Strojarstvo – specijalistički, izvanredni	6	51	-	57
Ukupno	193	197	314	704

* Godina II – 2. godina studija prema Pravilniku o studiranju SV 74./2014. i 2. godina studiranja (parcijala) prema Pravilniku o studiranju SV 101./2016.

** Godina III – 3. godina studija prema Pravilniku o studiranju SV 74./2014. i 3. godina studiranja (parcijala) prema Pravilniku o studiranju SV 101./2016.

Tijekom kalendarske godine 2018. na Strojarskom odjelu diplomirao je **51** student, što je za **22%** manje nego 2017. godine kad je diplomiralo **65** studenata. Podaci o diplomiranim studentima po studijima posljednjih osam godina su dani u Tablici 2.

Tablica 2. Diplomirani studenti u razdoblju od 2011. – 2018. godine

Studij	Broj diplomiranih studenata u akademskoj godini							
	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Mehatronika – stručni, redovni	5	11	5	2	10	19	13	12
Strojarstvo – stručni, redovni	22	25	33	30	54	44	34	33
Strojarstvo – specijalistički, redovni	-	-	-	-	-	-	-	8
Strojarstvo – specijalistički, izvanredni	20	31	33	26	22	31	18	31
Ukupno	47	67	71	58	86	94	65	84

Tijekom 2018. godine održano je 6 svečanih promocija diplomanata Veleučilišta u Karlovcu. U Tablici 3 prikazana je raspodjela promoviranih diplomanata na Strojarskom odjelu.

Tablica 3. Ukupan broj promoviranih diplomanata u 2018. godini

Studij	26.01.2018.	29.05.2018.	15.06.2018.
	52. i 53. promocija	54. i 55. promocija	56. i 57. promocija
Mehatronika - stručni, redoviti	-	16	-
Strojarstvo- stručni, redoviti	21	21	21
Strojarstvo - specijalistički, izvanredni	-	20	-
Ukupno	21	57	21

Pet studenata Stručnog studija mehatronike su od 03.03.2018. do 13.04.2018. godine u okviru Erasmus+ programa obavili stručnu praksu izvan Republike Hrvatske kao što slijedi u Tablici 4.

Tablica 4. Mobilnost studenata Strojarskog odjela u 2018. godini u okviru Erasmus+ programa

Prezime i ime	Naziv studijskog programa na VUKA	Vrsta Erasmus mobilnosti	Naziv inozemne ustanove / Naziv organizacije
Babić Luka	Stručni studij mehatronike	stručna praksa	MT Industrietechnik GmbH&Co, Kempten, Germany
Bat Dario	Stručni studij mehatronike	stručna praksa	MT Industrietechnik GmbH&Co, Kempten, Germany
Čorhodžić Karlo	Stručni studij mehatronike	stručna praksa	MT Industrietechnik GmbH&Co, Kempten, Germany
Kralj Krunoslav	Stručni studij mehatronike	stručna praksa	MT Industrietechnik GmbH&Co, Kempten, Germany
Stokrajec Mihael	Stručni studij mehatronike	stručna praksa	MT Industrietechnik GmbH&Co, Kempten, Germany

Svake godine povodom *Dana Veleučilišta u Karlovcu*, Dekan nagrađuje najbolje studentice i studente za postignuti uspjeh u prethodnoj akademskoj godini. U 2018. godini nagrađeni su sljedeći studenti stručnih i specijalističkih diplomskih stručnih studija:

Stručni studij strojarstva

II. godina Ivica Benić

III. godina Milica Vulin

Specijalistički diplomski stručni studij strojarstva

I. godina Matija Kerin

II. godina Veselko Suša

Povjerenstvo za dodjelu državnih stipendija u STEM području znanosti dodijelilo je u 2018. godini stipendiju studentu 1. godine stručnog studija Strojarstva, Marinu Štambuku.

Prema evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Područna služba Karlovac, stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile završenih studenata Strojarskog odjela Veleučilišta u Karlovcu na dan 31.12.2018. godine pregledno je prikazano u Tablici 5.

Tablica 5. Stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile završenih studenata Strojarskog odjela

NSKO - Po obrazovnom području	Broj nezaposlenih osoba 31.12.2018.	Broj novoprijavljenih u 2018. navedenog zvanja	Broj zaposlenih* u 2018. sa tim zvanjem	Broj zaposlenih u 2018. sa tim zvanjem u srodnom zanimanju**
(52900/52.007) Strojarstvo - specijalistički	6	7	2	2
(52300/52.028; 52004/52.028 ; 51001/52.036) Strojarstvo - stručni	22	31	15	8
(52300/52.018) Mehatronika - stručni		2	2	2
Ukupno	28	40	19	12

Izvor podataka: Evidencija Hrvatskog zavoda za zapošljavanje Područna služba Karlovac

Napomene:

* stupac prikazuje osobe zaposlene sa evidencije HZZ-a tijekom 2018. godine, a koje imaju prikazano stečeno zvanje (završeni obrazovni program),

** stupac prikazuje broj zaposlenih osoba iz evidencije HZZ-a tijekom 2018. godine koje imaju prikazano stečeno zvanje, a zaposlile su se u zanimanju srodnom završenom obrazovnom programu

Iz Tablice 5. vidljivo je da, nažalost, dio završenih studenata se i dalje ne zapošljava u svojoj struci. Zabrinjava broj nezaposlenih osoba (28) koje su trenutno prijavljene na Hrvatskom zavodu za zapošljavanje, Područni ured Karlovac, sa 31.12.2018. godine, ali na to mi, kao visoko učilište, nemamo utjecaja.

Prema evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Područna služba Karlovac, u 2018. godini na području grada Karlovca potražnja za strojarskim (diplomiranim) inženjerima dana je u Tablici 6.

Tablica 6. Traženi radnici prema zanimanjima u 2018. godini

Traženo zanimanje	Broj traženih radnika***
(3115926) strojarski inženjer	16
(21440557) diplomirani strojarski inženjer	7

Izvor podataka: Evidencija Hrvatskog zavoda za zapošljavanje Područna služba Karlovac

Napomena:

*** stupac prikazuje tražene radnike u 2018. godini prema zanimanjima (oglašena radna mjesta pretražuju se samo preko zanimanja s obzirom da za radna mjesta mogu biti prihvatljiva različita zvanja)

3.5.4 Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Strojarskom odjelu je u akademskoj 2017./2018. godini nastavu održavalo ukupno 44 nastavnika, asistenata i suradnika. Od toga su 27 uposlenika Veleučilišta u Karlovcu, a ostalih 17 nastavnika i suradnika su nastavnici s drugih visokih u Republici Hrvatskoj te istaknuti stručnjaci iz gospodarstva Karlovačke županije. U tekućoj, 2018./2019. akademskoj godini u nastavu je uključeno 30 zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu i 12 vanjskih suradnika.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika/suradnika prema nastavnom zvanju na dan 31.12.2018. godine koji su uključeni u održavanje nastave na Strojarskom odjelu u tekućoj akademskoj godini (2018./2019.) prikazana je u Tablici 7.

Tablica 7. Struktura zaposlenih nastavnika/suradnika prema nastavnom zvanju

Struktura nastavnika prema nastavnom zvanju	
Profesor visoke škole u trajnom zvanju	1
Profesor visoke škole	4
Viši predavač	14
Predavač	5
Asistent	6
Ukupno	30

Prema podacima dobivenim od *Službe za pravne, opće i kadrovske poslove* Veleučilišta u Karlovcu na dan 31.12.2018. struktura zaposlenih nastavnika i suradnika, koji su uključeni u nastavu u tekućoj (2018. /2019.) akademskoj godini, prema akademskom stupnju dana je u Tablici 8.

Tablica 8. Struktura zaposlenih nastavnika/suradnika prema akademskom stupnju

Struktura nastavnika prema akademskom stupnju	
Doktor znanosti	13
Magistar znanosti	3
Diplomirani inženjer	4
Diplomirani pravnik	1
Profesor tjelesne kulture	1
Magistar inženjer + magistar edukacije	8
Ukupno	30

Podaci o zaposlenim nastavnicima/suradnicima koji sudjeluju u nastavi na Strojarskom odjelu u 2018./2019. godini prema dobnoj granici dani su u Tablici 9.

Tablica 9. Struktura nastavnika/suradnika prema dobnoj granici

Zvanje	Broj nastavnika u dobnoj granici (godina)					
	< 30	30-40	40-50	50-60	60-65	>65
Profesori visoke škole	0	0	1	3	1	0
Viši predavači	0	4	7	1	2	0
Predavači	0	3	1	1	0	0
Asistenti	1	4	1	0	0	0
Ukupno	1	11	10	5	3	0

3.5.5 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Od 30 zaposlenih nastavnika/suradnika Veleučilišta, koji u tekućoj akademskoj 2018./2019. godini izvode nastavu na Strojarskom odjelu, njih 23 se vode kao zaposlenici Strojarskog odjela, a ostalih 7 dio su nekog drugog odjela unutar Veleučilišta u Karlovcu. Ovisno o tome, u ovom dijelu izvješća bit će dani podaci samo za 23 nastavnika/suradnika kojima je matični odjel upravo Strojarski odjel.

Poimence to su sljedeći nastavnici/suradnici: Tomislav Božić, Marijan Brozović, Josip Groš, Josip Hoster, Anamarija Kirin, Radoslav Korbar, Tihana Kostadin, Denis Kotarski, Nenad Lorković, Ljerka Luić, Marin Maras, Srđan Medić, Martina Melinščak, Tihomir Mihalić, Nenad Mustapić, Marko Prahović, Adam Stančić, Nikola Šimunić, Marina Tevčić, Tanja Tomić, Vladimir Tudić, Vedran Vyroubal, Filip Žugčić.

U 2018. godini stalno uposleni nastavnici/suradnici Strojarskog odjela objavili su sljedeće stručno-znanstvene radove:

- Stančić, A; Grgurević, Z.; Kavran, Z.: Steganographic Integration of the Data Collected on the Traffic Road, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Scientific professional Journal of technical faculties, Vol. 25, No. 1; 2018., p. 245-254
- Groš, J., Medić, S; Brozović, M.; Šimunić, N.; Đorđević, R.: Ispitivanje parametara suhe obrade na obradnom centru TEKNA TK 446/2, Proceedings of the 6rd International Conference "Vallis Aurea", Polytechnic in Pozega, Požega, 2018., str. 115-123
- Šimunić, N.; Jurčević Lulić, T.: Ergonomske vodilice u dentalnoj implantologiji, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 422-427
- Kostadin, T.; Cukor, G.; Jurković, G.: Influence of Cutting Fluids on the Corrosion Resistance of X20Cr13 Martensitic Stainless Steel, International Journal of ELECTROCHEMICAL SCIENCE, 13, 2018., p. 11986–11999
- Kostadin, T.; Cukor, G.: Ekološki prihvatljiva strojna obrada, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 496-501
- Šavar, M.; Krizmanić, S.; Korbar, R.: Students opinion about e-learning in Fluid mechanics courses, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 393, Novi Sad, Srbija, 2018.
- Šavar, M.; Krizmanić, S.; Markučić, V.; Korbar, R.: Analiza puknuća cjevovodne mreže od sivog lijeva, PLIN 2018 – 9. međunarodni skup o prirodnom plinu, toplini i vodi, Osijek, 2018.
- Ležaić, D.; Mihalić, T.; Predin, A.: Charging a car in motion wirelessly, Journal of Energy Technology (1855-5748) 11, University of Maribor, Slovenija, 2018., 1; p. 61-66
- Tevčić, M.; Kotarski, D.; Špoljarić, M.: Trend ozljeda na radu u Republici Hrvatskoj od 2010. do 2017. godine, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 160-170
- Iviček, I., Štedul, I.; Maras, M.: Analiza profesionalnih bolesti u prerađivačkoj industriji od 2012. - 2016. godine, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 90-97

- Štedul, I.; Maras, M.; Lulić, S.: Nedosljednosti u podacima o ozljedama na radu objavljenih na Eurostat-u, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 152-159
- Maras, M.; Štedul, I.; Špoljarić, M.: Sigurnosni problem usuglašavanja sudionika digitalne transakcije bez središnjeg autoriteta – problem bizantinskih generala, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 930-938
- Hoster, J.; Vreš, M.: Sigurnost stupova s geometrijskim nesavršenostima u okvirnim konstrukcijama, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 306-311
- Ribarić, I.; Trbojević, N.; Božić, T.: Primjena ISO standarda u tvrtki Jadranski naftovod d.o.o., VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 946-950
- Tomas, Z.; Trbojević, N.; Žugčić, F.: Mogućnosti korištenja GIS programa pri odvodnji, održavanju i inspekciji sustava odvodnje otpadnih voda, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 547-554
- Žugčić, F.; Kirin, A.; Ožanić, B.; Tomas, Z.: Sustavi za pohranu električne energije; VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 969-975
- Kirin, A.; Žugčić, F.: Princip rada i primjena fotonaponskih ćelija, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 911-916
- Dumbović, M.; Heber, B.; Vršnak, B.; Temmer, M.; Kirin, A.: An Analytical Diffusion–Expansion Model for Forbush Decreases Caused by Flux Ropes, *The Astrophysical Journal*, Vol. 860, No. 1, 2018.
- Dumbović, M.; Heber, B.; Vršnak, B.; Temmer, M.; Kirin, A.: Forbush decrease model for expanding CMEs (ForbMod), 2nd International Doctoral Seminar in field of Geodesy, Geoinformatics and Geospace (IDS3Geo), Dubrovnik, 2018.
- Kotarski, D.; Piljek, P.; Brezak, H.; Kasać, J.: Chattering free tracking control of a fully actuated multirotor with passively tilted rotors, *Transactions of FAMENA*, Vol. 42, No. 1, 2018., str. 1-14
- Krznar, M.; Kotarski, D.; Piljek, P.; Pavković, D.: On-Line Inertia Measurement of Unmanned Aerial Vehicles using On-Board Sensors and a Bifilar Pendulum, *Interdisciplinary description of complex systems*, Vol. 16, No. 1, 2018., str. 149-161
- Kotarski, D.; Kasać, J.: Generalized Control Allocation Scheme for Multirotor Type of UAVs // *Drones – Applications* (poglavlje u knjizi), IntechOpen, London, 2018., str. 43-58
- Luić, Lj.: *Strateško planiranje i upravljanje školom* (priručnik), Hrvatska istraživačka i akademska mreža – CARNET, Zagreb, 2018.

- Fehervari, T.; Prahović, M.: Tjelesna aktivnost studenata Veleučilišta u Karlovcu, VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Veleučilište u Karlovcu, Zadar, 2018., str. 898-903

Djelatnici odjela u 2018. godini sudjelovali su na sljedećim stručno-znanstvenim konferencijama:

- XIII Međunarodno savjetovanje Rizik i sigurnosni inženjering, 9.-11. siječnja 2018., Kopaonik, Srbija
- 2nd International Doctoral Seminar in field of Geodesy, Geoinformatics and Geospace (IDS3Geo), 8.-11. svibnja 2018., Dubrovnik, Hrvatska
- The 10th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018), 6.-8. lipanj 2018., Novi Sad, Srbija
- VII. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, 12.-15. rujna 2018., Zadar, Hrvatska
- 6th International Conference Vallis Aurea: Focus on Research & Innovation, 20.-22. rujna 2018, Požega, Hrvatska
- XVIth Hvar Astrophysical Colloquium, International Study of Earth-affecting Solar Transients, 24.-28. rujna 2018., Hvar, Hrvatska
- 9. međunarodni skup o prirodnom plinu, toplini i vodi, 26.-28. rujna 2018., Osijek, Hrvatska

Nastavnici Strojarskog odjela u 2018. godini su u svojstvu gosta predavača održali sljedeća predavanja:

- „Strateško planiranje i upravljanje školom" u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje i Agencije za strukovno obrazovanje, 8 radionica u periodu od 01. siječnja do 30. lipnja 2018. (Ljerka Luić – gost predavač),
- „Projektiranje, modeliranje i robusno upravljanje multitorima“, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 16. siječnja 2018. (Denis Kotarski – gost predavač),
- „Upravljanje integriranim informacijskim sustavima“, Diplomski studij Informacijskih znanosti, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 24. siječnja 2018. (Ljerka Luić – gost predavač),
- „Strateški modaliteti digitalizacije zdravstva“, Poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdrastvo, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 28. ožujak 2018. (Ljerka Luić – gost predavač),
- „Projektiranje i konstruiranje modularnog višenamjenskog multitorora“, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 13. studenog 2018. (Denis Kotarski – gost predavač).

U 2018. godini zaposlenici Strojarskog odjela sudjelovali su u sljedećim forumima, radionicama, seminarima i skupovima:

- Croatia - UAE Business Forum, Zagreb, 23. travnja 2018. (Filip Žugčić, Vladimir Tudić),
- Stručno-metodičko predavanje pod nazivom „Podučavanje statistike uz korištenje MS Excela“ u organizaciji Stručne sekcije Hrvatskoga matematičkog društva, PMF Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 11. svibnja 2018. (Marin Maras, Marina Tevčić)
- Radionica „Društveno korisno učenje“ u okviru projekta STEM revolucija u zajednici (UP.04.2.1.02.0021), Zagreb, 15. lipnja 2018. (Denis Kotarski),
- Inovativno vođenje i poučavanje kao podrška razvoju pojedinaca u srednješkolskoj ustanovi - Stručni skup ravnatelja srednjih škola i učeničkih domova RH, 12.-15. rujna, Zadar, 12.-15. rujna 2018. (Ljerka Luić),
- Motivacija, kreativnost i inovativnost u osnovnoj školi - Stručni skup ravnatelja osnovnih škola RH, Poreč, 12.-14. studeni 2018. (Ljerka Luić)
- Konferencija o sigurnosti informacijskih sustava u organizaciji ZSIS-a, Zagreb, 28. studenog 2018. (Vedran Vyroubal)

Deset nastavnika/suradnika odjela pohađa doktorski studij od kojih će neki sigurno obraniti doktorsku disertaciju u 2019. godini.

3.5.6 Međunarodne aktivnosti

U okviru Erasmus+ programa, Marin Maras, dipl. ing., predavač na Strojarskom odjelu, boravio je na Ekonomskom fakultetu u Ljubljani (Slovenija) od 9. do 13. srpnja 2018, godine te pohađao Ljetnu školu s temom „Primjena ekonometrije“. Predavač kolegija, a ujedno i voditelj Ljetne škole bio je dr.sc. Rok Špruk.

Studenti stručnog studija mehatronike: Babić Luka, Bat Dario, Čorhodžić Karlo, Kralj Krunoslav i Stokrajec Mihael u sklopu Erasmus+ programa odrađivali su studentsku praksu u firmi MT Industrietechnik GmbH&Co, gradu Kemptenu u Njemačkoj.

3.5.7 Ostalo

Strojarski odjel održava dugogodišnju suradnju s tvrtkama u Karlovačkoj županiji. Veliku zaslugu u tome ima Marijan Brozović, dipl. ing., pročelnik Strojarskog odjela u razdoblju od 2005. do 2018. godine.

Tijekom 2018. godine u laboratorijima Veleučilišta izvršeno je ispitivanje materijala za sljedeće tvrtke:

- HS PRODUKT d.o.o.
- Adriadiesel d.d.
- General Electric Hrvatska d.o.o.
- Tvornica turbina d.o.o. Karlovac
- SVIM, obrt za lijevanje obojenih metala
- Ljevaonica Duga Resa d.o.o.
- CROATIA PUMPE NOVA d.o.o.
- TELEGRA d.o.o.
- KORDUN ALATI d.o.o.
- AB Montaža d.o.o.
- SCAM marine d.o.o.
- I.B.OBRADA d.o.o.
- Alatnica T3M d.o.o.

Nastavnici Odjela lovstva i zaštite prirode i Strojarskog odjela (Denis Kotarski) pokrenuli su zajednički projekt Centar za bioinspiriranu robotiku koji će integrirati istraživanja u području robotike i senzorike u svrhu primijenjenih ekoloških istraživanja. Procijenjena vrijednost projekta je 54.766.188 kn. Projekt je predstavljen na Sajmu projekata u Gradu susreta - PROJEKTIKA, održanom 01. i 02. ožujka 2018. godine u Gradskom kazalištu Zorin dom u Karlovcu, u organizaciji HGK - Županijske komore Karlovac, Karlovačke županije, Grada Karlovca i Razvojne agencije Karlovačke županije.

Djelatnici Strojarskog odjela: Denis Kotarski, Vedran Vyroubal, Anamarija Kirin i Filip Žugčić sudjeluju u projektu STEM revolucija u zajednici (UP.04.2.1.02.0021). Projekt STEM revolucija u zajednici bavi se rješavanjem problema nedovoljne suradnje između organizacija civilnog društva (OCD-a) i visokoškolskih ustanova pri uključivanju studenata u rješavanje problema u zajednici, tj. nerazvijenost modela društveno korisnog učenja (DKU). Projektom će se doprinijeti povećanju modela društveno korisnog učenja i istovremeno smanjiti problem nedovoljne digitalne pismenosti djece osnovnoškolskog uzrasta. Nositelj projekta je IRIM - Institut za razvoj i inovativnost mladih, a partneri projekta su Veleučilište u Karlovcu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Fakultet organizacije i informatike, Zajednica tehničke kulture Karlovac, Mladi informatičari Strahoninca, Institut za razvoj tržišta rada. Vrijednost projekta je 1.199.745,48 kn. Implementacija DKU na Strojarskom odjelu krenula je od akademske 2018./2019. godine prilagodbom nastavnih planova kolegija Osnove robotike i Stručna praksa na Stručnom studiju mehatronike.

Nastavnica Strojarskog odjela Ljerka Luić aktivni je sudionik projekta „e-Škole - Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot projekt)“. Nositelj projekta je Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNET. Mjerodavno tijelo koje je nadležno CARNET-u je Ministarstvo znanosti i obrazovanja kojemu je nadležna Vlada RH. Opći cilj programa e-Škole pridonosi jačanju kapaciteta osnovnoškolskog i

srednjoškolskog obrazovnog sustava s ciljem osposobljavanja učenika za tržište rada, daljnje školovanje i cjeloživotno učenje. Svrha pilot projekta e-Škole je uspostaviti sustav razvoja digitalno zrelih škola kroz pilotiranje i evaluaciju primjene informacijske i komunikacijske tehnologije (IKT-a) u obrazovnim i poslovnim procesima u 10% škola u Republici Hrvatskoj. Izv. prof. dr. sc. Ljerka Luić autorica je priručnika „Strateško planiranje i upravljanje školom“, a u sklopu projekta vodila je tijekom 2018. godine niz radionica i predavanja na temu „Strateško planiranje i upravljanje školom“.

Udruga „Nikola Tesla Karlovac“, Veleučilište u Karlovcu i kulturno društvo „Slovenski dom Karlovac“ tijekom 2018. godine održalo je na Strojarskom odjelu ciklus javnih predavanja pod zajedničkim nazivom „ZNANOST, TEHNOLOGIJA, INŽENJERSTVO I MATEMATIKA (ZTIM=STEM)“:

- Mirko Butković: „STEAM - što je to, čemu služi“, 31.01.2018.
- Vladimir Špišić: „Kompjutori i umjetna inteligencija“, 21.02.2018.
- Dario Hrupec: „Fizika, tamna strana svemira - priča o onome što još ne znamo“, 23.03.2018.
- Ljubomir Majdandžić: „Sunce - neiscrpan izvor električne, toplinske i rashladne energije“, 11.04.2018.
- Darko Vyroubal: „Električni automobili, realnost ili utopija (deset godina poslije)“, 09.05.2018.
- Mladen Šercer: „Proizvodnja trodimenzionalnim štampačima“, 13.06.2018.
- Jasna Halambek: „Što je kemija (anorganska, organska, fizikalna i biokemija)“, 26.09.2018.
- Kristian Vlahoviček: „Genomika“, 10.10.2018.
- Marin Maras: „Matematika treba svima!“, 14.11.2018.
- Josip Žunić: „Veza medicine i mehatronike“, 28.11.2018.
- Mirko Butković: „Da li smo shvatili što je STEAM?“, završna diskusija, 12.12.2018.

U predavanja su u svojstvu predavača bili uključeni sljedeći nastavnici koji predaju na Strojarskom odjelu: Marin Maras, Jasna Halambek, Darko Vyroubal, Ljubomir Majdandžić.

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.

Nastavnici studija su osobe sa znanstveno-nastavnim ili nastavnim zvanjem MEF-a Rijeka, KBC-a Rijeka, Veleučilišta u Karlovcu, OB Karlovac, DZ Karlovac, DZ Delnice i DZ Ogulina.

Predavanja i vježbe održavaju se u zgradi VUKA-e (Strossmayerov trg 9) i OB Karlovac (A. Štampara 3), DZ Karlovac, DZ Duga Resa, SB Duga Resa, Ustanovi za socijalnu skrb, Domu za starije i nemoćne osobe Sv. Antun, drugim zdravstvenim i socijalnim ustanovama.

Plan nastave i vježbi za tekuću godinu objavljuje se početkom listopada na web stranicama VUKA-e.

3.6.2 Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U akademskoj godini 2018./2019. upisan je u prvu godinu 33 studenta, drugu 35, a treću 64 (ukupno 132 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 2018. godini diplomiralo je 66 studenata, a promovirano je 33 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 2 s palijativnom medicinom).

3.6.4 Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti na studiju

Razvija se suradnja s Medicinskim fakultetom Sveučilišta u Rijeci: dr. med. M. Belavić je obranio svoju doktorsku disertaciju / mentor: J. Žunić, V. Tokmadžić-Sotošek/. Nastavljeno je istraživanje (doktorska disertacija) dr. med. P. Mišković / mentor: J. Žunić/.

Nastavna zvanja predavača na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci dobilo je 9 magistara medicinskih sestara – mag. med. techn.

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

3.6.5 Međunarodne aktivnosti

Sudjelovanje na stručnim skupovima.

Voditelj Stručnog studija sestrinstva:

dr. sc. Josip Žunić, prof. v. š

4. IZVJEŠĆE O RADU STUDENTSKE SLUŽBE ZA 2018. GODINU

Studentska služba Veleučilišta locirana je na adresi Trg J.J.Strossmayera 9 – prizemlje i radi za sve studije Veleučilišta prema uredovnom vremenu: svaki radni dan od 9:00 – 12:00 sati, a srijedom i poslije podne od 15:00 – 18:00 sati.

Djelatnici Studentske službe Veleučilišta u Karlovcu u 2018. godini bili su: Jasna Sabljarić-rukovoditelj studentske službe, Natalija Kusanić Belinić, Sanja Arapović i Barica Jurković-stručni referenti studentske službe. E-mail Studentske službe za kontakte i razne upite je: referada@vuka.hr.

Uz djelatnike u studentskoj službi u bila je zaposlena i jedna osoba na stručnom osposobljavanju.

U prethodnoj 2018.godini, djelatnici Studentske službe uspješno su obavljali svoje redovne poslove i radne zadatke, kao i poslove na nalogu dekanice/dekana i prodekanice/prodekana za nastavu.

Poslovi koje su djelatnici obavljali u svom djelokrugu posla su slijedeći:

- 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
- Upisi studenata u prve godine na svim studijima (stručnim i specijalističkim) u ljetnom i jesenskom upisnom roku ak.2017./2018.godini koji su izvršili prijave putem „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 u akademskoj godini 2018./2019. kao i upise studenata u više godine studija
- Unošenje matičnih podataka studenata u ISVU sustav kao i u matične knjige te ostale matične i druge evidencije studenata koje se vode na Veleučilištu
- Sređivanje dokumentacije (dosjea) i matičnih knjiga studenata po svim studijima Veleučilišta
- Zaprimanje i rješavanje zamolbi studenata vezano za prijelaze s drugih visokih učilišta, s pročelnicama/pročelnicima studija i prodekanicom/prodekanom za nastavu
- Rješavanje priznavanja ispita u ISVU sustav i u indekse prema Rješenjima o priznavanju ispita. To se odnosi na studente prijelaznike s drugih studija

- Vršili ispise studenata koji su podnijeli zahtjev za ispis na vlastiti zahtjev i vođenje evidencije o istima
- 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 iz Rijeke
- Vršili pohranjivanje i razlučivanje arhivske građe ispisanih i diplomiranih studenata u arhivi Studentske službe
- Izrade potrebitih analiza i statističkih izvješća o upisanim studentima, diplomiranima kao i ostali statistički i administrativni poslovi vezani uz rad Studentske službe
- Provedeno je šest (6) promocija diplomiranih studenata sa deset studija u gradskom kazalištu „Zorin dom“ (52. i 53. promocija, održane 26.01.2018., 54. i 55. održane 20.4.2018., i 56. i 57., održane 15.6.2018. Na tim promocijama promovirano je ukupno 440 studenata).
- Suradivali smo s pravnim subjektima u provjerama dokumenata diplomiranih studenata na Veleučilištu (potvrde i diplome), a vezano uz naputak Ministarstva uprave pravnim subjektima da se vrše provjere izdanih potvrda ili diploma
- Kontinuirano i dalje vrši se stručno osposobljavanje za rad jednog djelatnika sa Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (jedna godina). Osoba na stručnom osposobljavanju uvodi se u sve segmente poslova Studentske službe
- Vođenje pomoćne blagajne svakodnevno, a vezano je na prodaju knjiga, izdavanje potvrda kao i druge uplate vezane uz poslove službe
- Vođenje izdavačke djelatnosti što znači: unos izdanih knjiga, prodaja istih te mjesečna evidencija prodaje
- Izvršavali sve poslove i zadatke po nalogu dekanice/dekana i prodekanice/prodekani za nastavu, te Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta i ostalih pravnih subjekata.

Sanja Arapović

5. INFORMATIČKA SLUŽBA

5.1. Kratki podaci o odjelu

Protekle, 2018. godine Informatičku službu činila su dva stručnjaka iz područja informatičkih tehnologija (Linux, Microsoft, računalne mreže, računalna sigurnost), te šest studenata-demonstratora. Informatička služba djeluje na dvije adrese (tri zgrade).

5.2. Značajke informatičkog sustava

- oko 250 klijentskih računala u funkciji
- 4 računalna kabineta za nastavu sa ukupno 84 računala
- ukupno 32 poslužitelja razne namjene u produkciji
- 33 projektora
- 45 printera
- dva vatrozida (za obje lokacije po jedan)
- zbog povećanja sigurnosti, lokacije su povezane kriptiranim tunelom
- povezanost na CARNet mrežu (obje lokacije), a time i na Internet, optičkim kablom uz propusnost od 100Mbps
- u sustavu Voopix za VoIP komunikaciju sa ostalim članicama Voopix sustava
- sustavu ISVU za napredno upravljanje studijima
- u sustavu MERLIN za udaljeno učenje
- sustavu AAI@EduHr za autentikaciju korisnika na neke javne servise
- vlastiti poslužitelj za elektroničku poštu i Internet stranice
- vlastiti sustav za udaljeno učenje (moodle.vuka.hr)
- irtualizirano okruženje za zaposlenike i studente putem Citrix virtualizacijske platforme
- prezentacijska oprema u većini predavaonica sa računalima povezanim u gore navedeno virtualizacijsko okruženje
- bežični pristup internetu za studente i djelatnike (u sustavu "eduroam")
- video nadzor u računalnim kabinetima

5.3. Izvješće o radu

Ažuriranje aktualnih Internet stranica obavljano je redovito. Zahtjevi se primaju putem elektroničke pošte, te kako pristižu, tako se i izvršavaju. Arhiva pristiglih zahtjeva se čuva minimalno 5 godina. Preuređene su određene sekcije, te su revidirane zastarjele informacije. Ujedno je ažurirana i službena stranica Veleučilišta na društvenoj mreži Facebook.

Poslužitelji su održavani sukladno zahtjevima Carneta, a na svim Linux poslužiteljima je instalirana zadnja verzija operativnog sustava Debian GNU/Linux, te zakrpe i

nadogradnje, kao i na Windows poslužiteljima unutar Citrix virtualizacijske platforme. Zbog naglog povećanja broja korisnika na sustavu, u skoroj budućnosti očekuje se dodatno proširenje sustava

Zamjenjen je dio starih računala sa računalima dobivenim iz donacija ili potpuno novim. Zamjenjene su žarulje na neispravnim projektorima i odrađeni ostali poslovi popravka razne opreme. Informatička služba nastoji kroz prijedloge i savjete upravi Veleučilišta optimizirati i osuvremeniti opremu uz što manje troškova.

Ova je služba, kao i ostali odjeli sudjelovala u postupku revizije sustava kvalitete, te je osobama uključenima u postupak reakreditacije omogućila potrebnu tehničku podršku.

Odrađeni su razni manji poslovi, poput izrada plakata, prezentacija i sl., te uobičajeni poslovi administracije i održavanja sustava. Nepredviđeni kvarovi su uklonjeni u najkraćem mogućem roku.

Obavljena je inventura informatičke opreme u svim zgradama.

Izvršeni su svi zahtjevi CARNeta za potrebnim certifikatima i produženjem Internet domene.

Odrađena je tehnička podrška kod promocije studenata.

Kroz cijelu godinu, služba je aktivno sudjelovala u kontroli i održavanju sustava studentskih prava.

Odrađena je tehnička podrška za stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja" u Zadru i ažuriranje službenih internet stranica skupa.

Zamjenjen je dio starih projektorima u predavaonicama novim projektorima kupljenim iz vlastitih sredstava.

Prema zahtjevima za nabavu, zamjenjeni su stari printeri novima i napravljeni su servisi na kopirnim uređajima.

IT služba je intenzivno pomagala prilikom upisa studenata u prvu i više akademske godine.

Obnovljene su licence i za ostali softver kojem je period licenciranja istekao.

Kupljeni su 24 inčni monitori za računalne kabinete na lokaciji I. Meštrovića 10 koji su odmah i postavljeni.

Reinstalirana su oba računalna kabineta sa novo ugrađenom SSD pohranom podataka na lokaciji I. Meštrovića 10, te je instaliran i novo kupljeni softver NX.

Na poslužitelju za elektroničku poštu studenata Veleučilišta otvoreno je preko 500 novih računa elektroničke pošte.

Kupljene su i zamjenjene baterije u svim UPS-ovima.

Kupljeni su VOIP telefoni i POE switch za lokaciju I. Meštrovića 10, čime je modernizirana telefonija, te je uklonjena potreba za starom i dotrajalom telefonskom centralom, kao i plaćanjem njenog održavanja.

U sklopu projekta "Atrij Znanja" obavljeno je preseljenje dijela zaposlenika u zgradu Studentskog centra, kao i u zgradu na lokaciji I. Meštrovića 10, uz svu potrebnu informatičku opremu i osiguranu povezanost sa virtualizacijskim sustavom za nesmetani daljnji rad.

Instalirana je i tražena oprema u Gimnaziju Karlovac u svrhu predavanja.

6. KNJIŽNICA

6.1. Svrha i zadaća knjižnice

Osnovna je djelatnost knjižnice Veleučilišta u Karlovcu povećavanje kvalitete knjižničnih izvora i usluga te osiguravanje dostupne znanstvene i udžbeničke literature potrebne studentima za rad.

Njezina je uloga da prikuplja, obrađuje, katalogizira i daje na korištenje knjižničnu građu te da na osnovi komunikacije s korisnicima i praćenja tekuće literature izgrađuje zbirku koja će osigurati pristup raznovrsnim izvorima.

6.2. Knjižnični fond

Knjižnica Veleučilišta u Karlovcu prikuplja i čuva publikacije svih znanstvenih područja koja se izučavaju na ustanovi. Cjelokupna se knjižna građa inventarizira i tehnički obrađuje (građa se ručno obrađuje i upisuje u knjigu inventara), klasificira i katalogizira (stručno se obrađuje u skladu s pravilnikom te se knjige razvrstavaju po policama u otvoreni pristup).

Knjižnični se fond evidentira i obrađuje u programu Aleph. Implementacijom ovog integriranog knjižničnog programa omogućeno je povezivanje svih dijelova knjižničnog poslovanja i umrežavanje s drugim knjižnicama u sustavu znanosti i obrazovanja.

Knjižnica svoju građu nabavlja kupnjom, razmjenom i darom.

Kupnja obuhvaća praćenje nastavne literature po kolegijima, ostvarivanje kontakata s nakladnicima, praćenje aktualne izdavačke produkcije temeljem nakladničkih kataloga, praćenje korisničkih potreba za nabavom nove literature potrebne za rad u nastavi, na projektima i u znanstveno-istraživačkom radu. U 2018. godini kupljeno je 138 jedinica knjižnične građe, odnosno 72 naslova.

Darovana se građa prima od fizičkih i pravnih osoba koje daruju knjižnici naslove koji se, prema Napatku o postupanje s darovanom knjižničnom građom, odabiru i uvrštavaju u knjižnični fond knjižnice.

U 2018. godini darom je pristiglo 63 primjerka knjižne građe, odnosno 59 novih naslova. Darovatelji su bili: Vladimir Hristov, Dubravka Krivačić, Bojan Matijević, Ante Pavić, Vladimir Špišić te Prehrambeno-biotehnološki fakultet u Zagrebu.

Knjižnica je svoj fond nadogradila i udžbeničkom literaturom iz vlastite izdavačke produkcije, i to s 208 primjeraka nastavne literature za sve odjele, odnosno 42 naslova.

Knjižnični fond čine i serijske publikacije na hrvatskom i engleskom jeziku.

Redoviti naslovi koji su stigli donacijama u 2018. godini su: Tehnički vjesnik, Turističko poslovanje, Plin, Naše more, Transaction of Famena, Engineering Review, Hrvatske vode, Journal of Information and Organizational Sciences, Mljekarski list (časopis darovan temeljem plaćene članarine Hrvatskoj mljekarskoj udruzi), Aviation week & space technology i časopis Science.

Kod kupnje časopisa, prednost su imali oni naslovi koji pokrivaju područja koja se izučavaju na Veleučilištu, a to su: Dobra kob, Društvena istraživanja, Lov i ribolov, Sigurnost, Udruga.hr, Financije, pravo i porezi, Računovodstvo i financije.

6.3. Izvješće o radu

Redoviti poslovi u 2018. godini bili su:

- nabava knjižnične građe
- zaprimanje i obrada građe (ručno i računalno - unosom u knjižnični katalog)
- evidencija pristiglih naslova časopisa (kupljenih i darovanih)
- izrada popisa kupljene građe, darovane građe i građe nastale u izdavačkoj produkciji Veleučilišta
- sustavno prikupljanje podataka o završnim radovima studenata
- istraživanje literature za potrebe korisnika
- provođenje međuknjižnične posudbe (posudba građe iz Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu)
- rješavanje informacijskih upita korisnika vezanih uz pretraživanje literature i odabir građe
- sudjelovanje u radu Povjerenstva za izdavačku djelatnost
- posudba traženih publikacija
- slaganje knjiga u spremišnom prostoru
- prikupljanje obvezne i dopunske literature po kolegijima
- uclanjivanje korisnika
- odvajanje dotrajale građe za popravak
- pregled zaduženja prema članskim iskaznicama i izricanje usmenih zahtjeva za povratom građe
- upisivanje studentskih radova u bazu završnih radova (uneseno je 208 završnih radova)
- izrada biltena prinova u 2018. godini

- izrada kataložnih zapisa (ukupno je izrađeno 287 kataložnih zapisa za knjige, 41 zapis za nakladničku cjelinu, poslano je 368 zahtjeva za validaciju autorstva u Nacionalnu i sveučilišnu knjižnicu u Zagrebu)

Voditeljica knjižnice:

Maja Kličarić, dipl. bibl.



7. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA PRODEKANA ZA STRUČNI, ZNANSTVENI RAD I MEĐUNARODNU SURADNJU

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 2018. godini po sljedećim kategorijama (podaci iz CROSBi baze).

Tablica 1. Bibliografija djelatnika Veleučilišta 2018. godine

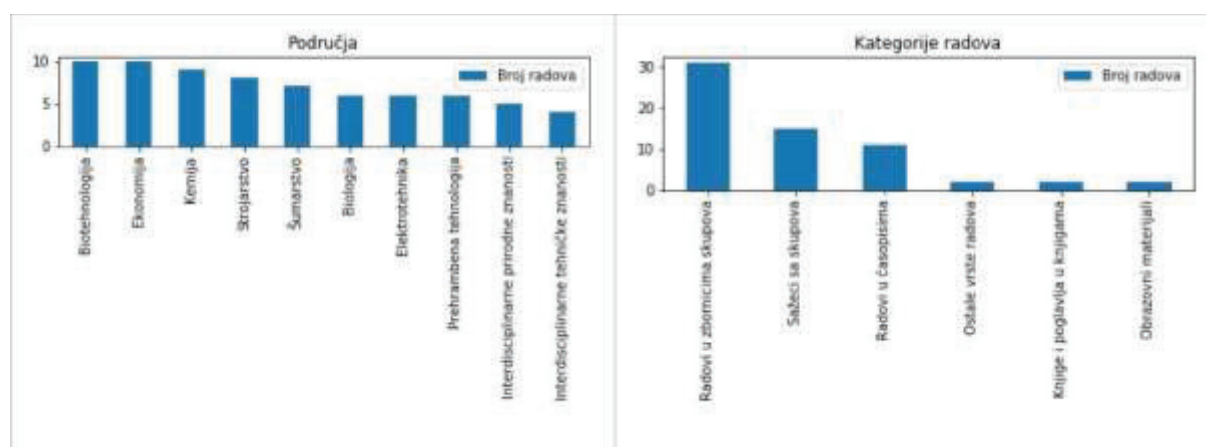
<i>Grupa</i>	<i>Podgrupa</i>	<i>Područje</i>		
Autorske knjige	Monografije	Filologija; Interdiscipline društvene znanosti; Pedagogija	1	
Obrazovni materijali	Ostalo	Filologija	1	
	Skripta	Elektrotehnika; Informacijske i komunikacijske znanosti	1	
Poglavlja u knjigama	Znanstvena poglavlja u knjigama	Fizika; Interdisciplinane tehničke znanosti; Strojarsvo	1	
Radovi u zbornicima skupova	Drugi radovi u zbornicima skupova	Filologija; Interdiscipline humanističke znanosti	1	
		Matematika	1	
	Stručni radovi u zbornicima skupova	Biologija; Kemija	1	
		Ekonomija	4	
		Elektrotehnika; Računarstvo Informacijske i komunikacijske znanosti;	1	
		Elektrotehnika; Računarstvo Interdiscipline biotehničke znanosti;	1	
		Integrativna bioetika (prirodne, tehničke, biomedicina i zdravstvo, Biotehničke, društvene, humanističke znanosti); Interdisciplinane biotehničke znanosti; Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita	1	
		Interdiscipline biotehničke znanosti; Poljoprivreda (agronomija); Šumarstvo	1	
		Interdiscipline prirodne znanosti; Interdiscipline tehničke znanosti; Sigurnosne i obrambene znanosti	1	
		Prehrambena tehnologija	2	
		Šumarstvo	2	
		Znanstveni radovi u zbornicima skupova	Biologija	1
	Radovi u časopisima	Izvorni znanstveni radovi	Biotehnologija; Interdiscipline prirodne znanosti; Poljoprivreda (agronomija)	1
			Biotehnologija; Kemija	1
			Ekonomija	3
			Elektrotehnika; Računarstvo	1
			Interdiscipline prirodne znanosti; Kemija	1
Strojarsvo			1	
Tekstilna tehnologija			4	
Šumarstvo			1	
Ekonomija			1	
Elektrotehnika; Strojarsvo; Tehnologija prometa i transport			1	
Fizika; Matematika; Strojarsvo		1		
Pregledni radovi	Radovi u postupku objavljivanja	Interdiscipline humanističke znanosti	1	
		Interdiscipline tehničke znanosti; Kemija; Kemijsko inženjerstvo	1	
		Kemijsko inženjerstvo; Strojarsvo	1	
Stručni radovi	Stručni radovi	Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; Strojarsvo	1	
		Biotehnologija; Prehrambena tehnologija	1	
		Strojarsvo	1	
		Biologija; Šumarstvo	1	
		Ekonomija	1	

Sažeci sa skupova	Druga sudjelovanja na skupovima Sažeci u zbornicima i časopisima	Interdiscipline humanističke znanosti	1
		Biologija	1
		Biologija; Šumarstvo	2
		Biotehnologija; Poljoprivreda (agronomija) Interdiscipline biotehničke znanosti;	1
		Biotehnologija; Kemija	3
		Biotehnologija; Prehrambena tehnologija	3
		Interdiscipline prirodne znanosti; Interdiscipline tehničke znanosti; Sigurnosne i obrambene znanosti	1
		Interdiscipline prirodne znanosti; Kemija	1
		Kemija	1
		Strojarstvo	1
Ukupno			61
<i>Kategorija</i>	<i>Podgrupa</i>		
znanstveni	Znanstveni radovi u zbornicima skupova		14
	Sažeci u zbornicima i časopisima		12
	Izvorni znanstveni radovi		7
	Znanstvena poglavlja u knjigama		1
	Pregledni radovi		1
	Monografije		1
	Druga sudjelovanja na skupovima		1
stručni	Stručni radovi u zbornicima skupova		14
	Stručni radovi		2
	Sažeci u zbornicima i časopisima		1
ostalo	Drugi radovi u zbornicima skupova		3
	Ostalo		1
	Radovi u postupku objavljivanja		1
	Sažeci u zbornicima i časopisima		1
	Skripta		1
Ukupno			61

Znanstvena i stručna djelatnost u 2018. godini rezultirala je s ukupno 61 objavljena rada razvrstanih u 18 kategorija. Iz podataka je vidljivo da su prema kategoriji radova najzastupljeniji znanstveni radovi objavljeni u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom.

7.1.1 Objavljeni radovi

Od objavljenih radova 37 je znanstvenih, od kojih je 7 izvornih znanstvenih radova, te 17 stručnih radova i 7 radova u ostalim kategorijama.



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 2018. godine upisano 49 djelatnika Veleučilišta. Od upisanih djelatnika 13 imaju izbor u znanstveno zvanje (2 znanstvena savjetnika - ZSV, 3 viša znanstvena suradnika - ZVS, 9 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 (1 doc.dr.sc. i 1 izv.prof.dr.sc.).

7.3. Projekti

Na Veleučilištu u Karlovcu u 2018. godini znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost odvijala se u okviru 6 projekata financiranih iz EU fondova, u čijoj provedbi Veleučilište sudjeluje kao nositelj projekta ili projektni partner. Projekti financirani iz EU fondova u provedbi 2018. 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 HRK, a ukupni prihvatljivi troškovi projekta su 37.837.729,07 HRK.
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.

Projekti prijavljeni na Pozive 2018. godine:

- Dana 23. veljače 2018. godine Ministarstvo znanosti i obrazovanja (MZO) uvrstilo je projektnu prijavu Veleučilišta u Karlovcu naziva „Centar za bioinspiriranu robotiku“ na Listu unaprijed određenih prijavitelja koji se imaju pravo javiti na Ograničeni poziv na dostavu projektnih prijedloga za dodjelu bespovratnih sredstava „Priprema IRI infrastrukturnih projekata“.
- Prijavljena su 2 projektna prijedloga u okviru 2 Poziva: “Internacionalizacija visokog obrazovanja” i “Provedba HKO-a na razini vi-sokog obrazovanja”. Projektni prijedlozi nisu uspješno prošli pro-cjenu kvalitete.
- Na Poziv za dostavu projektnih prijedloga Ministarstva znanosti i obrazovanja „Ulaganje u znanost i inovacije - Prvi poziv” 2. listopada 2017. godine prijavljena su 2 projektna prijedloga (te su još uvijek u fazi provjere prihvatljivosti):
 - „Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotnih bespilot- nih letjelica“ (Planirano trajanje projekta: 34 mjeseca; Ukupna vrijednost: 6.344.230,79 HRK)
 - „Modifikacija procesa zrenja sira i razvoj proizvoda na bazi sirutke - SIRENA” (Planirano trajanje projekta: 36 mjeseci; Ukupna vrijednost: 7.213.934,01 HRK)

7.4. Međunarodna suradnja

Međunarodna suradnja Veleučilišta u Karlovcu se tijekom 2018. 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. Tijekom 2018. godine djelatnici Veleučilišta ostvarili su ukupno 8 inozemnih boravka. Aktivnosti međunarodne suradnje pregledno su prikazane u tablici 2.

Tablica 2. Međunarodna suradnja i mobilnost djelatnika i studenata 2018. godine

	<i>gost predavač</i>	<i>konferencija / seminar</i>	<i>projektni sastanak</i>	<i>znanstveni / stručni boravak</i>
djelatnici - inozemni boravci	4	25	1	3
inozemni gosti	2	0	0	1
ukupno	6	8	1	4
		<i>mobilnost studenata</i>		
odlazna				5
dolazna				5
ukupno				10

Veleučilište je tijekom 2018. godine sklopilo 7 sporazuma o suradnji s visokim učilištima u inozemstvu:

1. Polytechnic Institute of Bragança, Bragança, Portugal
2. Universitat Politècnica de València, Valencia, Španjolska
3. Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal
4. Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Španjolska
5. University of Cagliari, Cagliari, Italija
6. Klaipėda State University of Applied Sciences, Klaipėda, Litva
7. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina

mr. sc. Vedran Vyroubal, v. pred.

7.5. Projekt Atrij znanja - Narativni izvještaj za period 29.05.-31.12.2018.

Svrha projekta jest poboljšati kapacitete za istraživanje, razvoj i inovacije Veleučilišta u Karlovcu u području prehrambene tehnologije s naglaskom na smjer pivarstva. Projekt se financira iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Broj ugovora: KK.01.1.1.02.0005. Razdoblje provedbe projekta je od 1. lipnja 2018. do 1. lipnja 2020.

Ukupna vrijednost Projekta iznosi 39.051.385,32 HRK dok je vrijednost bespovratnih sredstava 37.837.729,07 HRK.

Opći cilj

Cilj projekta jest poboljšati kvalitetu, relevantnost i opseg istraživačkih aktivnosti te doprinijeti transformaciji Veleučilišta u međunarodno konkurentnu znanstveno-

obrazovnu ustanovu usklađenu s potrebama poslovnog sektora i tržišta rada investiranjem u prostorne i ljudske kapacitete te kapitalnu opremu.

Ciljnu skupinu prvenstveno čine znanstvenici – istraživači Odjela prehrambene tehnologije Veleučilišta u Karlovcu, dok su sekundarne ciljne skupine i korisnici vanjski suradnici Veleučilišta u Karlovcu u području znanosti, zaposlenici i studenti te predstavnici poslovnog sektora.

Elementi projekta su:

1. rekonstrukcija zgrade Veleučilišta u Karlovcu radi unapređenja znanstveno-istraživačke infrastrukture
2. nabava i stavljanje u funkciju opreme za znanstveno-istraživački rad u području prehrambene tehnologije – pivarstva
3. aktivnosti organizacijske reforme znanstveno-istraživačkih kapaciteta VUKA u području prehrambene tehnologije
4. promidžba i vidljivost
5. upravljanje projektom i administracija

Aktivnosti projekta su:

U sklopu elementa 1 provest će se sljedeće aktivnosti:

- 1.1. Adaptacija i proširenje prostora minipivovare
- 1.2. Uređenje prostora za kemijski i mikrobiološki laboratorij
- 1.3. Natkrivanje atrija i uređenje potkrovlja (knjižnica, senzorski laboratorij, praktikumi i kabineti za projektnu nastavu)
- 1.4. Uređenje energetske ovojnice i izmjena stolarije
- 1.5. Uređenje unutrašnjosti atrija s Interpretacijskim centrom (edukacijski stupovi).

U sklopu elementa 2 provest će se sljedeće aktivnosti:

- 2.1. Nabava i instalacija opreme minipivovare – varionice
- 2.2. Opremanje kemijskog laboratorija
- 2.3. Opremanje mikrobiološkog laboratorija
- 2.4. Opremanje praktikuma, laboratorija za senzorsku analizu i kabineta za projektnu nastavu
- 2.5. Opremanje knjižnice.

U sklopu elementa 3 provest će se sljedeće aktivnosti:

- 3.1. Izrada strateškog programa znanstvenih istraživanja i razvoj istraživačkog profila prehrambene tehnologije
- 3.2. Izrada plana internacionalizacije Odjela za prehrambenu tehnologiju VUKA

- 3.3. Izrada kataloga usluga namijenjenog poslovnom sektoru
- 3.4. Izrada smjernica za razvoj programa obrazovanja
- 3.5. Jačanje kapaciteta stručnog istraživačkog kadra
- 3.6. Izrada programa za obrazovanje odraslih (formalnih i neformalnih).

U nastavku slijedi izvještaj za prvih 7 mjeseci provedbe, sastavljen prema elementima projekta.

EP 1: rekonstrukcija zgrade Veleučilišta u Karlovcu radi unapređenja znanstveno-istraživačke infrastrukture

Proveden otvoreni postupak javne nabave za nabavu usluga stručnog nadzora nad radovima rekonstrukcije zgrade Veleučilišta u Karlovcu i proveden otvoreni postupak javne nabave za izvođenje radova rekonstrukcije zgrade Veleučilišta u Karlovcu u okviru kojih će se postići sljedeće aktivnosti: 1.1. Adaptacija i proširenje prostora mini pivovare; 1.2. Uređenje prostora za kemijski i mikrobiološki laboratorij; 1.3. Natkrivanje atrija i uređenje potkrovlja (knjižnica, senzorski laboratorij, praktikumi i kabineti za projektnu nastavu); 1.4. Uređenje energetske ovojnice i izmjena stolarije; 1.5. Uređenje unutrašnjosti atrija s Interpretacijskim centrom (edukacijski stupovi). Ugovoren je zakup prostora s Gimnazijom Karlovac u kojoj će se održavati nastava za vrijeme trajanja radova na zgradi Veleučilišta.

U predmetu nabave: Usluga stručnog nadzora nad radovima rekonstrukcije zgrade Veleučilišta u Karlovcu (AZ_3_2018) završen je postupak nabave te je sklopljen ugovor s tvrtkom Agora d.o.o. U predmetu nabave: Radovi na rekonstrukciji zgrade Veleučilišta u Karlovcu (AZ_1_2018) završen je postupak nabave te je sklopljen ugovor s tvrtkom Mešić Com d.o.o. Radovi na rekonstrukciji zgrade započeli su 20.12.2018. te će trajati 16 mjeseci sukladno Planu izvođenja radova s terminskim i financijskim planom izvođača.

PE 3: aktivnosti organizacijske reforme znanstveno-istraživačkih kapaciteta VUKA u području prehrambene tehnologije

Proveden otvoreni postupak javne nabave za usluge savjetovanja u organizacijskog reformi i izradu strateških dokumenata u okviru koje će se postići sljedeće aktivnosti: 3.1. Izrada strateškog programa znanstvenih istraživanja i razvoj istraživačkog profila prehrambene tehnologije; 3.2. Izrada plana internacionalizacije Odjela za prehrambenu tehnologiju VUKA; 3.3. Izrada kataloga usluga namijenjenog poslovnom sektoru; 3.4. Izrada smjernica za razvoj programa obrazovanja; 3.5. Jačanje kapaciteta stručnog istraživačkog kadra; 3.6. Izrada programa za obrazovanje odraslih (formalnih i neformalnih).

Završen je postupak javne nabave za ugovaranje gosp.subjecta za izradu strateškog programa znanstvenih istraživanja i razvoj istraživačkog profila prehrambene

tehnologije, izradu plana internacionalizacije Odjela za prehrambenu tehnologiju, izradu kataloga usluga za poslovni sektor i izradu smjernica za razvoj programa obrazovanja. Rad na ovom projektnom elementu započeo je u kolovozu kada je projektni tim započeo pripremati dokumentaciju o nabavi. U postupku javne nabave, donesena je odluka o odabiru te je odabrana tvrtka Algebra d.o.o. U siječnju 2020. očekuje se potpisivanje ugovora.

PE: promidžba i vidljivost

Proveden je postupak jednostavne nabave za potrebe pružanja usluga promidžbe i vidljivosti. Održana je početna konferencija (konferencija za medije) 20.12.2018. na kojoj je predstavljen projekt Atrij znanja. Na konferenciji su prisustvovali predstavnici lokalnih medija te projektni i istraživački tima projekta Atrij znanja. Lokalni mediji objavili su vijest o projektu. Tiskano je 1000 letaka, a dio je distribuiran medijima na početnoj konferenciji. Obzirom da su radovi na rekonstrukciji zgrade Veleučilišta na adresi Trg J.J.Strossmayera 9 započeli 20.12.2018. izrađena je i postavljena privremena informativna ploča. Na internetskim stranicama Veleučilišta, portalima lokalnih medija i Facebook stranici Veleučilišta kontinuirano se objavljuju vijesti o aktivnostima projekta (početna konferencija projekta, početak radova na rekonstrukciji zgrade, početni sastanak u provedbi organizacijske reforme). Izrađen je vizualni identitet projekta uključujući logotip projekta.

PE: Upravljanje projektom I administracija

Održan je početni sastanak projekta 4. lipnja 2018. te je formiran projektni tim i istraživački tim. Drugi sastanak projektnog tima održan je 27. lipnja 2018. U srpnju 2018. je zaposlen administrator projekta putem natječaja Veleučilišta na puno radno vrijeme. U svibnju 2018. objavljen je poziv za dostavu ponuda za nabavu usluga vanjskog stručnjaka za javnu nabavu, a u lipnju 2018. je sklopljen ugovor s vanjskim stručnjakom za javnu nabavu. Također, održani su sastanci projektnog tima 20.08., 31.08., 27.09., 19.11. i 28.11.2018. Sukladno Planu nabave projekta, završeni su postupci javne nabave AZ_1, AZ_3 i AZ_5. Ugovoren je također zakup prostora u Gimnaziji Karlovac.

PE 2: nabava i stavljanje u funkciju opreme za znanstveno-istraživački rad u području prehrambene tehnologije – pivarstva

Početak aktivnosti na ovom projektnom elementu očekuje se u 2019. godini.

Martina Vojković, univ.spec.philol.

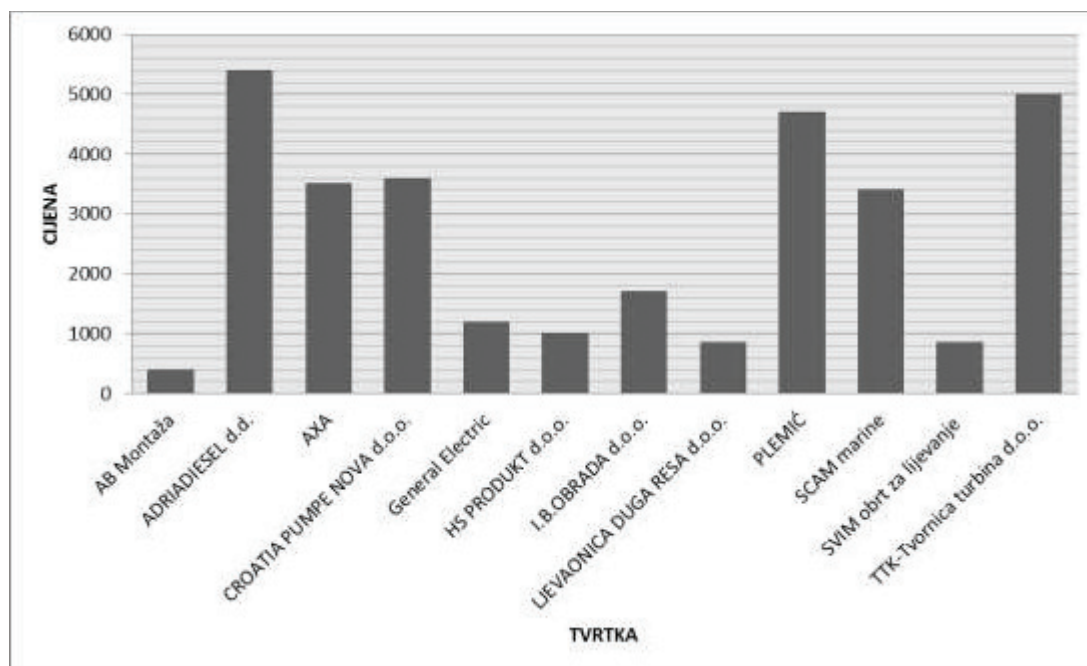
8. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA PRODEKANA ZA POSLOVANJE I SURADNJU S GOSPODARSTVOM

Gospodarska suradnja Veleučilišta u Karlovcu temelji se na uslugama laboratorija VUK i stručnim poslovima zaposlenika kroz projekte. Aktivnost Laboratorija za ispitivanje materijala u 2018. godini prikazan je u tablici.

Tablica -Financijska aktivnost strojarskih laboratorija

Ispitivanje materijala	22.000,00 kuna
Kemijsko ispitivanje	6.950,00 kuna
Usluga 3D skeniranja	3.500,00 kuna
Ukupno 2018. godini	32.450,00 kuna

Prikaz tvrtki sa kojima je ostvarena suradnja u 2018.



Laboratoriji elektrotehniku i elektroniku; brzu prototipnu proizvodnju korišteni su u nastavne svrhe stručnih studija.

Prodekan za poslovanje i suradnju s gospodarstvom:

Marko Ožura, v. pred.

9. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA SAVJETNIKA DEKANA ZA JAVNU NABAVU

9.1. Aktivnosti savjetnika

U postupcima javne nabave koje provodi Veleučilište kao naručitelj sudjeluje pet osoba sa završenim programom usavršavanja iz područja javne nabave: dr. sc. Nikolina Smajla, savjetnik dekana za javnu nabavu (Potvrda, Klasa: 406-01/14-05/656, Urbroj: 526-06-01-02-02/2-17-4, 20.11.2017., datum isteka valjanosti certifikata: 13.01.2021.), Marko Ožura, dipl. ing. (Potvrda, Klasa: 406-01/14-05/658, Urbroj: 526-06-01-02-02/2-17-4, 18.12.2017., datum isteka valjanosti certifikata: 13.01.2021.), Maja Mikšić, struč.spec.oec. (Potvrda, Klasa: 406-01/17-05/140, Urbroj: 526-06-01-02-02/1-17-2, datum isteka valjanosti certifikata: 15.09.2020.), Marijan Brozović, dipl. ing. (Potvrda, Klasa: 406-01/15-05/892, Urbroj: 526-06-02-03/3-16-10, datum isteka valjanosti certifikata: 29.06.2019.) i Marin Kundić, dipl. iur. (Potvrda, Klasa: 406-01/18-06/37, Urbroj: 526-06-02-03/2-18-2, datum isteka valjanosti certifikata: 23.01.2021.).

Plan nabave za 2018. godinu donesen je u prosincu 2017. godine te je isti mijenjan jednom tijekom godine (u rujnu 2018. godine).

Na internet stranici Veleučilišta u Karlovcu također je redovito objavljivan Registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma u 2018. godini.

9.2. Završeni postupci

Tijekom godine provedena su tri otvorena postupka javne nabave, vezana uz provođenje projekta „Atrij znanja“.

1. Postupak nabave za predmet nabave „Usluga stručnog nadzora nad radovima rekonstrukcije zgrade Veleučilišta u Karlovcu“, interna oznaka AZ 3-2018. Postupak je završen potpisom ugovora dana 29.11.2018. godine
2. Postupak nabave za predmet nabave „Izvođenje radova rekonstrukcije zgrade Veleučilišta u Karlovcu“, interna oznaka AZ_1_2018. Postupak je završen ugovaranjem radova, odnosno potpisom ugovora dana 10.12.2018. godine.
3. Postupak nabave za predmet nabave „Nabava usluga savjetovanja (eksperti za pivarstvo) i izrada strateških dokumenata za organizacijsku reformu“, interna oznaka AZ 5-2018. Postupak je završen potpisom ugovora dana 15.01.2019. godine.

Središnji državni ured za središnju javnu nabavu (SDUSJN) redovito provodi postupke javne nabave za pojedine kategorije proizvoda i usluga koje koristi Veleučilište u Karlovcu. Na temelju Okvirnih sporazuma koje SDUSJN sklapa sa odabranim ponuditeljima, Veleučilište u Karlovcu ima sklopljene sljedeće ugovore :

- - Ugovor o nabavi poštanskih usluga, za grupu A, sklopljen na temelju Okvirnog sporazuma za nabavu poštanskih usluga (broj 8/2017 – A, sklopljen dana 05.01.2018. godine na razdoblje od dvije godine), sklopljen za razdoblje 25.02.2018.-29.02.2020.
- - Ugovor o nabavi poštanskih usluga, za grupu B, sklopljen na temelju Okvirnog sporazuma za nabavu poštanskih usluga (broj 8/2017 – B, sklopljen dana 05.01.2018. godine na razdoblje od dvije godine), za razdoblje 25.02.2018.-29.02.2020.
- - Ugovor o opskrbi električnom energijom, sklopljen na temelju Okvirnog sporazuma za opskrbu električnom energijom (broj 9/2017-2, sklopljen dana 04.01.2018. godine na razdoblje od dvije godine), za razdoblje 01.02.2018.-31.01.2019.
- - Ugovor o opskrbi prirodnim plinom, sklopljen na temelju Okvirnog sporazuma za nabavku opskrbe prirodnim plinom (broj 7/2016-M, sklopljen dana 08.05.2017. godine na razdoblje od dvije godine), za razdoblje 01.11.2017.-31.10.2019.
- - Ugovor za nabavu elektroničke komunikacijske usluge u nepokretnoj mreži, sklopljen na temelju Okvirnog sporazuma za nabavu elektroničke komunikacijske usluge u nepokretnoj mreži (broj 2/2017-8, sklopljen dana 01.02.2018. godine na razdoblje od tri godine), za razdoblje 15.06.2018.-15.06.2021.

Središnji državni ured za središnju javnu nabavu vrši kontrolu realizacije ugovora kroz praćenje upisanih podataka o kvartalnoj realizaciji ugovora u aplikaciju SDUSJN-a, od strane zaposlenika Veleučilišta.

9.3. Usavršavanje

Ovlašteni predstavnici naručitelja u postupcima javne nabave sudjelovali su na nekoliko radionica o javnoj nabavi tijekom godine.

Prema Pravilniku o izobrazbi u području javne nabave (NN 65/2017), certifikat u području javne nabave koji posjeduju svi ovlašteni predstavnici naručitelja izdaje se na rok od tri godine, a obnavlja se temeljem redovitog usavršavanja u području javne nabave. Certifikat se obnavlja onim nositeljima certifikata koji su tijekom važenja certifikata ostvarili 32 sata redovitog usavršavanja

9.4. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (120/16).

Izvršene su sve ostale obveze sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi čime je omogućen pristup informacijama svim zainteresiranim ponuditeljima u provedenim i budućim postupcima javne nabave.

9.5. Ostalo

U lipnju 2016. godine Veleučilište je dobilo certifikat „Transparentna javna nabava“ čime je potvrđeno zakonito, namjensko i svrhovito trošenje proračunskih sredstava. Certifikat predstavlja garanciju nadzornih mehanizama u postupcima javne nabave i provedbi javnih ugovora te predstavlja jasnu sliku o provedbi postupaka nabave (i javne i jednostavne) i procesa ugovaranja.

Certifikat dodjeljuje, nakon zadovoljenih uvjeta, poduzeće Olympic International d.o.o., uz partnerstvo Državne komisije za kontrolu postupaka javne nabave, Hrvatske udruge poslodavaca i Transparency International.

Certifikat je produljen u lipnju 2018. godine s rokom važenja do lipnja 2019. Godine

dr. sc. Nikolina Smajla, prof.v.š.

10. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA SAVJETNIKA DEKANA ZA CIJELOŽIVOTNO UČENJE

10.1. Aktivnosti savjetnika

Prema Odluci dekana Veleučilišta u Karlovcu (Broj: 2133-61-01-12-236, od 28.02.2012.) aktivnosti savjetnika dekana za programe cjeloživotnog učenja uključuju: predlaganje i izradu programa cjeloživotnog učenja koji će se izvoditi na Veleučilištu u Karlovcu te koordinaciju provođenja programa.

Ova Odluka prestala je važiti Odlukom dekanice dr. sc. Nine Popović (Broj: 2133-61-01-18-01, Klasa: 602-04/18-01/1065) sa datumom 09.11.2018. godine.

10.2. Predloženi programi

Program usavršavanja za poslove specijalista/ice zaštite na radu ishodovano je pozitivno stručno mišljenje Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (klasa 602-07/15-01/171, ur. br. 332-04-01/4-15-02, od 16. studenog 2015.), da bi se ishodila verifikacija Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta, nastavno osoblje uključeno u program mora položiti stručnog ispit za stručnjaka zaštite na radu.

Zaključno sa 31.12.2018. nitko od nastavnog osoblja odjela Sigurnosti I zaštite nije položio stručni ispit potreban za dobivanje dozvole od strane MZOS za provođenje navedenog programa.

Odjel prehrambene tehnologije predložio je izradu sljedećih programa:

1. Osposobljavanje za prerađivača prehrambenih sirovina – za navedeni program ishodovano je pozitivno 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. studenog 2018.), te je u tijeku ishođenje verifikacije Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.
2. Osposobljavanje za suradnike na izradi I provedbi EU projekta - za navedeni program ishodovano je pozitivno 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. studenog 2018.), te je u tijeku ishođenje verifikacije Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.
3. Usavršavanje za Sommeliera sira.- priprema programa nalazi se u izradi.

10.3. Status postojećih programa

1. Program usavršavanja za ocjenjivača trofeja divljači odobren od Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva RH, Klasa: UP/I-133-03/07-01/1, Ur broj:525-13-07-06-AB, od 18.lipnja 2007.

Tijekom 2018. godine za program osposobljavanja nije bilo zainteresiranih polaznika.

2. Program usavršavanja za lovočuvara odobren od Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva RH, Klasa: UP/I-133-03/07-01/1, Ur. broj:525-13-07-06-AB, od 18.lipnja 2007.

Tijekom 2018. godine za program osposobljavanja nije bilo zainteresiranih polaznika.

3. Program osposobljavanja radnika za rad na siguran način za sve vrste poslova odobren je od Ministarstva rada i mirovinskog sustava temeljem rješenja Klasa UP/1-115-01/14-02/06 ur. br. 524-03-01-02/4-14-2, Zagreb, 4. veljače 2014.

Tijekom 2018. godine provedeno je osposobljavanje 4 osobe.

4. Program osposobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom odobren od Državne uprave za zaštitu i spašavanje temeljem rješenja Klasa: UP/I-03401/12-01/18; ur. br. 543-01-08-02-12-2 od 21 lipnja 2012.

U 2018. godini nije bilo polaznika.

5. Seminar za polaganje stručnog ispita za turističke vodiče za područje karlovačke i ličko-senjske županije odobren od Ministarstva turizma Klasa: 130-01/07-01/109, Ur. broj: 529-04-08-07 Zagreb, 22. 02. 2008.

Provedenih osposobljavanja tijekom 2018. godine nije bilo.

6. Program European Computer Driving Licence odobren je od strane HIZ-a (ugovor potpisan 07. siječnja 2013., ur. br. 2133-61-01-13-71). Program ECDL trenutno se ne održava.

7. Za programe učenja stranih jezika za odrasle polaznike - engleski i njemački jezik, poslovni jezik, od stupnja A1 do C2; ishodovano je pozitivno stručno mišljenje Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (urdž.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) Odlukom uprave natječaj za upise nije objavljen 2018. godine.

10.4. Provedene radionice

Veleučilište u Karlovcu sudjelovalo je na XVI. Festivalu znanosti . Riječ je o manifestaciji čiji su glavni organizatori British Council i Tehnički muzej iz Zagreba, a sve se događa i pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja. Festival znanosti je manifestacija kojoj je cilj približiti znanost javnosti, tijekom koje znanstvenici i studenti popularnim predavanjima, radionicama, tribinama, izložbama i drugim događanjima daju doprinos popularizaciji znanosti i motiviranju mladih ljudi na istraživanje i stjecanje novih znanja. Manifestacija se u Karlovcu održala 13. travnja 2018. te je Veleučilište sudjelovalo sljedećim aktivnostima:

1. Vedran Slijepčević, dr.vet.med. održao je radionicu pod nazivom: Praktična prezentacija istraživanja euroazijskog risa
2. dr. sc Bojan Matijević je održao predavanje pod nazivom. Mikrobiom crijeva i zdravlje ljudi
3. Ines Cindrić, dipl. ing i dr. sc. Jasna Halambek održale su radionice pod nazivom: Kemijski piknik
4. dr. sc. Nina Popović i dr. sc. Aljoša Duplić odražli su radionicu: Mikroskop – od otkrića stanice do mobitela
5. Sandra Zavadlav održala je predavanje pod nazivom „Primjena bioimpedancijske spektroskopije u procjeni roka trajanja i kontroli kvalitete liganja -Cephalopod: Loliginidae“
6. Denis Kotarski i Petar Piljek održali su predavanje i radionicu pod nazivom: Projektiranje i upravljanje multirotnih bespilotnih letjelica

Na festivalu znanosti "Teslini dani" u 2018 godini javna predavanja održali su sljedeći djelatnici Veleučilišta u Karlovcu:

- dr. sc Jasna Halambek održala je javno predavanje : Što je Kemija?

Tijekom 2018. godine na Odjelu lovstva i zaštite prirode održane su sljedeće aktivnosti:

predavanje „Znanstvena istraživanja euroazijskog risa i smeđeg medvjeda” u sklopu projekata LIFE LYNX i LIFE DINALP BEAR provedena su u suradnji s Alumni VUKA. Između ostalih predavača predavanje je držao Vedran Slijepčević, dr.vet.med

1. predavanje „Održivo korištenje divljih vrsta i pravni okvir“ organizirano u suradnji sa Alumni Vuka. Predavačica je bila Vida Posavec Vukelić, dipl. ing. biologije, voditeljica Odsjeka za staništa u Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (HAOP) te dugogodišnji predstavnik znanstvenog tijela za CITES u Republici Hrvatskoj.
2. u suradnji s Alumni VUKA organizirano je tematsko (erasmus) predavanje o gospodarenju divljači u Sloveniji. Predavač je bio mag. Iztok Koren, predavač na Višoj strukovnoj školi Postojna (smjer lovstvo i šumarstvo) i voditelj lovišta s posebnom namjenom "Razor Prodi" kojim gospodari Zavod za šume Slovenije.

3. prosinac 2018. u suradnji s Alumni VUKA i udrugom Biom iz Zagreba organizirano je predstavljanje knjige „Ptice Hrvatske i Europe”. Predavač je bio Vedran Lucić, mag. biol.

10.5. Planirane radionice

Odjel prehrambene tehnologije planira održati radionice koje imaju za cilj promicanje prirodnih i biotehničkih znanosti kod učenika osnovnih i srednjih škola, te približavanje djelatnosti Veleučilišta u Karlovcu široj javnosti. U 2019. godini planira se napraviti cjeloživotna radionica Somiliera sira, te niz javnih predavanja i radionica.

Djelatnici VUKa nastavljaju sa aktivnim sudjelovanjem na festivalu znanosti „Teslini dani” i tijekom 2019. godine

dr. sc. Ines Cindrić, v. pred.

11. ERASMUS+ PROGRAM

11.1. Podaci programu

Program Erasmus+ je program mobilnosti namijenjen različitim razinama obrazovanja, a sljednik je programa za cjeloživotno učenje. U okviru Erasmus+ programa u dijelu namijenjenom visokom obrazovanju studenti mogu provesti jedan dio studija studirajući na visokom učilištu u inozemstvu ili obavljajući stručnu praksu što značajno pridonosi njihovoj samostalnosti, kulturnoj obogaćenosti, poznavanju stranih jezika i sposobnosti rada u multikulturalnim sredinama. Sudjelovanjem u programu Erasmus+ pridonosi se stvaranju zajedničkog prostora visokog obrazovanja i promiče se suradnja između visokih učilišta, kao i suradnja visokih učilišta i poduzeća. Potiče se prijenos inovacija u visokom obrazovanju, povećava se razina preglednosti i kompatibilnosti kvalifikacija stečenih u visokoškolskom obrazovanju. Također ovim programom moguće je ostvariti mobilnost osoblja i to mobilnost u svrhu poučavanja (nastavno osoblje) te mobilnost u svrhu stručnog osposobljavanja (nastavno i nenastavno osoblje). Postoji nekoliko aktivnosti koje su uključene u program Erasmus+, a to su:

- Ključna aktivnost 1 – Mobilnost u svrhu učenja za pojedince
- Ključna aktivnost 2 - Suradnja za inovacije i razmjenu dobre prakse
- Ključna aktivnost 3 - Podrška reformi politika
- Program Jean Monnet
- Sport

Novi program, Erasmus+, započeo je 2014. Godine te se Veleučilište prijavilo za dobivanje nove Erasmus+ povelje. U prosincu 2013. godine Veleučilište je dobilo obavijest o prihvaćanju prijave te je dobilo Erasmus+ sveučilišnu povelju za cijelo razdoblje 2014-2020. Trenutno se u okviru Erasmus+ programa provede mobilnosti obuhvaćene Ključnom aktivnošću 1 i to projekti KA103 i projekti KA107.

Po projektu 2017. Veleučilištu je ukupno odobreno 19.709,00 eura i sljedeći broj mobilnosti:

- 1 SMS (mobilnost u svrhu studijskog boravka) – ukupni iznos za navedenu mobilnost je 1.640,00 eura
- 5 SMP (mobilnost u svrhu stručne prakse) – ukupni iznos za navedenu mobilnost je 7.650,00 eura
- 1 STA (mobilnost u svrhu poučavanja – za osoblje) – ukupni iznos za navedenu mobilnost je 1.309,00 eura
- 3 STT (mobilnost u svrhu osposobljavanja) – ukupni iznos za navedenu mobilnost je 5.610,00 eura

- Po projektu 2018. Veleučilištu je ukupno odobreno 27.345,00 eura i to za sljedeće mobilnosti:
- mobilnost u svrhu studijskog boravka – ukupni iznos za navedenu mobilnost je 4.167,00 eura
- mobilnost u svrhu stručne prakse – ukupni iznos za navedenu mobilnost je 11.733,00 eura
- mobilnost u svrhu poučavanja – za osoblje – ukupni iznos za navedenu mobilnost je 1.309,00 eura
- mobilnost u svrhu osposobljavanja – ukupni iznos za navedenu mobilnost je 5.236,00 eura

U 2018. godini uspješno je završen projekt 2016-1-HR01-KA103-022037. te je tijekom dvogodišnjeg trajanja projekta utrošeno ukupno 14.209,00 eura. Trenutno su aktivni projekti iz natječajnih godina 2017. i 2018. te je po projektu iz 2017. godine utrošeno 13.586,00 eura, a po projektu iz 2018. godine 2.947,00 eura.

Osim projekata KA103 u 2017.godini prijavili smo i dobili projekt KA107 za mobilnost između programskih i partnerskih zemalja. Prijavljena su dva projekta, jedan s Argentinom kao partnerskom zemljom, a drugi sa Srbijom kao partnerskom zemljom te smo dobili oba projekta. Za mobilnost osoblja i studenata s partnerskim zemljama (projekt KA107) dobili smo ukupno 27.670,00 eura te smo tijekom 2018. godine utrošili ukupno 14.060,00 eura. Cilj projekta s Argentinom kao partnerskom zemljom je razmijeniti znanja i iskustva o načinu proizvodnje sireva kao i različitim okusima sira te plasiranju proizvoda malih i srednjih poduzeća i OPG-ova prema turističkom sektoru. Cilj projekta s Visokom turističkom školom iz Beograda je razmjena znanja i iskustava u turizmu, razvoj zajedničkih projekata i pisanje radova, priprema osoblja Visoke turističke škole za Erasmus+ projekt kao i ostale projekte financirane iz fondova EU budući osoblje Veleučilišta ima iskustva u pripremi istih (dakle jačanje kapaciteta partnerske institucije), razmjena studenata i priprema budućih razmjena kada Srbija bude u mogućnosti punopravno sudjelovati u programu Erasmus+ . Na ovaj način omogućilo bi se i lakše priznavanje mobilnosti u budućoj Erasmus+ suradnji. U natječajnoj godini 2018. odobren je još jedan projekt KA107 s Argentinom kao programskom zemljom u iznosu od 16.360,00 eura od kojih je utrošeno 8.040,00 eura.

11.2. Bilateralni sporazumi

Veleučilište ima ukupno 20 potpisanih bilateralnih sporazuma i to sa sljedećim visokim učilištima:

1. ŠOLSKI CENTER POSTOJNA
2. MALOPOLSKA WYKSZA SZKOLA EKONOMICZNA
3. TECHNICAL UNIVERSITY IN ZVOLEN

4. UNIVERZA NA PRIMORSKEM. FACULTY OF TOURISM STUDIES-TURISTICA
5. FAKULTETA ZA ORGANIZACIJSKE ŠTUDIJE V NOVOM MESTU/FACULTY OF ORGANISATION STUDIES IN NOVO MESTO
6. FACULTY OF MANAGEMENT AND ECONOMICS OF SERVICES
7. FACULTY OF CHEMISTRY
8. FACULTY OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY
9. THE HAGUE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
10. UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA IN ČESKE BUDEJOVICE
11. UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU
12. UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA
13. VISOKA ŠOLA ZA VARSTVO OKOLJA
14. TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV
15. POLYTECHNIC INSTITUTE OF BRAGANÇA
16. UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VALÉNCIA
17. INSTITUTO POLITECHNICO DE BEJA
18. UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA (UAB)
19. UNIVERSITY OF CAGLIARI
20. KLAIPEDA STATE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Također su sklopljena 2 bilateralna sporazuma s institucijama iz partnerskih zemalja (Argentina i Srbija).

11.3. Natječaji

Veleučilište u Karlovcu raspisalo je niz natječaja za Erasmus mobilnost tijekom 2018. godine. Natječaji su raspisivani i za studente i za osoblje. U 2018. godini na mobilnosti u svrhu studijskog boravka je jedan kandidat. Što se tiče mobilnosti u svrhu stručne prakse ostvareno je ukupno tri mobilnosti i to u Sloveniju i Njemačku. Osoblje je sudjelovalo u ukupno 10 mobilnosti koje su ostvarene u Italiji, Sloveniji, Poljskoj, Argentini, Srbiji, Litvi. Od navedenog broja 5 mobilnosti ostvareno je u svrhu podučavanja, a 5 u svrhu stručnog osposobljavanja.

11.4. Ostalo

Tijekom 2018. godine održano je niz seminara za usavršavanje Erasmus koordinadora na kojima je Erasmus koordinadora bila nazočna.

Web stranici Veleučilišta u Karlovcu pridodana je poveznica „Erasmus“ na kojoj je dostupan Natječaj, Pravilnik, Erasmus Policy Statement kao i sve upute i objašnjenja vezana uz provođenje programa.

U atriju Veleučilišta postavljena je oglasna ploča za sve Erasmus aktivnosti koja se po potrebi dnevno osvježava novim informacijama te Euro info ploča.

Studenti Veleučilišta u Karlovcu održali su nekoliko prezentacija svojih iskustava na Erasmus+ mobilnosti te su iskustva studenata objavljivana na Internet stranici Veleučilišta kao i u studentskom časopisu Index. Prezentaciju Erasmus programa održao je i predstavnik ESN mreže Hrvatska te Erasmus koordinatorica.

Erasmus koordinatorica

Mr.sc. Ivana Varičak,

12. IZVJEŠĆE O RADU ODBORA ZA OSIGURAVANJE KVALITETE VELEUČILIŠTA U KARLOVCU 2018. GODINE

Odbor za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu (u daljnjem tekstu Odbor), sastavljen od sedam članova (dr. sc. Silvija Vitner Marković, prof.v.š. – predstavnica nastavnika, dr. sc. Sandra Zavadlav, viši pred. – predstavnica nastavnika, dr. sc. Srđan Medić, viši pred. – predstavnik nastavnika, Nikola Šimunić, mag. ing. stroj., pred. – predstavnik nastavnika, Jasna Sabljarić – predstavnica stručnih službi dekanata, mr. sc. Željko Martišković, viši pred. – predstavnik vanjskih dionika, Kristina Hrgić, struč. spec. oec. – predstavnica studenata), djelovao je i tijekom 2018. godine s ciljem kontinuiranog unapređenja sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu. Odbor je tijekom 2018. godine održao 5 sjednica sukladno Pravilniku o osiguravanju kvalitete Veleučilišta u Karlovcu. 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 2018. 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 i usvajanju Plana aktivnosti za poboljšanje sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu 2018. godine (u daljnjem tekstu Plan aktivnosti 2018.), (klasa: 602-04/18-01/230, ur. br.: 2133-61-01-18-01). Plan aktivnosti 2018. je prihvaćen na 127. sjednici Stručnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu, održanoj datuma 19. 07. 2018. godine. Plan aktivnosti 2018. godine dostupan je svim zaposlenicima na internoj mrežnoj stranici Veleučilišta u Karlovcu Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Planovi aktivnosti unapređenja SOK-a.

Odbor je tijekom 2018. godine usmjerio svoje aktivnosti prema:

1. kontinuiranom usklađivanju sustava osiguravanja kvalitete s Razvojnjom strategijom Veleučilišta u Karlovcu 2016.-2021. i ESG standardima (prema Planu aktivnosti za 2018. godinu, ur. br.: 2133-61-01-18-01, klasa: 602-04/18-01/230)
2. unapređenju postojećih postupaka i obrazaca sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu prema ISO 9001 (izmjena/unapređenje obrasca „QO 7.5-02-4 Zapisnik o ispitu pred ispitnim povjerenstvom, izmj. 1, izmjena/unapređenje obrasca QO 7.5-10-09 Izjava o suglasnosti javne objave završnog rada, izmj. 1 “, usvajanje QP 7.5-20 Postupka za izdavanje IES certifikata, izmj. 0, izmjena/unapređenje obrazaca koje koristi Studentska služba u svakodnevnom radu QO 7.5-10-01 Molba za zadavanje završnog rada/odobrenje, izmj. 4, QO 7.5-10-03 Zadatak završnog rada,

- izmj, 3, QO 7.5-12-01 Molba / Razne svrhe, izmj. 1, QO 7.5-12-18 Molba za ispis, izmj. 0)
3. unapređenju postojećeg Priručnika kvalitete Veleučilišta u Karlovcu ažuriranjem teksta te usklađivanjem zahtjevima norme ISO 9001:2015 (PK, izdanje 4 od 15. 05. 2018.)
 4. organizaciji i provedbi ispitivanja stavova studenata o kvaliteti i zadovoljstvu uslugama Veleučilišta u Karlovcu (ur. br.: 2133-61-01-19-01, klasa: 602-04/19-01/15)
 5. unapređenju anketnih upitnika za potrebe provedbe evaluacije i samoevaluacije nastavnika Veleučilišta u Karlovcu (dostupno na Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Rezultati studentskih anketa)
 6. organizaciji i provedbi informiranja studenata o sustavu osiguravanja kvalitete prema ESG standardima tijekom nastave u akad. god. 2018./2019.

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 dr. sc. Silvije Vitner Marković. Zapisi o održanom predavanju studentima Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu datuma 13. 11. 2018., 22. 11. 2018., 13. 12. 2018. godine bilježe prisustvo od sveukupno 100 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 2018. godinu (klasa: 602-04/18-01/461, ur. broj: 2133-61-01-18-01) izrađen je od strane Odbora i Dekana Veleučilišta u Karlovcu. Prema istom su definirani detalji provedbe unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu tijekom kalendarskog mjeseca srpnja 2018. godine. Godišnji plan unutarnjih nezavisnih prosudbi sustava osiguravanja kvalitete za 2018. godinu, potpisan od strane Dekana i predsjednice Odbora, objavljen je na internoj mrežnoj stranici Veleučilišta u Karlovcu Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/AUDIT/Unutarnji audit.

Tijekom 2018. godine ažurirani su Postupci osiguravanja kvalitete prema ISO 9001:2015 od strane nositelja ključnih procesa Veleučilišta u Karlovcu i kontrolirani od strane Odbora. Postupci su objavljeni na internoj mrežnoj stranici Veleučilišta u Karlovcu Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/ISO_9001_2015_KONTROLIRANI_Postupci). Unaprijeđeni postupci prema normi ISO 9001:2015 tijekom 2018. godine (stanje s datumom 21. 12. 2018.) su sljedeći:

- QP 7.5-04 Postupak za znanstvene i stručne projekte, izmj. 3,

- QP 7.5-09 Postupak za rad knjižnice, izmj. 3,
- QP 7.5-12 Postupak za rad studentske službe, izmj. 5,
- QP 7.5-13 Postupak za izdavačku djelatnost, izmj. 4,
- QP 7.5-20 Postupak za izdavanje IES certifikata za studente, izmj. 0,
- QZ 4.2-1 Glavni popis dokumenata, izmj. 8.

Odbor je organizirao „on line“ anketiranje studenata o zadovoljstvu uslugama Veleučilišta u Karlovcu. „On line“ anketa je bila dostupna na Moodle platformi Veleučilišta u Karlovcu tijekom kalendarskog mjeseca prosinca. U razdoblju provođenja istraživanja popunjeno je sveukupno 358 anketnih upitnika od strane studenata koji su pohađali nastavu. Cilj istraživanja je kvantitativno utvrditi koliko su studenti zadovoljni uslugama Veleučilišta u Karlovcu. Izvješće o rezultatima provedenog anketnog ispitivanja studenata Veleučilišta u Karlovcu za 2018. godinu (klasa: 602-04/19-01/15, ur. broj: 2133-61-01-19-01) izradio je Nikola Šimunić, mag. ing. stroj., pred., predstavnik nastavnika u Odboru. Populaciju istraživanja činili su studenti Veleučilišta u Karlovcu, i to studenti sljedećih studija: Lovstvo i zaštita prirode, Mehatronika, Strojarsvo, Prehrambena tehnologija; Sigurnost i zaštita; Ugostiteljstvo; Poslovno upravljanje). U akademskoj godini 2018./19. na Veleučilište u Karlovcu su upisana 2462 studenta. Uz interval pouzdanosti od 5 i nivo pouzdanosti od 95% na populaciju od 2462 studenta, kako bi rezultati bili signifikantni, potreban je uzorak od najmanje 332 studenta. Budući da je dostignut odgovarajući broj popunjenih anketnih upitnika (358), rezultati istraživanja su statistički signifikantni. Izvještaj je objavljen na internoj mrežnoj stranici Veleučilišta Razmjena/ESG standardi i ISO 9001/svi zaposlenici/Rezultati studentskih anketa.

Prema Planu izobrazbe članova Odbora i Ureda za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu za 2018. 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 projekat je obuhvaćao:

- sudjelovanje na 4. 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“, u sklopu stručnog projekta edukacija „CroQAnet“, AZVO, Zagreb, 30. 05. 2018. god.,
- sudjelovanje na 5. 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“, u sklopu stručnog projekta edukacija „CroQAnet“, AZVO, Zagreb, 20. 12. 2018. god.

Svrha sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta u Karlovcu je i nadalje kontinuirano unapređivanje 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 norme 9001:2015. Prema europskim standardima i njihovim smjernicama (ESG 1.1. – 1.10.), kao i prema odrednicama vlastite Razvojne strategije, Veleučilište u Karlovcu treba kontinuirano unapređivati vlastiti sustav osiguravanja kvalitete u narednom razdoblju, na čemu će i dalje ustrajati Odbor.

dr. sc. Silvija Vitner Marković, prof.v.š.
ispred Odbora za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu

13. IZVJEŠĆE O STANJU ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU ZA 2018. GODINU

U 2018. godini učinjeno je slijedeće:

- na Odjelu prehrambene tehnologije održana je obuka i testiranje iz područja zaštite na radu, za studente završne godine, koji odlaze na stručnu praksu;
- prema Pravilniku o pravu korištenja osobnih zaštitnih sredstava na radu, nabavljena su odgovarajuća zaštitna sredstva za djelatnike;
- provedeno je obavezno osposobljavanja djelatnika Veleučilišta za rad na siguran način kao i osposobljavanje iz zaštite od požara – posebno se to odnosi na nove zaposlenike;
- redovito su kontrolirani vatrogasni aparati, hidranti i ormarići za prvu pomoć, koji se po potrebi dopunjavaju;
- provedene su i sve predviđene mjere u vezi sa sredstvima rada;
- djelatnici koji zbog potrebe posla trebaju obaviti redoviti liječnički pregled, upućeni su u ordinaciju medicine rada (pregled vida i poslovi s posebnim uvjetima rada);
- redovito se provodi sva periodika iz domene zaštite na radu (obnavljanje potrebnih atesta), vodi se dokumentacija iz ovog područja, a u skladu sa dokumentacijom, poduzimaju se potrebne mjere s područja zaštite na radu i zaštite od požara;
- u lipnju je održana vježba evakuacije u zgradi na adresi I. Meštrovića 10;
- sva potrebna uvjerenja iz područja zaštite na radu za pojedine zaposlenike su kompletirana i pohranjena.

Tihana Kostadin, v. pred.
Marko Ožura, v. pred.

14. IZVJEŠTAJ O RADU UDRUGE INOVATORA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2018. GODINI

14.1. 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 (SIH). 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.

14.2. Popis članova UI VUKA

UI VUKA ima 16 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
Članovi zaposlenici Veleučilišta u Karlovcu	
1.	Kolić Ivana
2.	Mustapić Nenad
Članovi koji studiraju na Veleučilištu u Karlovcu	
3.	Hrska Željko (struč. preddipl. studij mehatronike)
4.	Kurić Mladen (struč. spec. dipl. studij strojarstva)

5.	Ornik Zvonimir (struč. spec. dipl. studij strojarstva)
6.	Relja Igor (struč. preddipl. studij mehatronike)
7.	Vreš Marko (struč. spec. dipl. studij strojarstva)
8.	Zuccon Domagoj (struč. preddipl. studij strojarstva)
Ostali članovi	
9.	Barešić Vedran
10.	Belavić Damjan
11.	Ćurić Renato
12.	Čondrić Ivana
13.	Grudić Banjavčić Anton
14.	Honomihl Feldin Marina
15.	Karimović Marina
16.	Ležaić Dario

14.3. Ostvareni nastupi i uspjesi u 2018. Godini

„43. INOVA/14. BUDI UZOR 2018“, hrvatski salon inovacija s međunarodnim sudjelovanjem i izložba inovacija, prototipova i studentskih poslovnih planova, održani su od 14. do 17. studenog 2018. godine, u Zagrebu. U konkurenciji od oko 300 izložaka iz dvadesetak zemalja svijeta, inovacija „Super Food namazi“, autorice Ivane Kolić je osvojila zlatnu medalju, kao i inovacija „Bezglutenski muffini s peludi“ autorice Ivane Čondrić.

Izvještaj sastavila:

Ivana Kolić
Predsjednica UI VUKA

15. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU UDRUGE DIPLOMIRANIH STUDENATA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU – „ALUMNI VUKA”

15.1. O Udruzi i njenom radu

Udruga diplomiranih studenata Veleučilišta u Karlovcu – „Alumni VUKA“ je neprofitna i nepolitička Udruga u koju se mogu učlaniti studenti koji su završili neki od studija na Veleučilištu u Karlovcu te druge pravne i fizičke osobe sukladno Statutu Udruge, a radi unapređivanja i pomaganja nastavnog, znanstvenog i stručnog rada Veleučilišta i njegove afirmacije u zemlji i inozemstvu.

Ciljevi:

- Povezivanje svih onih koji su diplomirali na Veleučilištu u Karlovcu u Udrugu „ALUMNI VUKA“.
- Uspostavljanje i održavanje veze između Veleučilišta u Karlovcu i njegovih studenata nakon završetka svih razina studiranja.
- Razvijanje suradnje između Veleučilišta u Karlovcu, poduzeća ili organizacija u kojima rade bivši studenti Veleučilišta u Karlovcu.
- Uspostavljanje kontakata s drugim Alumni udrugama u zemlji i inozemstvu.
- Zaštita strukovnih interesa diplomiranih studenata sukladno kodeksu i pravilima svake struke zasebno

15.2. Sastanci udruge

Tijekom navedenog razdoblja održano je nekoliko neformalnih okupljanja članova Udruge

15.3. Aktivnosti

Kroz 2018. god. provedene su slijedeće aktivnosti:

- 12. siječnja: dogovorena suradnja s karlovačkom udrugom Carpe Diem. Fokus udruge usmjeren je na rad s mladima. Dogovoreno je da će na svojim portalima portalzamlade.info, volonterka.info i www.czm-grabrik.hr izvještavati o aktivnostima koje će provoditi udruga Alumni VUKA a vezano uz život i rad studenata te diplomanata.
- 16. siječnja: održano predavanje „Erasmus+ iz prve ruke“, namijenjeno studentima zainteresiranim za ovakav vid provođenja stručne prakse. Predavanje su

održali Nikola Budak (član), Dina Botta (član) te Marko Tot. Cilj predavanja bio je upoznati sadašnje studente s iskustvima studenata koji su bili na praksi te izazovima i problemima s kojima su se suočavali. Na predavanju je bilo 15ak prisutnih studenata prve i druge godine studija.

23. siječnja: ostvaren kontakt s alumni udrugom Veleučilišta Nikole Tesle u Gospiću

23. veljače: gostovanje Dine Botta u emisiji Mladi za mlade Trend radija. Tema gostovanja bila je udruga, predstojeći znanstveno-stručni skup te Erasmus+ međunarodna razmjena.

24. veljače: članovi Alumni VUKA te profesori i studenti Odjela lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu posjet 30. po redu Sajam lova i ribolova u Salzburgu. Riječ je o jednom od najvećih sajmova te tematike u Europi na kojem sudjeluje više do 500 izlagača.

01. ožujka: zajedno sa odjelom LiZP organizacija jednodnevnog 2. znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Priroda i divljač“ – Strane vrste i lovstvo. Trinaest predavača održalo je kratka usmena izlaganja a potom je uslijedila panel diskusija s predstavnicima institucija i organizacija koji se dotiču tematike stranih vrsta (MP, MZOE, HAOP, FACE).

16. ožujka: snimanje Dine Botta u radio emisiji „Eko radio“ Udruge Turbina promjena na Trend radiju. Tema gostovanja bila je rad Udruge, održani stručni skup te invazivne vrste. Emisija je emitirana 31. ožujka.

10. travanj: u suradnji s odjelom LiZP održano predavanja „Znanstvena istraživanja euroazijskog risa i smeđeg medvjeda“ u sklopu projekata LIFE LYNX i LIFE DINALP BEAR. Predavanja su držali doc.dr.sc. Magda Sindičić s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Vedran Slijepčević, dr.vet.med. s Veleučilišta te Slaven Reljić, dr.vet.med. Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Predavanje je bilo izvrsno posjećeno.

19. travanj: u suradnji s odjelom LiZP održano predavanje „Održivo korištenje divljih vrsta i pravni okvir“. Predavačica je bila Vida Posavec Vukelić, dipl. ing. biologije, voditeljica Odsjeka za staništa u Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (HAOP) te dugogodišnji predstavnik znanstvenog tijela za CITES u Republici Hrvatskoj.

3. svibanj: u suradnji s odjelom LiZP organizirano je tematsko predavanje o o gospodarenju divljači u Sloveniji. Predavač je bio mag. Iztok Koren, predavač na Višoj strukovnoj školi Postojna (smjer lovstvo i šumarstvo) i voditelj lovišta s posebnom namjenom "Razor Prodi" kojim gospodari Zavod za šume Slovenije.

04. prosinac: u suradnji s odjelom LiZP i udrugom Biom iz Zagreba organizirano je predstavljanje knjige „Ptice Hrvatske i Europe”. Predavač je bio Vedran Lucić, mag. biol. i urednik knjige, a na predstavljanje su došli i predstavnici medija (Trend TV).

Predstavnik udruge:

Dina Botta, predsjednica

16. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

16.1. Kratki podaci o podružnici

Glavni povjerenik podružnice: dr. sc. Jasna Halambek,

Povjerenik podružnice ispred nenastavnog osoblja: Barica Jurković

16.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice

Podružnica ima 35 članova.

16.3. Podaci o broju ispisanih i upisanih članova podružnice u 2017. godini

U 2018. godini dvoje članova otišlo je u mirovinu. U sindikat se učlanilo 10 zaposlenika Veleučilišta.

16.4. Podaci o aktivnosti sindikata

U subotu, 21. travnja na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) u Zagrebu održan je deveti po redu Sabor Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja. U radu Sabora sudjelovalo je 218 predstavnika s naših 134 podružnice, te razni počasni gosti i umirovljeni sindikalni aktivisti. Na Saboru je izabrano novo vodstvo sindikata. To su:

- Predsjednik Sindikata: prof. dr. sc. Petar Pervan (Institut za fiziku, Zagreb)
- Predsjednik Velikog vijeća: prof. dr. sc. Igor Radeka (Sveučilište u Zadru)
- Zamjenik predsjednika: dr. sc. Tvrtko Smital (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- Potpredsjednik Velikog vijeća: dr. sc. Tvrtko Smital (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- Glavni tajnik: Vilim Ribić

Počasni predsjednici:

- prof. dr. sc. Zvonimir Šikić (Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb)
- prof. dr. sc. Krunoslav Pisk (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

Jedan od glavnih ciljeva i zadataka Sindikata i Radničkog vijeća na području izravne brige o interesima članova u sustavu znanosti i visokog obrazovanja je zaštita i unapređenje materijalnih, socijalnih i profesionalnih interesa članova. Tako je 27. 12. 2018. potpisan je Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje koji se primjenjuje s danom potpisa, osim članaka 57. – 88. koji će se početi primjenjivati od akademske godine 2019.-2020.

Osam sindikata javnih službi uključujući i NSZ u procesu mirenja u studenom 2018. godine ishodilo je povećanje osnovice. Na samom početku regularnog tijeka pregovora Vlada RH je najavljivala da ni sljedeće godine neće biti rasta osnovice. Tijekom pregovora i u postupku mirenja pred najavljeni štrajk Vlada je ipak odstupila od inicijalnog stava te je dala ponudu prije usvajanja državnog proračuna. Konačna ponuda iznosila je 3 posto porasta osnovice od 1. siječnja 2019. te dodatnih 2 posto od 1. rujna 2019. godine. Tu su ponudu sindikati prihvatili i obustavili najavljeni štrajk.

16.5. Podaci o aktivnosti 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 2018. godini dosadašnji povjerenik Ivan Štedul počeo je obnašati dužnost Prodekana za nastavu. Kako je dužnost člana Upravnog vijeća, prema Statutu Veleučilišta u Karlovcu, nespojiva s položajem dekana, odnosno prodekana, od 11 mjeseca Ivana Štedula je na mjestu predstavnika Radničkog vijeća u Upravnom vijeću Veleučilišta u Karlovcu zamijenila mr. sc. Ivana Varičak.

Radničko vijeće Veleučilišta u Karlovcu čine Marijan Brozović, Barica Jurković i Ivan Štedul. U 2018. godini održana s dva sastanka Radničkog vijeća.

16.6. Podaci o aktivnosti podružnice

U 2018. godini dosadašnji povjerenik Ivan Štedul počeo je obnašati dužnost Prodekana za nastavu. Zbog toga je podnio ostavku na mjesto sindikalnog povjerenika. Na sastanku povjereništva sindikalne podružnice Veleučilišta u Karlovcu 20. 12. 2018. godine na prijedlog dotadašnjeg povjerenika za novu povjerenicu jednoglasno je izabrana dr. sc. Jasna Halambek.

Podružnica je održala jedan sastanak svih članova i tri sastanka povjereništva.

Članovi sindikata aktivno su sudjelovali na 20. sindikalnim sportskim igrama koje su se održale u Rovinju, od 13. 6. 2018. do 16. 6. 2018. Sudjelovanje na igrama ekipe

Veleučilišta pomogla je uprava Veleučilišta pokrivši 50% (3095 kuna) troškova i uprava Studentskog centra Karlovac jednokratnom uplatom od 3000 kn. Sindikalnu podružnicu Veleučilišta u Karlovcu predstavljali su Jasenka Brozić, Jasna Halambek, Jovan Vučinić, Marijan Brozović, Marin Maras, Nikola Trbojević, Sandra Zavadlav, Saša Lugar, Tomislav Božić i Ivan Štedul. Navedeni članovi podružnice aktivno su sudjelovali u raznim sportskim disciplinama i pri tome ostvarili odlične rezultate u konkurenciji od preko 600 sudionika raspoređenih u 54 podružnice sa svih sveučilišta, nekih veleučilišta te raznih instituta i završili na jedanaestom mjestu.

Osvojene medalje:

- Srebro u beli: Tomislav Božić i dr. sc. Jovan Vučinić
- Srebro u kuglanju: Tomislav Božić
- Srebro u cross-u: Marin Maras
- Bronca u Šahu (ekipno za Veleučilište u Karlovcu): Tomislav Božić, Ivan Štedul i pridruženi član Izv. prof. dr. sc. Dražen Cuculić dr.med. sa Sveučilišta u Rijeci
- Bronca u cross-u: Jasenka Brozić

Organiziran je sindikalni izlet u Trst 19. 5. 2018. kojem su se pridružili zaposlenici Veleučilišta u Karlovcu koji nisu članovi sindikata i zaposlenici Studentskog centra Karlovac.

Kako je i do sada bila praksa, iz vlastitih sredstava podružnice Sindikata, za Uskrs i Božić u 2018. 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 2018. godini zatraženo je i odobreno nekoliko takvih pozajmica.

Dr. sc. Jasna Halambek, v. pred.

17. STUDENTSKI ZBOR

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu tijekom 2018. godine aktivno je radio u svom djelokrugu poslova vezanih za studentski standard i život općenito. Od početka godine Studentski zbor aktivno je radio i održao 5 redovnih sjednica. Tijekom početka nove akademske godine suočeni smo bili sa operativnim problemima zbog završetka studija većine članova ili nemogućnosti dolaska na sjednice. Na sjednicama su donošene odluke o osnivanju novih sekcija, izmjenama članova u odborima i vijećima. Studentski zbor aktivno je radio na promicanju društvenog života studenata i organizaciji raznih događanja na kojima su se studenti rado sudjelovali. Sudjelovali smo na 3. Međunarodnom susretu studenata turizma i ugostiteljstva u Šibeniku. 24. i 25.05.2018. u suradnji sa Crvenim križem provedena je akcija dobrovoljnog darivanja krvi za studente i zaposlenike veleučilišta. 26.03. 2018. Predsjednica Republike Hrvatske preselila je ured u Karlovac gdje je ugostila i predstavnike Veleučilišta u Karlovcu. Predsjednik Studentskog zbora prisustvovao je ovom sastanku gdje je predstavio rad Studentskog zbora i studentskih sekcija. Tijekom lipnja proveden je natječaj za studentske projekte financiran od strane MZOŠ-a. Na natječaj je pristiglo više prijava od čega su odabrane one najbolje rangirane, a to su bile: Plesna sekcija; Plesna rekreacija i unapređenje društvenih vještina kroz plesno druženje, projekt studenta Ivana Razuma; Status populacije divokoze na području Žumberačko – Samoborskog gorja, i projekt Sportske udruge VUKA: organizacija UniSport poluzavršnice futsal prvenstva. Projekti su u potpunosti financirani sredstvima ministarstva. Od 26. – 28.10. održana je konferencija TurizmiKA u organizaciji Studentskog zbora i Poslovnog odjela na kojoj su sudjelovali studenti stručnih studija turizma i ugostiteljstva iz Republike Hrvatske i Republike Srbije. 09.11.2018. održana je tradicionalna Brucošijada u Papas baru. Brucošijada je događanje u obliku večernjeg partya za studente prve godine studija popularno zvanih „brucoši“, ali i za sve ostale studente čime obilježavamo početak akademske godine. 22. i 23.11.2018. provedena je druga akcija dobrovoljnog darivanja krvi u 2018. godini za djelatnike i studente veleučilišta u prostorijama Crvenog križa Karlovac. 18.12. predstavnici studenata sudjelovali su na konferenciji „Tour de Tourism“ na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Konferencija je imala temu digitalnog marketinga, koji je u posljednje vrijeme izuzetno popularan u svim djelovima života, a posebno u turizmu i ugostiteljskim djelatnostima. Tijekom studenog održani su studentski izbori za studentske predstavnike u Studentskom zboru. Izbori su poništeni zbog nedovoljnog broja izlaznosti studenata na glasovanje, te je dosadašnja skupština sa predsjednikom preuzela ulogu vršitelja dužnosti.

17.1. Rad u Vijeću studenata Veleučilišta i visokih škola RH

Tijekom cijele godine rad u Vijeću studenata stavio je maksimalni fokus na podizanje studentskog standarda i rješavanje problema u vezi nazivlja stručnih studija koji su

ostali nerazriješeni problem nakon donošenja Zakona o HKO. Tijekom godine donešen je Zakon o obavljanju studentskih poslova što je išlo na ruku svim studentskim zborovima zbog mogućnosti financiranja projekata od pristojbe koje plaća poslodavac za studentski rad. Radilo se i na poboljšanju sustava financiranja projekata državnih studentskih zborova, te je nakon ulaganja puno truda i rada uspješno postignuto povećanje sredstava financiranja iz državnog proračuna.

U prosincu je održana 46. sjednica Vijeća studenata VIVŠ RH na Veleučilištu u Karlovcu gdje je domaćin bio naš studentski zbor. Sjednica je organizirana u petak i subotu 07. i 08.12.2018. Sjednica se prema ranijoj praksi sastojala od radnog sastanka i sjednice. Nakon sjednice organizirana je bila večera za članove Vijeća. Tijekom godine na sjednicama se raspravljalo o problemima sa kojima se susreću predstavnici studenata i studenti pojedinih studija, o društvenim i drugim događanjima u organizaciji članica Vijeća i u organizaciji samog Vijeća kao nositelja projekta. U studenom su provedeni izbori za novo vodstvo vijeća gdje je za predsjednika izabran Dominik Ivkošić predsjednik Studentskog zbora Veleučilišta u Rijeci, a na čelo državne sekcije i za potpredsjednika Vijeća studenata izabran je predsjednik Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu Ivan Iviček.

17.2. TurizmiKA

Od 26. do 28. listopada 2018. godine održana je prva Međunarodna konferencija studenata "TurizmiKA" koja okuplja studente turizma i ugostiteljstva iz Hrvatske i inozemstva. Tema ovogodišnje studentske konferencije „TurizmiKA“ bila je "Agroturizam-izazovi i razvoj turističkog proizvoda". Organizatori ovog događaja su Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu (SZVUKA), Poslovni odjel Veleučilišta u Karlovcu te slatkovodni akvarij AquatiKA. "TurizmiKA" je organizirana pod visokim pokroviteljstvom Predsjednika Hrvatskog sabora te pokroviteljstvom grada Karlovca.

Članovi SZVUKA osigurali su stalnu prisutnost oko 50 studenata Veleučilišta u Karlovcu na mnogobrojnim međunarodnim konferencijama te dobili i ostvarili priliku da stečeno znanje i iskustvo primjene na svoj grad i svoju matičnu instituciju. Ovo je bio jedan od najvećih studentskih projekata koji su održani u Karlovcu, a koji je okupio studente, nastavnike i asistente sa šest visokoobrazovnih institucija kao i dionike iz šire društvene zajednice. Na jednom mjestu tijekom tri dana trajanja događaja, oko 50 studenata imalo je priliku međusobno se upoznati, povezati i razmijeniti iskustva stečena studiranjem u svojim institucijama.

Projekt „TurizmiKA“ imao je sljedeće ciljeve:

- Organizaciju predavanja i edukativnih radionica na zadanu tematiku,
- Organizaciju natjecateljskog dijela u obliku "case study-a" na zadanu tematiku,

- Organizaciju izleta te učenje kroz konkretan primjer,
- Promociju potrebe održivog razvoja ruralnih područja,
- Druženje i stvaranje poznanstava za uspješniji poslovni razvoj sudionika.

Svečano otvaranje 1. Međunarodne konferencije studenata "TurizmiKA" upriličeno je na Veleučilištu u Karlovcu gdje su prisustvovali nastavnici, asistenti, studenti, osobe iz struke iz Republike Hrvatske i Republike Srbije kao i svi zainteresirani s područja Karlovačke županije. Nazočili su i pozdravili sve sudionike: zamjenica župana gđa. Vesna Hajsan Dolinar, gradonačelnik grada Karlovca g. Damir Mandić, dekanica Veleučilišta u Karlovcu dr. sc. Nina Popović, pročelnica Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu dr. sc. Nikolina Smajla, predstavnica suorganizatora AquatiKA-e Ivana Kaleb Vuletić, predsjednik Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu Ivan Iviček i ravnatelj Studentskog centra Karlovac mr. sc. Željko Šančić.

Tijekom tri dana održavanja "TurizmiKA-e", sudionicima je smještaj bio organiziran u gradu Karlovcu, u hotelu Europa Karlovac, čime se posjetiteljima ponudilo jedinstveno iskustvo doživljaja grada Karlovca uz maksimalno korištenje njegovih kapaciteta.

Obrazovni dio održao se u subotu, 27. listopada, u prostorima AquatiKA-e kada su se studentskoj populaciji obratili eminentni stručnjaci predavanjima iz agroturizma. Predavanja su održali:

- Silvija Podoljak, direktorica Turističke zajednice grada Požege s temom „Destinacijsko brendiranje i pozicioniranje kroz agroturizam“;
- Robert Baćac, samostalni konzultant u turizmu s temom „Trendovi i inovativna turistička ponuda u agroturizmu“.

Na predavanjima su stručnjaci, nastavnici i studenti zajedno mogli komentirati i raspravljati, izmijeniti mišljenja i stavove te čuti nove trendove 21. stoljeća.

Kroz natjecateljski dio konferencije koji je bio organiziran u obliku "case study-a" željela se potaknuti kreativnost i inovativnost sudionika na način da su studenti trebali osmisliti inovativni turistički proizvod. U natjecanju su sudjelovale četiri grupe po tri sudionika/studenata s tri visokoobrazovne institucije (Veleučilište u Karlovcu, Vern Zagreb, Visoka turistička škola strukovnih studija Beograd). Povjerenstvo za ocjenjivanje u sastavu Robert Baćac, Silvija Vitner Marković i Jelena Jević donijeli su odluku o pobjedniku natjecanja. Ovogodišnji pobjednici "TurizmiKA"-e su studenti s VERN-a s obrađenom temom "Od polja do krigele". Drugo mjesto osvojili su studenti Veleučilišta u Karlovcu, a treće studenti Visoke turističke škole strukovnih studija Beograd. Za svoje radove studenti su dobili i nagrade: trodnevni izlet na Rastokama uz Quad avanturu, jednodnevni izlet u Nacionalni park Plitvička jezera te poklon pakete OPG-ovaca s karlovačkog područja.

Sudionici su, tijekom prijepodnevnih sati, zajedno s lokalnim stanovništvom imali priliku upoznati se s domaćim i eko proizvodima s područja Karlovačke županije. Preko 10-tak OPG-ova izlagalo je svoje proizvode.

Za sudionike je u nedjelju, 28. listopada, organiziran edukativan izlet kako bi se na konkretnom primjeru mogli upoznati s radom jednog seoskog gospodarstva. Tako su studenti i nastavnici imali priliku posjetiti seosko gospodarstvo SrCe prirode u vlasništvu g. Ivana Srakovčića koji je održao predavanje na temu "Od ideje do realizacije". Seosko gospodarstvo SrCe prirode smješteno je u općini Ribnik i nalazi na djedovini obitelji Srakovčić gdje su sudionici razgledali autohtone kuće uređene u tradicionalnom duhu opremljene prema najvišim standardima.

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.

17.3. Karnevalska sekcija

Karnevalska sekcija tradicionalno je šesti put 2018. godine nastupila u veljači na Karnevalu u Rijeci pod nazivom VUKA-jazavci. Ove godine predstavljali su Veleučilište pod maskama zombija.

Na karnevalu je sudjelovalo ukupno 50 naših studenata, kojima su bile osigurane maske, hrana i piće te autobusni prijevoz realiziran od strane studentskog zbora i veleučilišta. Ukupan trošak odlaska na karneval iznosio je 7.000,00 kuna.

Uz Karnevalsku sekciju sudjelovali su i članovi Foto sekcije koji su vrijedno bilježili svojim fotoaparatom sve detalje putovanja, sudjelovanja i druženja naših maskiranih studenata.

17.4. Glumačka sekcija

Glumačka sekcija je u 2018. godini prekinula sa radom zbog završetka studija dosadašnjeg voditelja što je rezultiralo manjkom aktivnosti studenata.

17.5. Plesna sekcija

Plesna sekcija u 2018. godini redovno je obavljala svoj rad na probama u terminu jednom tjedno kroz plesnu radionicu u trajanju dva sata u Centru za mlade u Grabriku za sve studente. Trenutno sekcija broji 50-ak aktivnih članova.

Uspjeli smo dogovoriti sa profesorima tjelesne kulture da se sati provedeni na plesnim radionicama priznaju za oslobođenje od nastave tjelesne kulture.

U suradnji sa Studentskim centrom proveden je projekt odlaska plesne sekcije na plesno druženje u Pulu što je bilo financirano djelomično iz projekata Ministarstva znanosti i obrazovanja, a dijelom je financirao Studentski centar. Studenti su bili oduševljeni ovim projektom i rado su se odazivali na suradnju.

17.6. Radio sekcija

Od travnja 2017. godine uz pomoć studentskog zbora i na inicijativu vrijednih studenata osnovana je i nova sekcija studentskog zbora. Naime radi se o radio sekciji koja režira radijsku emisiju „Jazavac u zvijezdi“ u trajanju od 45 minuta u dva bloka sa jednom glazbenom pauzom. Nažalost sekcija je prestala sa radom zbog operativnih problema u pripremanju emisija i male zainteresiranosti slušatelja.

Predsjednik Studentskog zbora :

Ivan Iviček, bacc.ing.sec.

18. GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU SPORTSKE UDRUGE VUK

18.1. Uvod

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

Veleučilište u Karlovcu 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 namijenjen 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 2018. 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 namijenjen studentima bez izraženih sportskih afiniteta, tj. svima onima koji žele sudjelovati u sportskim manifestacijama na neki drugi način. Njima se pružaju informacije i stručna pomoć za uključenje u organizacije studentskih natjecanja što pridonosi stjecanju novih iskustava i vještina. Tako su u 2018. godini naši studenti sudjelovali u organizaciji stolnoteniskog i futsal prvenstva Veleučilišta u Karlovcu.

18.2. 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 2018. 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.

18.3. Studentske sportske sekcije

Na Veleučilištu u Karlovcu su u 2018.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, šah, aerobik, fitness, crossfit i badminton. Rad sekcija su koordinirali i vodili nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture Veleučilišta u Karlovcu.

18.4. 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 i badminton u dvorani „Arena” ,stolni tenis u dvorani OŠ Grabrik, aerobik u prostoru ŠAK Dinamik u Sportskoj dvorani „Mladost”,

šah u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu, crossfit u dvorani „Kinesis” na baniji, a fitness u centru za tjelesnu kondiciju „FitnessO”. Pronalaženje adekvatnih termina je i najveći problem. Potrebno je usuglasiti 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 i futsal sekcije uključeni su i treneri Marko Mirčić 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.

18.5. Natjecanja

18.5.1 Nacionalno natjecanje

1. Na Unisport play (sveučilišnom) prvenstvu RH u Varaždinu sudjelovali su stolnotenisači, odbojkašice u odbojci na pijesku i futsal momčad.
2. Na prvenstvu Hrvatske u futsalu Veleučilište u Karlovcu zaustavljeno je u poluzavršnici.
3. Futsal momčad VuK osvojila je Unisport kup Republike Hrvatske
4. Ženska ekipa VuK u odbojci na pijesku osvojila je 3. Mjesto na Unisport prvenstvu Republike Hrvatske
5. Futsal momčad VuK plasirala se na izlučnom turniru u Rijeci na poluzavršnicu PH za 2018/2019.

18.5.2 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 7. Mjesto.

18.5.3 Veleučilišno natjecanje

Prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u stolnom tenisu održano je u OŠ Grabrik, po ligaškom sistemu uz sudjelovanje 19 studenata

Prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u futsalu održano je u OŠ Grabrik, 08.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 2018. godine sudjelovalo je ukupno oko 200 studenata/ica, dok je istovremeno u organiziranim sportsko rekreacijskim sekcijama bilo redovno i aktivno preko 250 studenata/ica.

18.6. 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

19. 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.

U nastavku se prikazuje rad i djelovanje Studentskog centra u 2018. 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.

19.1. Privremeno i povremeno zapošljavanje

Djelatnost posredovanja u privremenom i povremenom zapošljavanju studenata financijski je najvažnija djelatnost koja je u 2018. godini sačinjavala 72,87 % ukupnih prihoda Studentskog centra.

Najznačajniji događaj u 2018. godini donošenje je Zakona o obavljanju studentskih poslova, kojim je u cijelosti regulirano područje djelatnosti studentskih centara kao posrednika u obavljanju studentskih poslova. Razmatrajući položaj Studentskog centra u Karlovcu, najznačajnijom se ukazuje činjenica da je Zakonom omogućeno poslovanje studentskih centara u ranije osnovanim podružnicama, što dugoročno omogućuje nastavak obavljanja djelatnosti u podružnici u Zagrebu. Uz navedeno, Zakonom su utvrđene dodatne obveze u obavljanju djelatnosti posredovanja, te su pokrenute radnje usmjerene prema usklađivanju cjelokupnog poslovanja Student servisa sa odredbama novog Zakona.

Putem podružnice Studentskog centra u Zagrebu ostvaruje se oko 3/4 ukupnih prihoda Studentskog centra po osnovi djelatnosti posredovanja, te konačno zakonsko definiranje obavljanja djelatnosti putem podružnica otvara mogućnost da se promidžbom utječe na pokretanje pozitivnih trendova u obavljanju djelatnosti.

Nastavljen je rast u poslovanju Student servisa u Karlovcu i podružnice u Jastrebarskom, te su isti tijekom 2018. godine ostvarili 10%-tno povećanje prihoda temeljem posredovanja u obavljanju studentskih poslova.

Tijekom 2018. donesena je i odluka o osnivanju podružnice u Ogulinu, te bi obavljanje djelatnosti putem novoosnovane podružnice trebalo utjecati na povećanu dostupnost usluga Studentskog centra Karlovac studentima sa ovog područja, koji unatoč relativne blizine Karlovca, uslijed specifičnog geografskog položaja, najčešće koriste usluge studentskih centara većih sveučilišnih središta. Također, Zakonom o obavljanju

studentskih poslova, mogućnost obavljanja studentskih poslova proširena je i na izvanredne studente, te se očekuje da bi navedeno u narednom periodu trebalo rezultirati dodatnim povećanjem prihoda od djelatnosti posredovanja.

19.2. Smještaj studenata

Studentski dom Karlovac, kapaciteta 150 kreveta u dvokrevetnim i trokrevetnim sobama, jedna je od osnovnih sastavnica Studentskog centra Karlovac. Kao i tijekom ranijih godina, iskazani interes studenata za smještaj nadilazio je postojeće kapacitete, što svakako opravdava nastavak započetih 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.

Realizacija navedenih sadržaja planirana je na nekretnini kč.br. 992/4, k.o.313181 Karlovac II, zk.ul.br. 2347, koja se nalazi u neposrednoj blizini Glavne zgrade Veleučilišta i postojećeg Studentskog doma. Na predmetnoj lokaciji nalaze se dva objekta koje bi rekonstrukcijom sačuvali od propadanja i stavili u funkciju i to: zgrada u Karasovoj 8, odnosno, „Stara vojna bolnica“, koja će biti stavljena u funkciju proširenja kapaciteta Studentskog doma u Karlovcu, te zgrada spremišta, tzv. „Bosanskog magazina“, koja će biti adaptirana i namijenjena funkciji restorana studentske prehrane.

Na navedenoj čestici moguće je proširiti kapacitete doma za cca 100 kreveta i izgraditi restoran studentske prehrane uz prateće sadržaje potrebne za život i rad studenata. Pored objekta moguće je primjereno urediti i površinu uz objekt koja bi svojom namjenom mogla poboljšati sportske i kulturne aktivnosti studenata.

Među ostalim, tijekom 2018. godine izvršena je izrada istražno eksploatacijskog zdenca i hidrogeološkog izvještaja za potrebe grijanja, hlađenja i pripreme tople vode, geofizička istraživanja, te izrada projektne dokumentacije (Glavni i izvedbeni projekt) za rekonstrukciju, uređenje i prenamjenu postojeće zgrade „Vojne bolnice“ u studentski dom, te se tijekom iduće godine očekuje prijava projekta na natječaje u svrhu financiranja planiranih aktivnosti.

Također, nastavljen je uspješan rad Hostela „Bedem“ u prostoru Studentskog doma te je iskazani interes za smještaj u Hostel i broj noćenja premašio sva optimistična očekivanja, a realizacija prihoda temeljem djelatnosti hostela povećana je za 70% u odnosu na plan za 2018. godinu.

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, a prihodi ostvareni od gospodarske djelatnosti djelovanja Hostela, svakako će doprinijeti u naporima za održavanje studentskog standarda u navedenom dijelu.

19.3. Prehrana studenata

Studentska prehrana osigurana je temeljem Ugovora o davanju usluga prehrane sklopljenog između Ministarstva znanosti i obrazovanja i ugostiteljstva „Petrić“ na lokaciji Mažuranićeva obala. Studentima je također omogućeno i pripremanje obroka u čajnim kuhinjama koje se nalaze na svakom katu Studentskog doma.

U svrhu kvalitetnijeg pružanja usluge studentima, pokrenute su naznačene aktivnosti usmjerene prema iznalaženju rješenja za izgradnju studentskog restorana na lokaciji kč.br. 992/4, k.o.313181 Karlovac II, zk.ul.br. 2347, odnosno, u zgradi „Bosanskog magazina“, nakon čega će biti otvorene mogućnosti za dugoročno rješavanje pitanja prehrane studenata organiziranjem iste od strane Studentskog centra.

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.

19.4. Kultura, sport i zabava

Studentski centar je i tijekom 2018. godine nastavio podržavati aktivnosti usmjerene prema obogaćivanju društvenog, kulturnog i zabavnog života studenata, ali i šire društvene zajednice.

Tijekom 2018. 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.

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.

Tijekom 2018. godine kontinuirano su organizirane 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.