

Veleučilište u Karlovcu



**IZVJEŠĆE O RADU
VELEUČILIŠTA U KARLOVCU
ZA 2013. GODINU**

Karlovac, veljača 2014.

Sadržaj

1. POVIJEST VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	6
2. RAD UPRAVE VELEUČILIŠTA	7
2.1. Upravno vijeće	7
2.2. Stručno vijeće	8
3. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA	10
3.1. Nastavnici i suradnici	10
3.2. Nenastavno osoblje	11
5. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA	12
5.1. Studiji	12
5.2. Studenti	13
5.2.1. Nagrađeni studenti	17
5.2.2. Zapošljavanje	17
5.3. Nastava i nastavnici	18
5.4. Kabineti, laboratoriji i praktikumi	23
6. RAD ODJELA	25
6.1. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE	25
6.1.1. Kratki podaci o odjelu	25
6.1.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	26
6.1.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	26
6.1.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	26
6.1.5. Međunarodne aktivnosti	27
6.1.6. Ostalo	28
6.2. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE	28
6.2.1. Kratki podaci o odjelu	28
6.2.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	29
6.2.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	29
6.2.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	29
6.2.5. Međunarodne aktivnosti	30
6.2.6. Ostalo	30
6.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE	32
6.3.1. Kratki podaci o odjelu	32
6.3.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	33
6.3.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	34
6.3.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	34
6.3.5. Međunarodne aktivnosti	35
6.3.6. Ostalo	35
6.4. POSLOVNI ODJEL	36
6.4.1. Kratki podaci o odjelu	36
6.4.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	36
6.4.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	36
6.4.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	37
6.4.5. Međunarodne aktivnosti	38
6.4.6. Ostalo	41
6.5. TEKSTILNI ODJEL	42
6.5.1. Kratki podaci o odjelu	42
6.5.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	43
6.5.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	43
6.5.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	43

6.5.5. Međunarodne aktivnosti	44
6.5.6. Ostalo	44
6.6. STROJARSKI ODJEL	44
6.6.1. Kratki podaci o odjelu	44
6.6.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	44
6.6.3. Podaci o nastavnima i suradnicima	45
6.6.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	45
6.6.5. Međunarodne aktivnosti	45
6.6.6. Ostalo	45
6.7. STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA	45
6.7.1. Kratki podaci o odjelu	45
6.7.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	46
6.7.3. Podaci o nastavnima i suradnicima	46
6.7.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	46
6.7.5. Međunarodne aktivnosti	46
6.7.6. Ostalo	46
7. RAD STUDENTSKE REFERADE	47
7.1. Upisani studenti 2013.-2014. godine	48
7.2. Diplomirani studenti 2011.-2013. godine	51
7.3. Promocije u 2013. godini	52
8. RAD INFORMATIČKE SLUŽBE	53
8.1. Značajke informatičkog sustava	53
8.2. Izvješće o radu	53
9. RAD KNJIŽNICE	55
9.1. Stanje knjižnog fonda	55
9.2. Korisnici i usluge	55
9.3. Tekući i razvojni problemi	55
10. ZNANSTVENI RAD, STRUČNI RAD I SURADNJA S GOSPODARSTVOM	56
10.1. Znanstveni i stručni rad	56
10.1.1. Objavljivanje radova	56
10.1.2. Znanstveni status djelatnika Veleučilišta	57
10.1.3. Znanstveni i EU projekti	58
10.2. Suradnja s gospodarstvom	60
10.2.1. Laboratorijske usluge	60
10.2.2. Projekti za gospodarstvo	61
10.3. Zaključci	61
10.3.1. Znanstveni i stručni rad	61
10.3.2. Suradnja s gospodarstvom	61
10.4. Smjernice i prijedlozi za poboljšanja	61
10.4.1. Znanstveni i stručni rad	61
10.4.2. Suradnja s gospodarstvom	62
11. IZDAVAČKA DJELATNOST	63
12. MEĐUNARODNA SURADNJA	64
12.1. Jačanje tuzemne i inozemne suradnje s visokoškolskim i znanstvenim institucijama, gospodarstvom i društvenom zajednicom	64
12.2. Uključivanje u europski obrazovni, stručni i znanstveno-istraživački prostor	64
12.3. Međunarodne aktivnosti na pojedinim odjelima Veleučilišta	66
12.3.1. Poslovni odjel	66
12.3.2. Odjel lovstva i zaštite prirode	67
12.3.3. Odjel prehrambene tehnologije	67
12.4. Uključenost u Program za cjeloživotno učenje EU	68
12.5. Erasmus program	71
12.5.1. Podaci programu	71

12.5.2. Bilateralni sporazumi	72
12.5.3. Natječaji	72
12.5.4. Ostalo	73
12. PROJEKTI	74
12.1. Aktivnosti savjetnice	74
12.2. Opis projektnih prijedloga	74
12.3. Evaluacijski status projektnih prijedloga	75
12.4. Sudjelovanje na radionicama	75
12.5. Postignuti rezultati	75
12.6. Ostalo	76
13. PILOT PROGRAMSKI UGOVORI MINISTARSTVA ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA	77
13. INVESTICIJE	79
13.1. Aktivnosti savjetnika	79
13.2. Završeni postupci	79
13.3. Postupci u tijeku	80
13.4. Usavršavanje	80
13.5. Postignuti rezultati	80
14. JAVNA NABAVA	81
14.1. Aktivnosti savjetnice	81
14.2. Završeni postupci	81
14.3. Postupci u tijeku	82
14.4. Usavršavanje	82
14.5. Postignuti rezultati	83
14.6. Ostalo	83
16. PROGRAMI CJELOŽIVOTNOG UČENJA	84
16.1. Aktivnosti savjetnice	84
16.2. Opisi predloženih programa	84
16.3. Status postojećih programa	84
16.4. Sudjelovanje na radionicama	85
16.5. Provedene radionice	85
16.6. Ostalo	85
17. ODBOR ZA KVALITETU	86
18. STANJE ZAŠTITE NA RADU	88
19. UDRUGA INOVATORA	89
19.1. Aktivnosti Udruge	89
19.2. Sastanci Udruge	89
19.3. Animiranje studenata i povećanje broja članova	89
19.4. Projekti	90
19.5. Posjete izložbama inovacija	90
19.6. Usavršavanje i edukacija	93
19.7. Postignuti rezultati	93
19.8. Područja za unapređenje rada Udruge	94
20. Alumni VUKA	95
20.1. O Udruzi i njenom radu	95
20.2. Ciljevi	95
20.3. Sastanci Udruge	95
20.4. Aktivnosti	95

21. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA - PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU.	96
21.1. Kratki podaci o Podružnici	96
21.2. Podaci o broju upisanih članova Podružnice	96
21.3. Podaci o broju ispisanih članova Podružnice	96
21.4. Podaci o aktivnosti Podružnice	96
21.5. Međunarodne aktivnosti	98
21.6. Ostalo.	98
22. STUDENTSKI ZBOR.	99
23. STUDENTSKES SPORTSKE AKTIVNOSTI	101
23.1. Uvod	101
23.2. Karlovački veleučilišni sportski savez (KVSS)	102
23.3. Studentske sportske sekcije.	102
23.4. Prostor/oprema/rekviziti	102
23.5. Natjecanja	103
23.5.1. Nacionalna natjecanja	103
23.5.2. Međunarodna natjecanja	103
23.6. Organizacija sportskih natjecanja	103
23.7. Ostvareni rezultati	104
24. STUDENTSKI CENTAR	105
24.1. Aktivnosti u 2013. godini	105
24.2. Ostalo	106
25. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2013. do 31.12.2013. GODINE	107
26. ZAKLJUČCI	114

1. POVIJEST VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

Šezdesetih godina u Karlovcu su osnovane Viša tehnička strojarska škola (1960.), Viša tehnološka škola, kemijskog i kožarskog smjera (1961.), a u Dugoj Resi Viša tehnička tekstilna škola (1961.). Sve te više škole imale su organizacijsku, financijsku i svaku drugu podršku industrije karlovačke regije, za čije su potrebe i školovale kadrove više stručne spreme. U to je vrijeme u Karlovcu postojala i Viša pedagoška škola, a jedno vrijeme i odjel Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Potrebe za stručnjacima bile su velike, industrijski rast ubrzan i Karlovac se razvijao u smjeru visokoškolskog grada, s posebnim naglaskom na tehničkim i tehnološkim studijima. Nešto kasnije sagrađena je, za potrebe Više tehničke strojarske škole, posebna zgrada (sadašnja zgrada Veleučilišta u Meštrovicijevoj 10), te proširena zgrada dugoreške srednje škole i u tom proširenju uređen je i dio za potrebe studija tekstilstva u Dugoj Resi. Tijekom sljedećih dvadesetak godina mijenjali su se nastavni planovi i programi škola, organizacijski oblici, broj upisanih studenata, no kontinuitet visokoškolskog obrazovanja nije se prekidao.

Prijelomni trenutak bilo je ljeto 1983. godine kad je, prema tada važećim zakonskim propisima, postalo nemoguće samostalno djelovanje viših škola i one su se trebale pridružiti postojećim fakultetima ili ukinuti.

Viša tehnička strojarska škola udružila se u Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, a Viša tehnička tekstilna škola u Tehnološki fakultet u Zagrebu (današnji Tekstilno-tehnološki fakultet).

Viša tehnološka kemijska škola prestala je s radom, i ta se vrsta obrazovanja ugasila u Hrvatskoj, dok je kožarski dio studija nastavljen pri Tehnološkom fakultetu u Zagrebu (današnji Fakultet kemijskog inženjerstva) još par godina i onda također zamro. Ugasila se i Viša pedagoška škola, a studij zagrebačkog Ekonomskog fakulteta u Karlovcu nije upisao drugu generaciju.

Studij strojarstva u Karlovcu i studij tekstila u Dugoj Resi, u organizaciji matičnih fakulteta u Zagrebu, zamjetno su podigli razinu akademskog rada i dočekali su 1997. godinu i zakonske mogućnosti osnivanja Veleučilišta u Karlovcu kao ozbiljne institucije za organizaciju stručnog studija na svojim područjima. Osim manjeg broja domaćih nastavnika, nastavu su većim dijelom izvodili nastavnici fakulteta, a u njoj su sudjelovali i najistaknutiji stručnjaci iz gospodarstva regije.

Uredbom Vlade Republike Hrvatske Veleučilište u Karlovcu osnovano je 16. travnja 1997. godine (pa je taj dan i postao Danom Veleučilišta) s dva odjela: Strojarskim odjelom u Karlovcu i Tekstilnim odjelom u Dugoj Resi.

Postavljen je privremeni rektor (prof. dr. sc. Mirko Butković), prorektori (prof. dr. sc. Darko Vyroubal i Nikola Vuljanić), Upravno vijeće (prof. dr. sc. Ivan Galaso, mr. sc. Rihard Gliha, Željko Mikić, prof. dr. sc. Darko Vyroubal i Nikola Vuljanić), pročelnici odjela (prof. dr. sc. Ante Pavić na strojarskom odjelu i dr. sc. Jovan Vučinić na tekstilnom), glavna tajnica (Sanja Miletić) i formirane su ostale potrebne službe. Sjedište Veleučilišta bilo je u Karlovcu (Ulica Ivana Meštrovicića 10) gdje se nalazilo i sjedište Strojarskog odjela, a Tekstilni je odjel je bio smješten u Dugoj Resi (Jozefinska cesta 27).

2. RAD UPRAVE VELEUČILIŠTA

2.1. Upravno vijeće

Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu djeluje u sastavu: prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman (Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu), prof. dr. sc. Ivanka Boras (Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu), Darinka Hlupić oec. (Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta) koje su imenovane od strane osnivača, dr. sc. Darko Vyroubal prof. v. š., predstavnik Veleučilišta i dr. sc. Nenad Mustapić prof. v. š. kao predstavnik Radničkog vijeća.

Predsjednica Upravnog vijeća je prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman.

Upravno vijeće je u 2013. godini održalo šest sjednica te su donesene sljedeće odluke:

- Prihvaćen je *Statut* Veleučilišta.
- Usvojeno je Financijsko izvješće za 2012. godinu.
- Prihvaćen je Izvještaj o inventurama za 2012. godinu.
- Prihvaćen je Plan nabave za 2012. godinu.
- Raspravljano je o provedbi programskih ugovora.
- Usvojen je *Pravilnik o radu knjižnice*.
- Usvojen je *Pravilnik o zaštiti arhivskog i registraturnoga gradiva*.
- Rješavana je žalba za zapošljavanje.
- Potvrđen je natječaj za upis studenata u prvu godinu u ak. god. 2013./2014.
- Prihvaćen je Izvještaj o radu za 2012. godinu.
- Potvrđeni je član Upravnog vijeća Studentskog centra.
- Raspravljano je rezultatu poslovanja za I.-III. 2013. godine.
- Prihvaćena je Izmjena plana nabave za 2013. godine.
- Donesena je Odluka o raspodjeli sredstava doznačenih od MZOS.
- Raspravljano je prijavama za upis u ak. god. 2013./2014.
- Prihvaćen je Izvještaj o radu Studentskog centra.
- Prihvaćen je Izvještaj o radu Studentskog zbora Veleučilišta.
- Raspravljano je aktivnostima povodom reakreditacije Veleučilišta.
- Raspravljano je vlasničkim odnosima u Meštrovićevoj 10.
- Prihvaćena je informacija o izgradnji studentskog doma.
- Raspravljano je konačnim rezultatima upisa prve godine stručnih studija ak. god. 2013./2014.
- Raspravljano je rezultatu poslovanja za I.-IX. 2013. godine.
- Usvojen je Financijski plan za 2014. godinu.
- Usvojen Plan nabave za 2014. godinu.
- Dato je odobrenje Studentskom centru za izgradnju studentskog doma.
- Dato je odobrenje za potpisivanje Sporazuma o suradnji s Tehničkim veleučilištem u Zagrebu.

- Donesena je Odluka stipendijama i naknadama za asistente invalida shodno programskim ugovorima.
- Odobreno je zapošljavanje asistenata i nastavnika na teret sredstava Veleučilišta.
- Raspravljalo se o obavijestima dekana.

2.2. Stručno vijeće

Stručno vijeće djeluje u sastavu: dr. sc. Branko Wasserbauer prof. v. š. (dekan), mr. sc. Marija Tevčić v. pred. (prodekanica za nastavu), dr. sc. Darko Vyroubal prof. v. š. (prodekan za znanstveni rad i suradnju s gospodarstvom), dr. sc. Jovan Vučinić prof. v. š. (prodekan za međunarodnu suradnju), dr. sc. Krunoslav Pintur prof. v. š. (pročelnik Odjela lovstva i zaštite prirode), mr. sc. Ivana Varičak v. pred. (pročelnica Poslovnog odjela), Josip Čulig dipl. ing., v. pred. (pročelnik Odjela prehrambene tehnologije), dr. sc. Zlatko Jurac prof. v. š. (pročelnik Odjela sigurnosti i zaštite), Marijan Brozović dipl. ing. v. pred. (pročelnik Strojarskog odjela), mr. sc. Snježana Kirin v. pred. (pročelnica Tekstilnog odjela), dr. sc. Nina Popović v. pred. (predstavnica nastavnika), mr. sc. Silvija Vitner Marković v. pred. (predstavnica nastavnika), Vedran Slijepčević dr. vet. med. (predstavnik asistenata) te Matija Vuković, Darko Marković i Josip Čavlović kao predstavnici studenata.

Na sjednice je pozivan i dr. sc. Nenad Mustapić prof. v. š. kao predstavnik radnika.

Predsjedavajući Stručnog vijeća je, prema funkciji, dekan.

Tijekom godine došlo je do promjene u sastavu Stručnog vijeća. Josip Čulig dipl. ing. otišao je u mirovinu te ga je zamijenila dr. sc. Marijana Blažić pred., kao v.d. pročelnica Odjela prehrambene tehnologije a Vedrana Slijepčevića dr. vet. med., radi izbora u nastavno zvanje, zamijenio je Tomislav Dumić mag. ing. agr. kao predstavnik asistenata.

Stručno vijeće je u 2013. godini održalo 11 sjednica te su donesene sljedeće odluke:

- Raspisivanje natječaja za izbor u nastavna zvanja.
- Izbori u nastavna zvanja.
- Raspravljano je o programskim ugovorima.
- Raspravljano je o Planu nabave.
- Donesen je pravilnik o knjižnici i upućen Upravnom vijeću na usvajanje.
- Donesen je *Pravilnik o zaštiti arhivskog i registraturnoga gradiva* i upućen Upravnom vijeću na usvajanje.
- Date su suglasnosti za izvođenje nastave.
- Raspravljano je o Izvještaju o radu za 2012. godinu.
- Raspisan je natječaj za upis studenata u prvu godinu u ak. god. 2013./2014 i upućen Upravnom vijeću na potvrdu.
- Donesen je radni kalendar za akademsku godinu 2013/2104.
- Izvršeno je usklađivanje studijskih programa.
- Izvršen je izbor koordinatora za provedbu programskih ugovora.
- Donesen je *Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata*.
- Donesena je odluka o uvjetima upisa u višu godinu studija.
- Prihvaćena je informacija o prijavama za upis u ak. god. 2013./2014.
- Raspravljano je rezultatima upisa u ljetnom upisnom roku za sljedeću akademsku godinu.
- Izvršena je provjera nastave za ak. god. 2013./2014.
- Određen je raspored polaganja ispita.

- Odobreno je produženje roka zapošljavanja nastavnika.
- Donesen je *Poslovnik o radu Stručnog vijeća*.
- Utvrđeni su uvjeti upisa u više godine studija.
- Prihvaćena je informacija o upisima u jesenjem upisnom roku.
- Imenovano je Povjerenstvo shodno *Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata*.
- Izvršena je izmjena u provjeri nastave za sljedeću akademsku godinu.
- Utvrđen je prijedlog kandidata za Matična povjerenstva VVIVS.
- Donesen je *Pravilnik o studiranju*.
- Donesen je *Pravilnik o završnim radovima i ispitima*.
- Donesen je *Etički kodeks Veleučilišta*.
- Imenovano je Povjerenstvo za *Samoanalizu*.
- Donesen je *Strateški program znanstvenih istraživanja 2013.-2018.*
- Raspravljano je o obavijestima dekana.

*Dekan Veleučilišta u Karlovcu:
dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š.*

3. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA

3.1. Nastavnici i suradnici

U ak. god. 2012./2013. nastavu je izvodilo ukupno **138** nastavnika i suradnika. Od toga su **45** nastavnika i **6** suradnika zaposleni na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a **87** su vanjski nastavnici i suradnici.

Tijekom 2013. godine **2** zaposlena nastavnika otišla su u mirovinu, ali je zaposleno **5** novih suradnika.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika i suradnika na dan 31.12.2013. godine prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj
Profesor visoke škole	10
Viši predavač	19
Predavač	16
Asistent	6
Ukupno	51

Struktura vanjskih nastavnika i suradnika na dan 31.12.2013. godine prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj
Redoviti profesor	14
Izvanredni profesor	3
Docent	3
Znanstveni savjetnik	1
Znanstveni suradnik	1
Profesor visoke škole	8
Viši predavač	7
Predavač	27
Asistent	22
Stručni suradnik	1
Ukupno	87

3.2. Nenastavno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno **26** zaposlenika i to: rukovoditelj odjela u područnoj službi, voditelj računovodstva, diplomirani knjižničar, tajnica dekana, knjigovođa, računovodstveni referent, stručni referent, administrator, sistem inženjer, sistem administrator, voditelj pododsjeka - voditelj studentske referade, 2 referenta pododsjeka, stručna referentica u studentskoj referadi, 4 viša laboranta, voditelj pivarskog praktikuma i 7 spremačica.

Od ukupnog broj nenastavnog osoblja **16** zaposlenika se financira iz vlastitih prihoda Veleučilišta.

Davorka Vignjević

5. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA

5.1. Studiji

Tijekom 2013. kalendarske godine (dio ak. god. 2012./13. i dio ak. god. 2013./14.) na Veleučilištu u Karlovcu izvodilo se ukupno 10 studija u organizaciji Veleučilišta, te studij Sestrinstva u organizaciji Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u suradnji s Veleučilištem. Studiji, nositelji, vrste i način izvođenja su prikazani u tablici:

Studiji, nositelji, vrste i način izvođenja studija

Studij	Nositelj	Vrsta	Izvedba
Mehatronika	VUK	Stručni, 180 ECTS	Redovni
Strojarstvo	VUK	Stručni, 180 ECTS	Redovni
Prehrambena tehnologija	VUK	Stručni, 180 ECTS	Redovni
Tekstilstvo	VUK	Stručni, 180 ECTS	Redovni
Ugostiteljstvo	VUK	Stručni, 180 ECTS	Red./Izv.
Sigurnost i zaštita	VUK	Stručni, 180 ECTS	Red./Izv.
Lovstvo i zaštita prirode	VUK	Stručni, 180 ECTS	Izvanredni
Sestrinstvo	MFR	Stručni, 180 ECTS	Izvanredni
Strojarstvo	VUK	Specijalistički diplomski stručni, 120 ECTS	Izvanredni
Sigurnost i zaštita	VUK	Specijalistički diplomski stručni, 120 ECTS	Izvanredni
Poslovno upravljanje	VUK	Specijalistički diplomski stručni, 120 ECTS	Izvanredni

Akadske godine 2012./2013. studij Tekstilstva stavljen je u mirovanje, tj. nije izvršen upis novih studenata u I. godinu studija. Akadske godine 2013./2014. 3 studenata upisala su III. 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.

Upisne kvote prema kojima je izvršen upis u I. godinu pojedinih studija u akademskoj godini 2013./2013. bile su:

Upisne kvote prema kojima je izvršen upis u I. godinu pojedinih studija

Studij	Vrsta studija	Redoviti studenti	Strani državljani	Izvanredni studenti
Mehatronika	stručni	80	2	0
Strojarstvo	stručni	80	2	0
Prehrambena tehnologija	stručni	80	2	0
Ugostiteljstvo	stručni	120	2	60+6*
Sigurnost i zaštita	stručni	80	2	100+10*
Lovstvo i zaštita prirode	stručni	0	10	80+8*
Sestrinstvo	stručni	0	0	45
Strojarstvo	specijalistički	0	5	90
Sigurnost i zaštita	specijalistički	0	5	90
Poslovno upravljanje	specijalistički	0	2	90
Ukupno		440	32	579

*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 studiranja za te studente godišnje u kunama iznosile su:

Cijene studiranja za strane državljane i izvanredne studente

Studij	Vrsta studija	Strani državljani	Izvanredni studenti
Mehatronika	stručni	14.000	-
Strojarstvo	stručni	14.000	-
Prehrambena tehnologija	stručni	14.000	-
Ugostiteljstvo	stručni	14.000	7.000
Sigurnost i zaštita	stručni	14.000	7.000
Lovstvo i zaštita prirode	stručni	18.500	7.000
Sestrinstvo	stručni	-	9.240
Strojarstvo	specijalistički	12.000	12.000
Sigurnost i zaštita	specijalistički	12.000	12.000
Poslovno upravljanje	specijalistički	30.000	12.000

5.2. Studenti

U akademskoj godini 2013./2014. na Veleučilištu u Karlovcu upisano je ukupno **2.483** studenata, i to **1.249** redovna studenata na stručnim studijima, te **1.234** izvanrednih studenata (od kojih je **903** na stručnim, a **331** na specijalističkim diplomskim stručnim studijima). Raspodjela studenata po studijima je prikazana u tablici:

Raspodjela studenata po studijima

Studij	Godina I.	Godina II.	Godina III.	Apsolventi	Ukupno
Mehatronika	106	39	18	6	169
Strojarstvo	102	68	57	58	285
Prehrambena tehnologija	94	29	16	26	165
Tekstilstvo	0	0	3	3	6
Ugostiteljstvo – redovni	150	79	57	58	344
Ugostiteljstvo – izvanredni	83	41			124
Sigurnost i zaštita - redovni	86	85	56	53	280
Sigurnost i zaštita - izvanredni	127	138	46	49	360
Lovstvo i zaštita prirode	104	74	37	26	241
Sestrinstvo	45	45	46	42	178
Strojarstvo – specijalistički	31	33		31	95
Sigurnost i zaštita – specijalistički	47	44		42	133
Poslovno upravljanje	31	38		34	103
Ukupno	1.006	713	336	428	2.483

Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) studira **683** redovnih studenata (ne plaćaju studij), a studij plaća (participira) ukupno **1.800** student, od toga **566** redovnih, **1.234** izvanrednih. U ak. god. 2013./2014. je ukupan broj studenata smanjen za **2,4%** u odnosu na ak. god. 2012./2013., kada je upisano **2.545** studenata.

U prvu godinu studija upisano je ukupno **1.006** studenta što je za **4,2%** više nego ak. god. 2012./2013. godine, kada je upisano **965** studenta. Podaci upisa u I. godinu studija za posljednje tri akademske godine su dani u tablici:

Broj upisa u I. godinu studija 2010.-2014.

Studiji	2010./2011.	2011./2012.	2012./2013.	2013./2014.
Redovni - stručni	551	593	529	538
Izvanredni - stručni	265	292	314	359
Izvanredni - specijalistički	179	117	122	109
Ukupno	995	1.002	965	1.006

Iz tablice je vidljivo da je u ak. god. 2013./2014. došlo do povećanja broja upisanih studenata u I. godinu redovitih stručnih studija u odnosu na prethodnu akademsku godinu. Taj broj je još uvijek manji nego ak. god. 2010./2011. i 2011./2012., ali to je zbog toga što je studij Tekstilstva stavljen u stanje mirovanja (nije izvršen upis u prvu godinu, upisna kvota na tom studiju je bila 60 mjesta). U odnosu na prethodne tri akademske godine došlo je do povećanja broja upisanih studenata na izvanredne stručne studije, ali broj upisanih studenata na specijalističke stručne studije je u padu što je vjerojatno uvjetovano ekonomskom situacijom u Republici Hrvatskoj.

Prolaznost studenata u višu godinu studija u prikazana je u donjoj tablici.

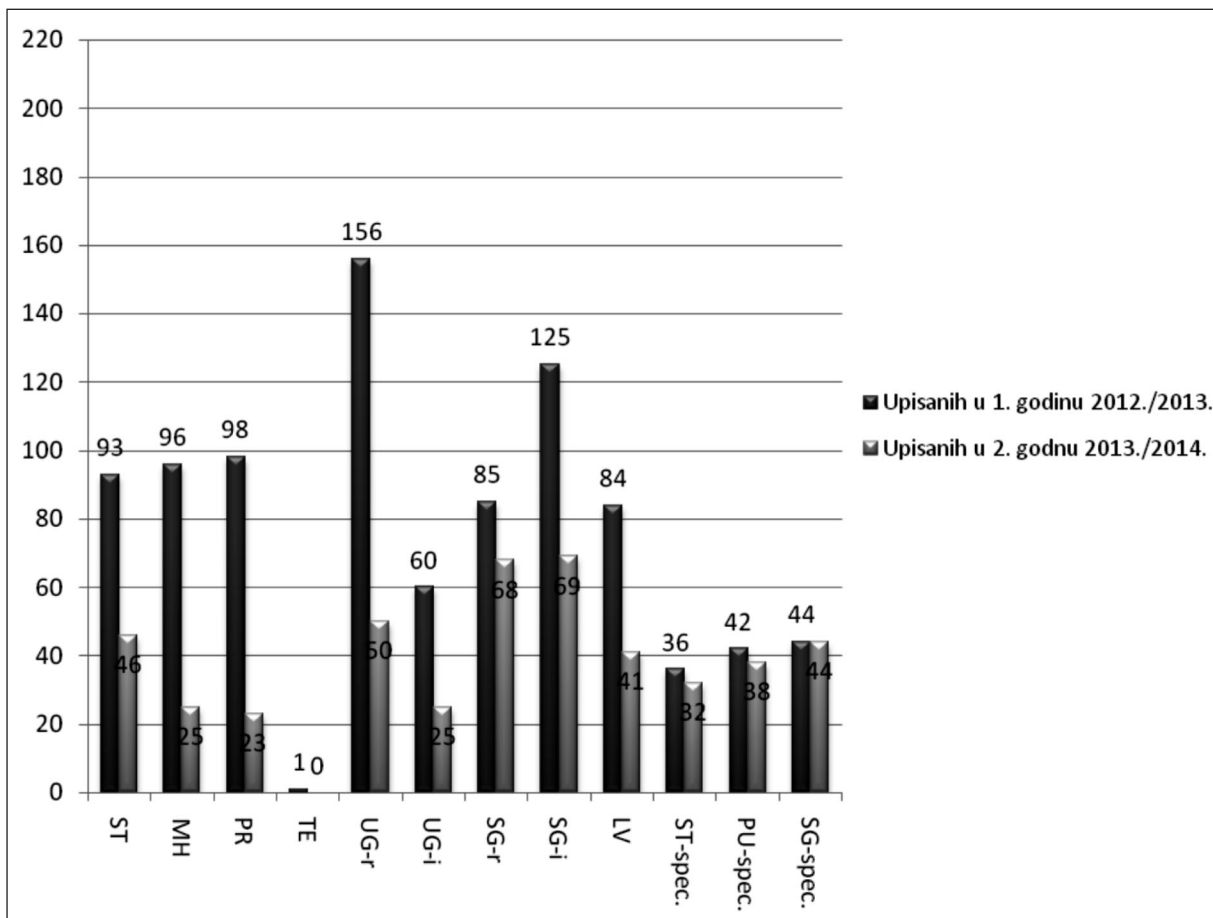
Prolaznost studenata u višu godinu studija

Studij	2012./13.	2013./14.	Prosjek (%)	2012./13.	2013./14.	Prosjek (%)
	I. godina	II. godina		II. godina	III. godina	
ST	93	46	49%	79	49	62%
MH	96	25	26%	36	18	50%
PR	98	23	23%	24	15	63%
TE	1	0	0%	3	3	100%
UG-red.	156	50	32%	95	49	52%
UG-izv.	60	25	42%	0	0	
SG-red.	85	68	80%	81	55	68%
SG-izv.	125	69	55%	138	46	33%
LV	84	41	49%	81	36	44%
ST-spec.	36	32	89%	31		
PU-spec.	42	38	90%	34		
SG-spec.	44	44	100%	42		
Ukupno	920	461	50%	644	271	50%

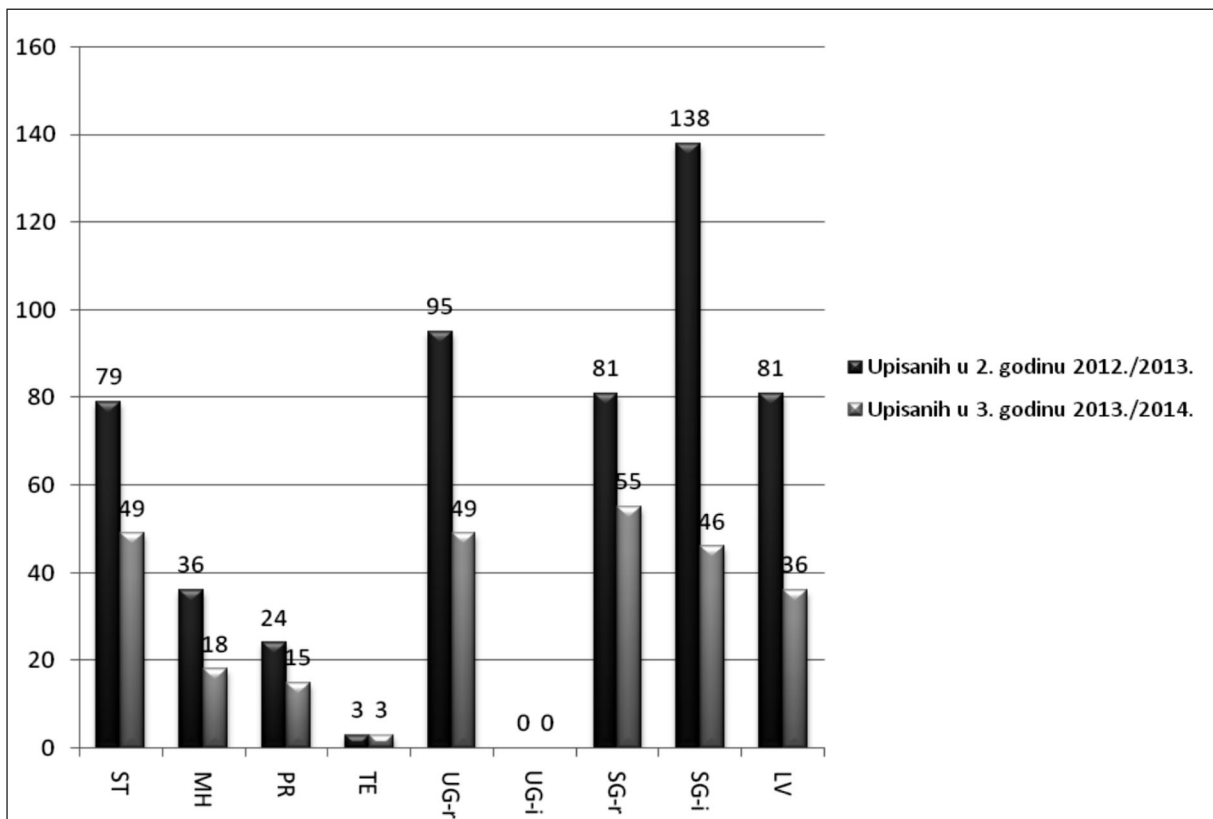
Napomena 1: U tablici nisu obrađeni podaci za izvanredni stručni studij Sestrinstva. Prema evidenciji Medicinskog fakulteta u Rijeci prolaznost na tom studiju je 100%.

Napomena 2: Iz prethodne godine uzima se ukupan broj upisanih studenata (u izračun uključeni i ponavljači i prijelaznici s drugih studija). Za sljedeću godinu u izračun se uzimaju samo studenti koji su redovito upisali godinu (bez ponavljača i prijelaznika).

Prolaznost iz I. u II. godinu (2012./2013. u 2013./2014.) po studijima



Prolaznost iz II. u III. godinu (2012./2013. u 2013./2014.) po studijima



Tijekom kalendarske godine 2013. na Veleučilištu u Karlovcu diplomirala su **358** studenata što je za 4% **manje** nego 2012. godine kad su diplomirala **374** studenata. Podaci o diplomiranim studentima po studijima za prethodne tri kalendarske godine su dani u tablici:

Diplomirani studenti 2011.-2013.

Studij	Broj diplomiranih studenata u		
	2011.	2012.	2013.
Mehatronika	5	11	5
Strojarstvo	22	25	33
Prehrambena tehnologija	37	24	23
Tekstilstvo	4	8	1
Ugostiteljstvo	64	41	42
Sigurnost i zaštita - redovni	28	45	54
Sigurnost i zaštita - izvanredni	48	29	31
Lovstvo i zaštita prirode	38	47	23
Sestrinstvo	36	41	27
Strojarstvo – specijalistički + razlikovni	20	31	33
Sigurnost i zaštita – specijalistički	0	31	34
Poslovno upravljanje - specijalistički	32	41	52
Ukupno	334	374	358

U 2013. godini održane su svečanosti promocije diplomanata u akademska stručna zvanja kao što slijedi u tablici:

Promocije diplomanata

Studij	22.03.2013.	13.12.2013.	Ukupno
Mehatronika	0	0	0
Strojarstvo	17	21	38
Prehrambena tehnologija	0	20	20
Tekstilstvo	0	0	0
Ugostiteljstvo	19	21	40
Sigurnost i zaštita (red. + izv.)	24+9=33	19+16=35	43+25=68
Lovstvo i zaštita prirode	0	21	21
Sestrinstvo	34	0	32
Strojarstvo – specijalistički + razlikovni	16+9=25	0+16=16	16+25=41
Sigurnost i zaštita – specijalistički	0	16	16
Poslovno upravljanje - specijalistički	17	0	17
Ukupno	145	150	295

5.2.1. Nagrađeni studenti

Svake godine povodom dana Veleučilišta u Karlovcu, Dekan nagrađuje najbolje studentice i studente za postignuti uspjeh u prethodnoj akademskoj godini. U 2013. godini nagrađeni su sljedeći studenti:

Stručni studij LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE:

- II. godina: Šlat Damir
- III godina: Knjaz Tomislav

Stručni studij PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE:

- II. godina: Mutapčija Iva
- III. godina: Zebec Vlatka ZEBEC VLATKA

Stručni studij SIGURNOSTI I ZAŠTITE:

- II. godina: Erceg Katarina
- III. godina: Orlovac Tomislav

Stručni studij STROJARSTVA:

- III. godina: Fudurić Ana

Stručni studij UGOSTITELJSTVA:

- II. godina: Protulipac Ana
- III. godina: Poturica Katarina

5.2.2. Zapošljavanje

Prema evidenciji Zavoda za zapošljavanje područna služba Karlovac, stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile studenta Veleučilišta u Karlovcu, u 2013. godini prikazano je u tablici:

Stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile studenata Veleučilišta

Zanimanje (stručni profil)	Broj nezaposlenih na dan 31.12.2013.	Broj novoprijavljenih nezaposlenih u 2013.	Broj traženih djelatnika u 2013. godini	Broj zaposlenih u 2013. godini
Strojarski inženjer NKZ: 3115926	28	31	16	22
Tekstilni inženjer NKZ: 3119506	14	9	0	5
Prehrambeni tehnolog NKZ: 3116976	31	22	1	18
Inženjer zaštite na radu NKZ: 3119106	52	44	6	38
Viši ekonomist ugostiteljstva NKZ: 3414216	45	41	2	30

* Izvor podataka: Evidencija Zavoda za zapošljavanje Područna služba Karlovac

Napomena: Specijalist poslovnog upravljanja i inženjer lovstva i zaštite prirode nisu zanimanja koja su uvedena u NKZ tako da se ne može pratiti statistika vezana uz osobe tog zanimanja. Podaci o nezaposlenim, traženima i zaposlenima se odnose na one osobe i poslodavce koji surađuju s HZZ-om. Prema Zakonu iz 2002. godine osobe se nisu dužne prijavljivati na Zavod za zapošljavanje, a poslodavci nisu obvezni objavljivati oglase za posao, osim javnih službi, tako da ova statistika prati samo fluktuaciju osoba koje se odluče prijaviti na HZZ. Broj zaposlenih je ukupan broj nezaposlenih osoba tog zanimanja koji su se zaposlili tijekom godine, ali zapošljavanje ne mora nužno značiti da su se zaposlili u navedenom zanimanju.

Usporedba podataka o broju zaposlenih evidentiranih preko Zavoda za zapošljavanje za grad Karlovac u posljednjih pet godine dana je u tablici:

Broj zaposlenih evidentiranih preko Zavoda za zapošljavanje

Zanimanje (stručni profil)	Broj zaposlenih u 2009. godini	Broj zaposlenih u 2010. godini	Broj zaposlenih u 2011. godini	Broj zaposlenih u 2012. godini	Broj zaposlenih u 2013. godini
Strojarski inženjer NKZ: 3115926	7	18	16	14	22
Tekstilni inženjer NKZ: 3119506	2	9	4	9	5
Prehrambeni tehnolog NKZ: 3116976	8	15	5	30	18
Inženjer zaštite na radu NKZ: 3119106	5	14	19	19	38
Viši ekonomist ugostiteljstva NKZ: 3414216	1	8	6	16	30

Iz tablice je vidljivo da u odnosu na 2010. godinu (u kojoj je bio znatni porast zaposlenih u odnosu na prethodnu 2009. godinu) u 2011. godini je došlo do smanjenja broja zaposlenih osoba za stručne profile studenta VUK-a, osim za inženjere zaštite na radu. Ako usporedimo podatke iz 2011. i 2012. godine možemo primijetiti da je došlo do smanjenja broja zaposlenih inženjera strojarstva, dok je broj zaposlenih inženjera zaštite na radu ostao isti kao i prethodne godine. Do bitnog povećanja broja zaposlenih u 2012. godini došlo je kod zanimanja prehrambenog tehnologa, višeg ekonomista ugostiteljstva te tekstilnog inženjera. U 2013. godini u odnosu na prethodnu 2012. godinu došlo je do povećanja broja zaposlenih inženjera strojarstva, inženjera zaštite na radu te viših ekonomista ugostiteljstva, dok je broj zaposlenih tekstilnih inženjera i prehrambenih tehnologa u padu. Kod analiza treba uzeti u obzir da broj zaposlenih je ukupan broj nezaposlenih osoba tog zanimanja koji su se zaposlili tijekom godine, ali zapošljavanje ne mora nužno značiti da su se zaposlili u navedenom zanimanju. Zabrinjava broj nezaposlenih osoba s 31.12.2012., ali na to mi, kao visoko učilište, nemamo utjecaja.

5.3. Nastava i nastavnici

Nastavno opterećenje na studijima koji su se izvodili u akademskoj godini. 2012./2013. iznosi ukupno **48.828** norma-sata (NS), od čega predavanja iznose **24.486** NS, auditorne vježbe **11.735** NS, a praktične vježbe **12.607** NS.

Planirana nastava na svim studijima je uglavnom održana u skladu s izvedbenim planom nastave. Zanimljivo mali dio nastave nije izveden prema rasporedu (službena odsutnost ili bolest nastavnika), ali i tako izgubljena nastava je u većoj mjeri nadoknađena. Struktura nastave prikazana je u tablici:

Struktura nastave

Nastava		
Vrsta	NS	Udio
Predavanja	24.486	50,15%
Auditorne vježbe	11.735	24,03%
Praktične vježbe	12.607	25,82%
Ukupno	48.828	

Udio od **49,85%** vježbi, od kojih je više od pola praktičnih (laboratorijske, konstrukcijske, itd.), dobro održava stručni karakter studija koji se izvode na Veleučilištu u Karlovcu.

U sklopu terenske nastave odnosno studijskih putovanja studenti Veleučilišta u akademskoj godini 2012./2013. posjetili su:

Terenska nastava

Studijski program	Red. br.	Lokacija
Lovstvo i zaštita prirode	1.	„Pokupski bazen“ - Jastrebarsko
	2.	„Pokupski bazen“ i Hrvatski šumarski institut u Jastrebarskom
	3.	IHOR park „Crna Mlaka“ i Muzej HLS-a - Zagreb
	4.	NP „Plitvička jezera“
	5.	Farma „Bencetići“ - Draganić
	6.	NP „Risnjak“ – Crni Lug
	7.	Lovište „Bukovica-Močvarski breg“ - Jastrebarsko
	8.	„Pokupski bazen“ - Jastrebarsko
	9.	Senjska Draga - Senj
	10.	LG „Moslavina“ - Gornja Garešnica
	11.	Streljana M90 - Karlovac
	12.	Lovište „Petrova Gora“ – Petrova Gora
	13.	Šumarska škola Karlovac - praktikum
	14.	NP „Brijuni“
	15.	Odlagalište otpada „Jakuševac“
	16.	PP „Žumberak“
	17.	Lovište „Svetonedeljsko –Samoborsko polje“ – Sveta Nedelja
	18.	PP „Žumberak“
	19.	PP „Medvednica“
	20.	Lovište „Smrekova Draga – Gomance“ - Klana
	21.	Otok Cres – lovište „Tramontana“
	22.	NP „Risnjak“
Prehrambena tehnologija	1.	Ledo – Zagreb
	2.	Zdenka – V. Zdenci, Sirela – Bjelovar
	3.	A. Bohnec – Ludbreg, Podravka - Koprivnica, Carlsberg - Koprivnica
	4.	KIM - Karlovac
	5.	Laboratorij za kontrolu mlijeka – Križevci, Apatovac – Križevci
	6.	Coca-cola - Zagreb, EuroBev - Zagreb, Zagrebačka pivovara – Zagreb, Franck - Zagreb
	7.	Jamnica – Pisarovina, Juicy – Jastrebarsko, Sv. Jana – Sv. Jana
	8.	Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije
	9.	Karlovačka pivovara - Karlovac

Studijski program	Red. br.	Lokacija
Sigurnost i zaštita	1.	Alstom Hrvatska d.o.o., Karlovac
	2.	ŽE-ČE Novi d.o.o., Karlovac
	3.	IV-ER-Kontex-Vatrogasne cijevi d.o.o., Karlovac
	4.	Aquastil Plus d.o.o., Duga Resa
	5.	Pliva d.o.o. Hrvatska, Savski Marof
	6.	Wienerberger ILOVAC d.d., Karlovac
Strojarstvo, Mahatronika	1.	Alstom Hrvatska d.o.o., Karlovac
	2.	Tvornica plinskih turbina d.o.o., Karlovac
	3.	Adriadiesel d.d., Karlovac
	4.	Kaplast –EKO d.o.o., Kuplensko
	5.	Aquastil Plus d.o.o., Duga Resa
	6.	HS Produkt d.o.o., Karlovac
	7.	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Tekstilstvo	1.	Pletix d.o.o., Kamanje
	2.	Multi d.o.o., Karlovac
	3.	T7 VIS d.o.o., Duga Resa
	4.	Ivo Lola Ribar d.o.o., Karlovac
Ugostiteljstvo	1.	Međunarodni sajam turizma u Beogradu
	2.	U suradnji s Visokom turističkom školom iz Beograda organizirana terenska nastava i upoznavanje Karlovačke županije, dijela Primorsko - goranske županije (Crikvenica, otok Krk) i grada Zagreba
	3.	Terenska nastava i studijski posjet Visokoj turističkoj školi u Beogradu

Broj upisanih studenata, zaposlenih nastavnika i suradnika, kao i izračunati omjeri u prethodnih pet akademskih godina prikazani su u sljedećoj tablici:

Broj upisanih studenata, zaposlenih nastavnika i suradnika

Akademska godina	2008./2009.		2009./2010.		2010./2011.		2011./2012.		2012./2013.	
	red.	izv.	red.	izv.	red.	izv.	red.	izv.	red.	izv.
Broj upisanih studenata	1.038	560	1035	594	1.119	728	1.181	782	1.063	793
Broj nastavnika i suradnika	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
	39	8	39	8	42	4	44	2	44	4
Omjer (bez suradnika)	33,7		34,1		35,3		35,7		33,1	
Omjer (dodani suradnici)	30,6		30,9		33,7		34,9		31,7	

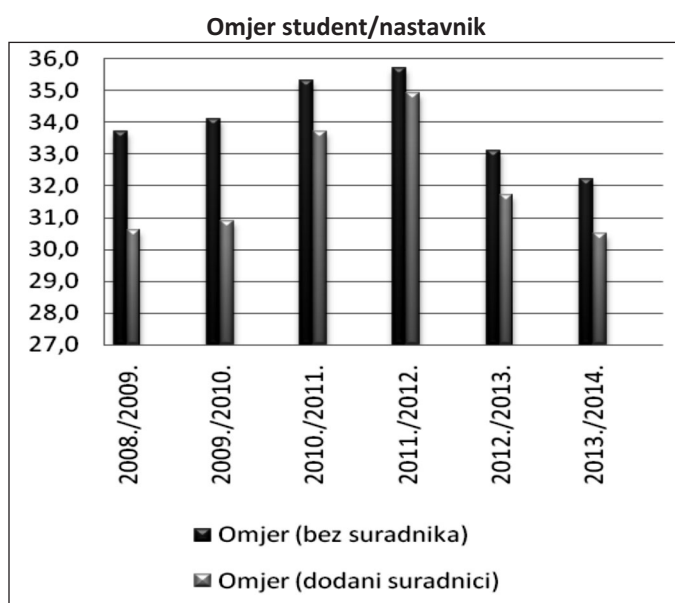
Zbog mogućeg angažmana zaposlenih stručnih suradnika (asistenata) u nastavi izračun omjera student/nastavnik napravljen je na dva načina:

1. u izračun uključeni samo nastavnici,
2. uz nastavnike u izračun uključeni i stručni suradnici.

Kod izračuna omjera student/nastavnik, broj zaposlenih nastavnika i broj redovitih studenata množi se s koeficijentom 1, dok se broj zaposlenih suradnika i broj izvanrednih studenata množi s koeficijentom 0,5. Iz navedenog je prikaza vidljivo da je omjer približno konstantan; prema prvom načinu izračuna za pet prethodnih akademskih godina prosjek je 34, a prema drugom načinu izračuna prosjek je 32 studenta po nastavniku. Ipak treba napomenuti da svi nastavnici nisu jednako opterećeni što prije svega ovisi o godini na kojoj nastavnici predaju. Tako je omjer student/ nastavnik na prvoj godini studija najveći (najveći broj upisanih studenata), dok se na posljednjoj godini studija povećava kod nastavnika koji imaju veći broj mentorstva završnih ili diplomskih radova.

U tekućoj, 2013./2014. akademskoj godini, taj omjer je popravljen i iznosi **32,2**. Ukoliko su u obračun uključeni samo nastavnici (**46** nastavnika, **1.044** redovitih i **874** izvanredna studenta), **30,5** ukoliko u izračun uključimo i 5 suradnika. Kako je za dvije asistentice u tijeku postupak izbora u nastavno zvanje predavača, omjer će se dodatno popraviti u odnosu na prethodne godine.

Rast odnosno pad omjera student/nastavnik u posljednjih šest godina prikazan je na dijagramu:



Iako je omjer student/nastavnik u prethodnih pet akademskih godina bio viši od 30 (što je preporuka MZOS-a), smatramo da nemamo previše studenata, nego premalo nastavnika.

U akademskoj godini 2012./2013. nastavu je izvodilo ukupno **167** nastavnika i suradnika. Od toga su **46** nastavnika, **5** asistenta i **2** laborantice bila zaposlena na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a **114** nastavnika i suradnika sudjelovala su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici).

Struktura stalno zaposlenih nastavnika na dan 31.12.2013. je prikazana u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima

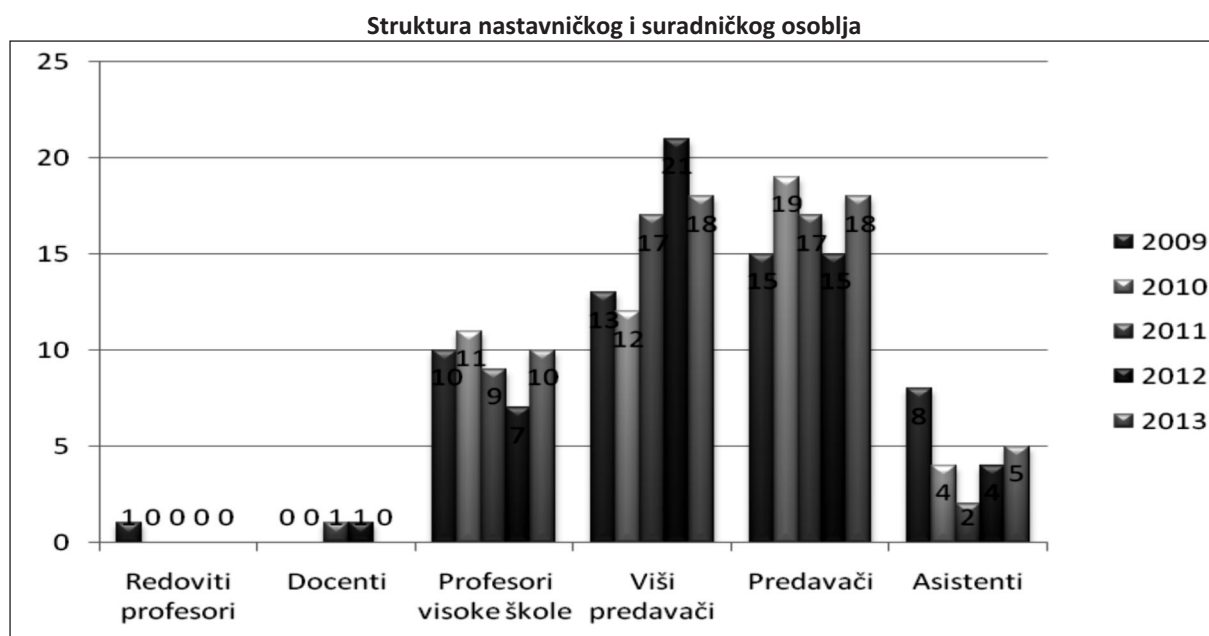
Zvanje	Broj nastavnika
profesor visoke škole u trajnom zvanju	7
profesor visoke škole	3
viši predavač	18
predavač	18
asistent	5
Ukupno	51

U 2013. godini dva zaposlena nastavnika su otišla u mirovinu, a zaposleno je šest novih nastavnika/suradnika.

Prosječna starost zaposlenih nastavnika je 47, a asistenata 31 godina. Takvom starosnom strukturom Veleučilište trenutno može biti zadovoljno, no treba nastojati u daljnjem angažiranju mladih kadrova. Na velikom broju predmeta radi samo jedan nastavnik i nema mlađeg kadra koji bi uz njega napredovao i mogao ga naslijediti. Od 46 nastavnika, 18 nastavnika (39%) su doktori znanosti od kojih je 10 profesora visoke škole, 18 je viših predavača (od kojih je 6 magistara znanosti), a 18 nastavnika je u nastavnom zvanju predavača (od toga 2 magistra znanosti). Trenutno su u postupku izbora dvije asistentice u nastavno zvanje predavača.

Od nastavnika i asistenata koji nemaju ostvaren akademski stupanj doktora znanosti trenutno 24 zaposlenika pohađa doktorske studije, te se shodno tome uskoro očekuje porast broja doktora znanosti.

Struktura zaposlenika (nastavničkog i suradničkog osoblja) u proteklih pet godina prikazana je na sljedećem dijagramu:



U nastavi kao vanjski suradnici sudjeluju i nastavnici koji dolaze s više fakulteta, visokih škola, te istraživačkih ustanova kao npr.: Tekstilno-tehnološki fakultet, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Veterinarski fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Ekonomski fakultet, Pomorski fakultet Rijeka, Veleučilište u Rijeci, VŠPU "B.A. Krčelić", Kineziološki fakultet, Policijska akademija, Sveučilišni studijski centar za stručne studije Zagreb, Institut za istraživanje i razvoj održivih eko-sustava, Šumarski institut Jastrebarsko.

Dio vanjskih suradnika su stručnjaci koji dolaze iz tvrtka u gospodarstvu, npr. Alstom Hrvatska, HS produkt, Energoremont, HI-TECH, Karlovačka pivovara, Klara, ali i drugih institucija kao: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Hrvatske šume, Hrvatski lovački savez, NP Risnjak, Hrvatska gospodarska komora Karlovac, Gradski muzej Karlovac, Razvojna agencija Karlovačke županije, Zajednica tehničke kulture Karlovac, Top terme Topusko, Carinska uprava Zagreb, MUP RH Karlovac, Javna vatrogasna postrojba grada Karlovca, HEP-Elektra Karlovac, Medicina rada Karlovac, Opća bolnica Karlovac, PBZ podružnica Karlovac, Karlovačka banka, Hypo Alpe-Adria-Bank, Kompas Zagreb, Jadransko osiguranje.

Upravo tako raznolika struktura istaknutih stručnjaka koji dolaze iz gospodarstva, ali i drugih institucija, doprinosi kvaliteti nastave na svim studijima Veleučilišta.

Tijekom 2013. godine na Veleučilištu u Karlovcu niz renomiranih sveučilišnih profesora i znanstvenika, kako iz Hrvatske tako i iz inozemstva, održali su gostujuća predavanja.

Na Poslovnom odjelu gostujuća predavanja održali su:

- mr. sc. Milan Ćulić, direktor Centra za istraživanje i studije turizma (tema: „Tourism Destination Management in Protected Areas“),
- dr. sc. Branislav Rabotić (tema: „Mračni turizam - teorija i praksa“),
- mr. sc. Milenko Đurić (tema: „Zastupanje i lobiranje u procesu globalizacije“),
- mag. Tjaša Vidrih, ravnateljica BIC-a, predstavila je školu BIC,
- Gordana Vulić (teme: „Gastronomske želje i očekivanja suvremenog gosta“, „Harmonija ukusa“).

Na Odjelu prehrambene tehnologije gostujuće predavanje je održao dr. sc. Zvonimir Nemet, direktor sektora lanaca opskrbe Karlovačke pivovare.

Na Odjelu lovstva i zaštite prirode:

- dr. sc. Boštjan Pokorny (dekan Visoke škole za zaštitu okoliša u Velenju i djelatnik Instituta za ekološka istraživanja - ERICO iz Velenja) održao je predavanja na temu „Gospodarenje divljači u Sloveniji“, i „Stradavanje divljači na cestama u Sloveniji“,
- dr. sc. Ida Jelenko (djelatnica Instituta za ekološka istraživanja- ERICO iz Velenja) održala je predavanje na temu „Značaj sakupljanja čeljusti papkara“,
- Katarina Flajšman, dipl. ing. šum. (djelatnica Šumarskog instituta Slovenije) održala je predavanje na temu „Nova istraživanja reprodukcije papkara u Sloveniji“.

Na Odjelu Strojарstva mr. sc. Slavko Božič, predavač s Višje strokovne šole v Postojni održao je predavanje na temu „Product planning and product development of BMW steel frame“.

Na Odjelu Sigurnosti i zaštite gostujuća predavanja održali su:

- profesor Dani Novak s Ithaca College – School of Humanities and Sciences (Department of Mathematics),
- mr. sc. Jadranka Grbinić, inspektorica zaštite na radu pri Ministarstvu zaštite okoliša i prirode.

5.4. Kabineti, laboratoriji i praktikumi

Na Veleučilištu u Karlovcu za potrebe izvođenja praktičnih vježbi (laboratorijskih, konstrukcijskih, itd.) u funkciji su sljedeći laboratoriji, praktikumi i kabineti:

- laboratorij za materijale i toplinsku obradu,
- laboratorij za vibracije i dinamiku strojeva,
- laboratorij za elektrotehniku i elektroniku,
- laboratorij za automatsko upravljanje i robotiku,
- laboratorij za pneumatiku i hidrauliku,
- laboratorij za brzu izradu prototipova (u okviru CMK, uređen 2011. godine),
- laboratorij za strojnu obradu (u okviru CMK, uređen 2011. godine),
- laboratorij za ispitivanje materijala (u okviru CMK, uređen 2011. godine),
- laboratorij za konstruiranje (u okviru CMK, uređen 2011. godine),
- kemijski laboratorij i praktikum (uređen 2011. godine),
- laboratorij i praktikum za biologiju i mikrobiologiju,
- procesni praktikum pivarstva (laboratorijska mini pivovara),
- procesni praktikum mljekarstva (laboratorijska mini sirana),

- kabinet biologije, komparativne anatomije i trofeistike,
- kabinet za osobna i zaštitna sredstva,
- kabinet za sigurnost i zaštitu,
- praktikum odjevne tehnologije,
- kabinet za računalno konstruiranje odjeće,
- četiri kompjutorska kabineta (dva na adresi Ivana Meštrovića 10, dva na adresi J. J. Strossmayera 9).

*Prodekanica za nastavu:
mr. sc. Marina Tevčić*

6. RAD ODJELA

6.1. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE

6.1.1. 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.

Osim predavaonica u izvođenju nastave Odjel koristi Biološki laboratorij, Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike te Kabinet botanike i pedologije. Praktičnu nastavu Odjel održava u arboretumu i drvodjeljskom praktikumu Srednje šumarske škole Karlovac, streljani M-90 Pojatno te lovištima Javnog poduzeća Hrvatske šume, lovištu „Svetonedeljsko – samoborsko polje“ u okolici Svete Nedelje, lovištu „Bukovica-Močvarski breg“ u okolici Jastrebarskog, lovištu „Senj“, lovištu „Debeli vrh“ kraj Ogulina, LG „Moslavina“, lovište „Smrekova draga – Gomance“, gorsko lovište kojim gospodare Hrvatske šume d.o.o., te lovištu i muzeju Hrvatskog lovačkog saveza. Terenska nastava iz pojedinih općih i stručno usmjerenih kolegija iz područja zaštite prirode i zaštite okoliša održava se u zaštićenim područjima kao što su nacionalni parkovi i parkovi prirode (PP „Žumberak – Samoborsko gorje“, NP „Plitvička jezera“, NP „Risnjak“, PP „Medvednica“, NP „Brijuni“, IHOR park „Crna Mlaka“) te odlagalištu otpada Jakuševac u Zagrebu.

Studenti su proveli ukupno 24 radnih dana na terenskoj nastavi te 12 radnih dana na stručnoj praksi u javnim ustanovama koje se bave zaštitom prirode ili lovištima koja imaju kvalitetno organiziranu stručnu službu.

Studenti Studija su aktivno sudjelovali u realizaciji projekata “Monitoring populacije euroazijskog risa u Gorskom kotaru putem fotozamki”.

U sklopu gostujućih predavanja koje Odjel organizira za potrebe studenata Studija, 19. prosinca 2013., doc. dr. sc. Boštjan Pokorny (dekan Visoke škole za zaštitu okoliša u Velenju i djelatnik Instituta za ekološka istraživanja - ERICO iz Velenja) održao je predavanja na temu „Gospodarenje divljači u Sloveniji“, i „Stradavanje divljači na cestama u Sloveniji“, dr. sc. Ida Jelenko (djelatnica Instituta za ekološka istraživanja- ERICO iz Velenja) održala je predavanje na temu „Značaj sakupljanja čeljusti papkara“, a Katarina Flajšman, dipl. ing. šum., (djelatnica Šumarskog instituta Slovenije) održala je predavanje na temu „Nova istraživanja reprodukcije papkara u Sloveniji“.

U suradnji s Veterinarskim fakultetom i Utočištem za medvjede Kuterevom, Velebitskom udrugom Kuterevo, za potrebe dodatne edukacije studenata, 24. i 25. listopada održana je „Radionica za edukaciju i uvježbavanje metoda praćenja velikih zvijeri“. U sklopu radionice studenti su upoznati s važnošću monitoringa velikih zvijeri, metodama sustavnog monitoringa te radom s GPS uređajima, a na terenu je provedeno uvježbavanje traženja i bilježenja tragova prisutnosti.

Tijekom 2013. godine ponovno smo pokrenuli inicijativu za dodjelu lovišta kojeg bi Odjel razvijao kao nastavno-istraživački centar za potrebe studenata, no zamolba je odbijena od strane Ministarstva poljoprivrede s obrazloženjem da se Hrvatske šume d.o.o., koje trenutno gospodare lovištem i koje je dio lovišta „Pokupski bazen“ ne slažu s navedenom inicijativom.

6.1.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U 2013. godini na prvu godinu Studija lovstvo i zaštita prirode upisano je 94 studenata, 69 studenata na 2. godinu studija (40 prvi upis i 29 ponovni upis) te 51 studenata na 3. godinu studija (35 prvi upis i 16 ponovni upis).

U navedenoj godini na Studiju su diplomirala 23 prvostupnika inženjera lovstva i zaštite prirode. Ukupno s krajem 2013. godine Studij je završilo 364 studenata.

Ove akademske godine nastavljen je kontinuirani rast broja upisanih studenata nakon 2010 godine.

6.1.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Odjelu je stalno zaposleno 6 nastavnika (dva doktora veterinarske medicine, diplomirani inženjer biologije, diplomirani inženjer šumarstva, profesor matematike i informatike i od 2013. godine novozaposleni asistent magistar inženjer agronomije): 1 profesor visoke škole, 2 viša predavača, 2 predavača i 1 asistent. U izvođenju nastave na Studiju lovstva i zaštite prirode sudjeluje 13 stalno zaposlenih nastavnika Veleučilišta u Karlovcu te 17 vanjskih suradnika. Riječ je o nastavnicima Veterinarskog fakulteta, Prirodoslovno - matematičkog fakulteta i Učiteljske akademije Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskog šumarskog instituta u Jastrebarskom, djelatniku Državnog zavoda za zaštitu prirode, Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, N.P. „Risnjak“ te stručnjacima Hrvatskih šuma i LG „Moslavina“ (koncern Agrokor). U odnosu na prošlu akademsku godinu broj vanjskih suradnika je smanjen 29%.

Uključujući stalno zaposlene i vanjske suradnike u izvođenju nastave na Studiju sudjeluju 3 redovita profesora, 2 docenta, 4 profesora visoke škole, 5 viših predavača, 13 predavača i 3 asistenata, od čega 11 doktora znanosti, 2 magistra znanosti, 1 magistar i 2 sveučilišna specijalista.

Tijekom 2013. godine na Odjelu su provedena 4 izbora nastavnika, odnosno asistenata. Jedan nastavnik je izabran u profesora visoke škole, dva nastavnika su izabrana u nastavno zvanje višeg predavača (1 naslovno zvanje), a jedan nastavnik u nastavno zvanje predavača.

6.1.4. 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.

Djelatnici Odjela objavili su u 2013. godini:

- 5 znanstvenih radova u časopisima i zbornicima skupova;
- 4 sažetka u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom;
- 11 stručnih radova u zbornicima skupova i stručnim časopisima.

Prof. dr. sc. Boris Vrbek napisao je za potrebe studenata Studija visokoškolski udžbenik „Tloznanstvo“ koji je objavljen početkom 2013. godine.

Djelatnici Odjela sudjelovali su na sljedećim simpozijima i stručnim skupovima:

- 48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, 17.-22. 02. 2013, Dubrovnik, Hrvatska;
- 8. Međunarodna znanstvena i stručna konferencija Menagemant i sigurnost (M&S 2013), Trakošćan, 13.-14.06.2013.;
- 17. europskom kongresu herpetologije (SEH 2013 - 17th European Congress of Herpetology), 22.08.-26.08.2013, Veszprém, Mađarska;
- Savjetovanje “Stabla u gradovima - sigurnost, zaštita i njega”, Rovinj, 10. i 11. 05. 2013.

Djelatnici Odjela održali su sljedeća javna predavanja:

Krunoslav Pintur održao je pozvano predavanje pod naslovom "Lov i lovstvo u Hrvatskoj" na petim slovenskim lovačkim danima, 20. travnja 2013. u Gornjoj Radgoni.

Projektne aktivnosti:

- Nina Popović je vodila izradu projekta SustaiNet (Sustainable networking for green solutions), za 3. poziv na dostavu prijedloga projekata u okviru IPA Prekograničnog programa Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013. Projekt je prijavljen 04.11.2013., a ocjena kvalitete trebala bi biti dovršena u ožujku 2014. godine.
- Djelatnici Odjela bili su nositelji izrade projektne ideje za projekt ATRIJ ZNANJA – Regionalni centar za bioraznolikost i ekološka istraživanja. Projekt je prijavljen 10.4.2013. godine u okviru Programa pripreme i provedbe razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz fondova Europske unije, a Odlukom Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije od 8.11.2013. projektu je odobrena tehnička pomoć u pripremi za strukturne fondove.

Vedran Slijepčević je sudjelovao u provedbi sljedećih projekata:

- Projekt „Monitoring populacije euroazijskog risa putem fotozamki u Gorskom kotaru“ (akronim: NEMORIS).
Projekt je započeo u lipnju 2011. godine potpisivanjem ugovora dekana prof. dr. sc. Branka Wasserbauera i Davorina Markovića, tadašnjeg ravnatelja Državnog zavoda za zaštitu prirode. Nastavljen je potpisivanjem drugog ugovora u listopadu 2012. godine u okviru kojeg je isplaćeno još 25.000,00 kn. Projekt je u potpunosti financiran od strane Državnog zavoda za zaštitu prirode, a rad na projektu se svodi na postavljanje i održavanje fotozamki te preuzimanje, obradu i statističku analizu snimljenih fotografija. U projektu je od početka 2012. godine korišteno 20 fotozamki Državnog zavoda za zaštitu prirode, ali su u međuvremenu dvije ukradene i dvije su se pokvarile. Dosad je u okviru projekta zabilježeno 11 odraslih i juvenilnih risova te 8 risića.
U okviru projekta Nemoris u 2013. godini smo održavali i koristili 15 fotozamki Državnog zavoda za zaštitu prirode i dokumentirali prisutnost svega 5 odraslih risova. Na projekt je uplaćeno ukupno 38.000,00 kn od strane Državnog zavoda za zaštitu prirode.
- Projekt „Telemetrijsko istraživanje divlje mačke u sjevernoj i sjeverozapadnoj Hrvatskoj“ u okviru kojeg je uhvaćena, obilježena i praćena jedna divlja mačka (*Felis silvestris*). Radi se o istraživačkom projektu jednog od naših studenata koji je neprofitabilnog karaktera. Svrha istraživanja je stjecanje osnovnih spoznaja o populaciji divlje mačke na području Republike Hrvatske.

Usavršavanja i radionice:

- Marko Ožura prisustvovao je radionici u području javne nabave -TIM4PIN: Kako izraditi interni akt za nabave do 200.000 i 500.000 kn, Zagreb, 18.12.2013.
- Djelatnici Odjela su se usavršavali u pisanju projekata na Veleučilištu u Karlovcu: "Kako osmisliti i napisati projekt za korištenje sredstava iz fondova EU", lipanj – srpanj 2013., MMV Savjetovanje za razvoj".
- Vedran Slijepčević i Tomislav Dumić pohađali su tečaj „Osnove rada u sustavu Merlin“, 22-23. 10.2013., Studentski računalni centar, Zagreb.

6.1.5. Međunarodne aktivnosti

Odjel lovstva održava međunarodnu suradnju s Višom strukovnom školom u Postojni (Slovenija) i PMF u Novom Sadu. U sklopu suradnje s visokoškolskim institucijama iz inozemstva na

Veleučilištu su održali gostujuća predavanja dekan Visoke škole za zaštitu okoliša iz Velenja, doc. dr. sc. Boštjan Pokorny i djelatnice Instituta za ekološka istraživanja (ERICO) iz Velenja te Šumarskog instituta Slovenije.

Studenti Studija zajedno s nastavnicima sudjelovali su na stručnom simpoziju 5. slovenski lovački dani koji je održan u sklopu međunarodnog lovačkog sajma u Gornjoj Radgoni.

6.1.6. Ostalo

Marko Ožura je sudjelovao u radu državnog povjerenstva za provedbu državne smotre i natjecanja hrvatskih GLOBE škola, Zadar, 13.-15.05.2013.

Marko Ožura je radio u Komisiji za uređenje i zaštitu zelenih površina grada Karlovca.

Djelatnik Odjela Vedran Slijepčević, imenovan je u Povjerenstvo za velike zvijeri, a sudjelovao je u pisanju Izvješća o stanju populacije risa u Hrvatskoj za razdoblje 2011. i 2012. godine.

U sklopu rada Odjela proveden je seminar za potrebe studenata u sklopu Programa usavršavanja za lovočuvare i Programa usavršavanja za ocjenjivača trofeja divljači.

Odjel je prezentirao Studij lovstva i zaštite prirode te Veleučilište u cjelini na 16. međunarodnom sajmu lov, ribolov, priroda i turizam u Varaždinu od 04.-06.10.2013., a na Bjelovarskom sajmu izlagao je fotografske radove učesnika izložbe fotografija „Priroda i divljač“.

Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike opremljen je novim eksponatima.

U suradnji sa Športskom udrugom Veleučilišta u Karlovcu Odjel je organizirao otvoreno prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u gađanju letećih meta – disciplina trap u kojem su osim studenata Veleučilišta u Karlovcu sudjelovali studenti Poljoprivrednog fakulteta u Sveučilišta u Osijeku, Šumarskog i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Odjel je bio nositelj organizacije “Akadenskog lova” Veleučilišta u Karlovcu koji je održan u lovištu Veterinarskog fakulteta “Črnovšćak”.

Djelatnici Odjela su sudjelovali u osmišljavanju nove web stranice Veleučilišta i Studija lovstvo i zaštita prirode.

*Pročelnik Odjela lovstva i zaštite prirode:
dr. sc. Krunoslav Pintur, dr. vet. med.*

6.2. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

6.2.1. Kratki podaci o odjelu

Odjel prehrambene tehnologije Veleučilišta u Karlovcu osnovan je 1999. godine. Odjel 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 predavaonica, kemijskom laboratoriju, laboratoriju za biologiju i mikrobiologiju, procesnom praktikumu mljekarstva te procesnom praktikumu pivarstva. Praktična nastava se održava u sljedećim prehrambenim industrijama: Dukat, Ledo, Zdenka – Veliki Zdenci, Sirela- Bjelovar, Bohnec – Ludbreg, Podravka – Koprivnica, Carsberg – Koprivnica, Središnji laboratorij za kontrolu mlijeka – Križevci, Punionica vode – Apatovac, Gregurovec – Križevci, Coca Cola – Zagreb, Euro Bev – Zagreb, Zagrebačka pivovara, Franck – Zagreb, Jamnica – Pisarovina, Juicy – Jastrebarsko, Jana – Sv. Jana, Karlovačka pivovara, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Vodovod i kanalizacija – Karlovac.

6.2.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U 2013. godini su na prvu godinu studija Prehrambene tehnologije upisana su 94 studenta, od čega je 9 ponavljača, 29 studenata na drugu godinu od kojih je 6 ponavljača te 16 studenata na treću godinu studija pri čemu 1 ponavljač.

U protekloj godini diplomirala su 23 prvostupnika Prehrambene tehnologije s usmjerenjima Prerada mlijeka i Pivarstvo, a 20 ih je pristupilo promociji.

Studij je do sada završilo 248 studenata.

6.2.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Odjelu prehrambene tehnologije nastavu izvode stalno zaposleni djelatnici Veleučilišta u Karlovcu te stručnjaci iz gospodarstva, odnosno ukupno 24 nastavnika i suradnika od kojih su 3 profesora visoke škole, 6 viših predavača, 8 predavača, 2 naslovna predavača, 3 asistenta i 1 voditelj pivarskog praktikuma. Tijekom 2013. jedan nastavnik (Bojan Matijević) je izabran u nastavno zvanje profesora visoke škole. Pročelnik Odjela prehrambene tehnologije Josip Čulig, dipl. ing. umirovljen je 30. rujna 2013., no još uvijek ostaje raditi na Odjelu kao vanjski suradnik. Mr. sc. Jasenka Pivac, prof. fizike umirovljena je 30.9.2013. Od listopada 2013. vršiteljicom dužnosti pročelnice Odjela imenovana je dr. sc. Marijana Blažić (Odluka dekana: 26.9.2013.).

Na javni natječaj za izbor jednog izvršitelj/izvršiteljice u nastavnom ili suradničkom zvanju za područje: biotehničkih znanosti (4.0.), polje: prehrambena tehnologija (4.05.), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu objavljenom na internetskim stranicama Veleučilišta u Karlovcu 04.07.2013., u Večernjem listu od 03.07.2013. i Narodnim novinama 84/2013 od 03.07.2013., prijavilo se ukupno pet kandidata. Nakon analize dokumentacije svih kandidata i obavljenih razgovora sa kandidatima ponaosob, Povjerenstvo je utvrdilo da 2 kandidatkinje (Biljana Sipić i Ivana Stanković) nemaju izbor u nastavno ni suradničko zvanje. Jedna kandidatkinja (Iva Kralj) ima izbor u suradničko zvanje asistent, ali nema objavljenih radova. Jedan kandidat (Damir Oros) ima završen doktorski studij iz znanstvenog polja biotehnologija, a u natječaju se traži znanstveno polje prehrambena tehnologija. Stoga je povjerenstvo predložilo Sandru Zavavlav kao kandidatkinju koja najbolje odgovara uvjetima natječaja te je ona 4. listopada 2013. zaposlena u naslovno nastavnom zvanju predavača.

Dr. sc. Zvonimir Nemet, direktor Sektora lanca opskrbe Karlovačke pivovare, u ožujku 2013. održao je gostujuće predavanje studentima druge i treće godine Odjela prehrambene tehnologije sa sljedećim temama: 1. Opći pregled poslovanja Karlovačke pivovare, 2. Definicija lanca opskrbe, 3. Planiranje lanca opskrbe, 4. Sistemi rukovođenja – lanac opskrbe.

6.2.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Tijekom 2013. godine djelatnici Odjela objavili su jedan udžbenik (Ljerka Marija Lalić, Marijana Blažić: *Fizikalna kemija*). Za tiskanje ovog udžbenika dobivena je potpora Vijeća za istraživanja u poljoprivredi, Ministarstva poljoprivrede u iznosu od 15.000 kn.

Objavljeno je 5 znanstvenih i stručnih radova od čega su 3 rada Znanstveni radovi u časopisima koji su zastupljeni u bazama (Lulić Slaven) i 2 rada u zborniku radova s međunarodnom recenzijom (Matijević Bojan i Blažić Marijana).

Djelatnici Odjela prehrambene tehnologije sudjelovali su na sljedećim konferencijama:

- VitaFood Europe - The Global nutraceutical event, Geneva, Švicarska, 13.5.-16.5.2013. (Marijana Blažić).
- Dairy Conference 2013, Hohenheim, Njemačka 16.-17.9.2013. (Bojan Matijević – poster prezentacija).

- Dr. sc. Bojan Matijević bio je recenzent za znanstvene i stručne radove objavljene u časopisima: Mljekarstvo, Industry & Chemical Engineering Quaterly i Journal of Dairy Research.
- Dr. sc. Marijana Blažić i Ivana Kolić, ing. sudjelovali su na INOVI – tradicionalnoj nacionalnoj izložbi inovacija s dugogodišnjom tradicijom od 1971., koja se od 2003. priređuje i izvan grada Zagreba. Ovogodišnji, 38. Hrvatski salon inovacija s međunarodnim sudjelovanjem – INOVA 2013., zajedno s 9. izložbom inovacija, prototipova i studentskih poslovnih planova – BUDI UZOR 2013., održan je od 12. do 17. studenog u paviljonima Zagrebačkog velesajma u organizaciji Hrvatskog saveza inovatora, Saveza inovatora Zagreba i tvrtke TERA-TehnoPolis, suorganizaciji Saveza riječkih inovatora, Saveza inovatora Primorsko-goranske županije, Hrvatske udruge inovatora-poduzetnika te Saveza za energetiku Zagreba, a pod pokroviteljstvom gradonačelnika Grada Zagreba, gospodina Milana Bandića, svjetskim pokroviteljstvom World Invention Intellectual Property Associationa te supokroviteljstvom Hrvatske gospodarske komore i Hrvatske banke za obnovu i razvitak. Predstavljeno je više od petstopepetdeset inovacijskih dostignuća i okupljen je rekordan broj zemalja sudionica - trideset i jedna, a osim inovatora iz susjednih zemalja – Slovenije, Srbije i Bosne i Hercegovine, tu su se našli i izlagači iz Poljske, Turske, Rumunjske, Ukrajine, Ruske Federacije, Tajvana, Malezije, Južne Koreje, Kuvajta, Kine, Japana... Najbrojniji su bili inovatori iz Karlovačke županije koji su ovom prigodom izložili dvadeset i tri inovacije. Predstavnice Odjela ostvarile su veliki uspjeh ponijevši sa sobom dvije zlatne medalje za Studentski i Veleučilišni sir te za Veleučilišne pivske kolačiće.
- Djelatnici Odjela (Bojan Matijević, Ines Cindrić, Marijana Blažić) sudjelovali su na edukaciji pod nazivom "Kako osmisliti i napisati projekt financiran iz fondova Europske unije". Edukacija je održana u suradnji s Veleučilištem u Karlovcu u trajanju od 96 školskih sati u periodu od 27. svibnja do 4. srpnja 2013.

6.2.5. Međunarodne aktivnosti

Studentice 3. godine studija Prehrambene tehnologije usmjerenja Prerada mlijeka, Anela Leventić i Mateja Krga, boravile su mjesec dana na argentinskom institutu za mljekarstvo. Studentice su u sklopu te posjete radile u fizikalno-kemijskom i mikrobiološkom laboratoriju Instituta te su posjetile mljekaru „Milkaut” koja dnevno preradi više od 300 000 litara mlijeka. Pod mentorstvom dr. sc. Marie Cristine Perotti s argentinske strane i Marijane Blažić sa Veleučilišta studentice su izradile praktični dio završnih radova sa temama: 1. Sastav i analiza profila slobodnih masnih kiselina tijekom zrenja kravljeg, bivoljeg i kozjeg sira, 2. Analiza slobodnih masnih kiselina u uzorcima ovčjeg sira metodom plinske kromatografije.

Dr. sc. Marijana Blažić provela je 3 tjedna (od 20.5.-6.6. 2013.) na Bundesanstalt für Alpenländische Milchwirtschaft (Federal Institute for Alpine Dairying) u Rotholzu, Austria. Posjeta navedenom Institutu bila je u sklopu Erasmus programa.

6.2.6. Ostalo

U procesnom praktikumu mljekarstva proizvedeno je 509 komada sireva za što je utrošeno 3.160 litara mlijeka.

U ovom praktikumu proizvedeno je tijekom 2013. godine 6 uvaraka piva (2 uvaraka svijetlog piva, 2 uvaraka tamnog piva, 1 uvarak crnog piva i 1 uvarak pšeničnog piva). Za proizvodnju je utrošeno 140 kg slada, 6 litara pivskog kvasca i 750 g hmelja.

U travnju i listopadu 2013. izvršene su pasterizacije Studentskog i Veleučilišnog piva u tunelskom pasterizatoru Karlovačke pivovare, čime je osigurana trajnost piva u razdoblju od šest mjeseci.

U listopadu je Karlovačka pivovara donirala 200 starih boca Veleučilištu u Karlovcu za potrebe Procesno-pivarskog praktikuma Veleučilišta u Karlovcu.

U suradnji s Odjelom mehatronike i strojarstva na 3D printeru izrađeni su kalupi za izradu "Veleučilišnih bombonjera" pa je tako u lipnju napravljena prva Veleučilišna bombonjera, a početkom srpnja snimljena je i reportaža za Hrvatsku radio televiziju o Veleučilištu i proizvodnji čokolade "neobičnog oblika". Prilog je prikazan u regionalnom dnevniku.

Svi proizvodi podijeljeni su u promidžbene svrhe Veleučilišta u Karlovcu, pa je tako veća količina donirana za Rotary klub Kalovac, Rukometni klub Karlovac, Smotru dječjeg folklora „Karlovački vrtuljak“, Karlovačku županiju za izradu promotivnih božićnih paketa, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta.

Projektne aktivnosti

Dana 08.01.2014. zaprimljen je popis uvjetno odobrenih projekata iz okvira „Operativnog programa Slovenija-Hrvatska 2007.-2013. “Projekt Regionalna proizvodnja sira – poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak”, u vrijednosti preko 200 tisuća eura i nalazi se na 39 mjestu od ukupno 225 odobrenih projekata.

Cilj projekta je pružiti tehnološku i poduzetničku edukaciju malim sirarima i proizvođačima mlijeka na području Hrvatske (Karlovačka županija) i Slovenije (Severovzhodna Slovenija) te provesti istraživanje tržišta i promicati kulturu konzumacije sira.

Partneri na projektu su: Grm Novo Mesto – Center biotehnike in turizma, Razvojni center Novo Mesto, svetovanje in razvoj, d.o.o., Visoka škola za ekonomiju, poduzetništvo i upravljanje „Nikola Šubić Zrinski“, Udruga malih sirara Karlovačke županije „KORNI“.

Voditelj projekta je dr. sc. Bojan Matijević a potpisivanje sporazuma o sufinanciranju projekta predviđeno je za mjesec ožujak.

Marijana Blažić i Bojan Matijević prijavili su EU projekt pod nazivom **Cheese senses - Support to the cheese producers.**

Projekt je prijavljen na Natječaj za dodjelu bespovratnih sredstava, IV. komponenta programa IPA- *Razvoj ljudskih potencijala*, **Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II.**

Informativna radionica za pisanje projekata održana je u Bjelovaru od 05.09 do 06.09.2013. Na radionici su sudjelovali Marijana Blažić i Bojan Matijević.

Partneri na projektu su: Prirodoslovna škola Karlovac, Udruga malih sirara Karlovačke županije "Korni", Zavod za zapošljavanje, Turistička zajednica Karlovačke županije

Traženi iznos od EU: 165.000 eura.

Ideja projekta bila je doprinijeti rastu zaposlenosti u Karlovačkoj županiji kroz poboljšanje ruralne privrede i turističke ponude povećanjem broja profesionalnih sirara te obukom postojećih sirara ili sirara amatera u cilju što bolje prezentacije vlastitih proizvoda.

Slavica Fudurić, ing., pohađala je tečaj za stjecanje znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (osnovni program) i pred ispitnim povjerenstvom Hrvatskog zavoda za toksikologiju i antidoping dokazala da je stekla potrebno znanje za obavljanje poslova za rad s opasnim kemikalijama. Izdana potvrda vrijedi pet godina.

v.d. Pročelnica Prehrambenog odjela:
dr. sc. Marijana Blažić

6.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE

6.3.1. Kratki podaci o odjelu

Organizacija studija i razvoj studijskog programa

Odjel se sastoji od redovitog i izvanrednog trogodišnjeg preddiplomskog stručnog studija (6 semestara), prva godina je zajednička, a u drugoj godini (3. semestar) se studenti opredjeljuju za jedan od ponuđenih modula:

- zaštita na radu;
- zaštita od požara.

Dopusnica, klasa: UP/I-602-04/05-16/473, Ur. broj: 533-07-05-2 za Preddiplomski stručni studij od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa dobivena je 21. lipnja 2005. godine.

Završetkom preddiplomskog studija studenti dobivaju 180 ECTS bodova i status prvostupnika, inženjera sigurnosti i zaštite.

Dana 21. prosinca 2009. godine dobivena Dopusnica, klasa: UP/1-602-04/09-13/00002, uz broj: 533-07-09-0006, za Specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, koji donosi 120 ECTS bodova i traje dvije godine (4 semestra).

Specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite je izvanredni i studenti se u prvoj godini studiranja (1. semestar) opredjeljuju za jedan od ponuđenih modula:

- zaštita na radu,
- zaštita od požara.

Završetkom Specijalističkog diplomskog stručnog studija sigurnosti i zaštite studenti ostvaruju 120 ECTS bodova i dobivaju status Diplomiranog specijaliste sigurnosti i zaštite.

Preddiplomski (tri godine) i Specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite (dvije godine) nemaju poveznicu (odvojeni su studiji), te su usklađeni s Bolonjskom deklaracijom.

Održavanje nastave

Nastava za proteklu 2013. godinu održavana je u skladu s Planom povjere nastave za tekuću akademsku godinu i izvedena je u potpunosti. Nadoknade iz pojedinih kolegija koje je trebalo nadoknaditi predmetni nastavnici su odradili.

Radno opterećenje studenata tijekom 2013. godine bilo je 30 sati tjedno i semestralno s 30 ECTS bodova.

Radni prostori, predavaonice, kabineti i kemijski laboratorij su relativno dobro opremljeni za održavanje nastave i vježbi. Teoretska nastava je održavana suvremenim metodama.

Praktična i terenska nastava održavana je u javnim tvrtkama, iz različitih industrijskih područja, na području Karlovačke županije kao na primjer:

1. ŽE-ČE Novi d.o.o., Karlovac;
2. IVER d.d., Karlovac;
3. Wienerberger d.d. Ilovac, Karlovac;
4. Croatia pumpe d.o.o., Karlovac;
5. Alstom d.o.o., Karlovac;
6. Karlovačka pivovara d.d., Karlovac;
7. KIM mljekara d.d., Karlovac;
8. Kordun d.o.o., Karlovac;

9. HS produkt d.o.o., Karlovac;
10. Aquestil plus d.o.o.;
11. Profesionalna vatrogasna jedinica Karlovac.
12. 2. Hidroelektrana-Gojak, Ogulin;

Od vanjskih tvrtki potrebno je spomenuti tvrtke:

1. PLIVA Bar, Savski Marof;
3. Ljevaonica, Darda;
4. Kamen Sirač d.d. Sirač.

Stručna praksa za redovite studente provođena je u skladu s potpisanim Ugovorom o tehničkoj suradnji između Veleučilišta u Karlovcu i tvrtki u kojima se stručna praksa provodila.

Studenti izvanrednih studija izvodili su stručnu praksu u svojim matičnim tvrtkama gdje i rade.

Prijavlivanje ispita iz propisanih kolegija prema *Pravilniku o studiranju* odvijalo se dostavljanjem studentske Prijavnice direktno u referadu ili preko studomata prema u zadanim rokovima koje su zadali predmetni nastavnici iz programski propisanih kolegija.

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe studijskog programa za svaki kolegij predviđeno je: praćenje realizacije nastave i izvršenje vježbi, putem seminarskih radova i potrebitim konzultacijama.

Za svaki kolegij predviđen je i način polaganja ispita, pismeni i usmeni, odnosno samo pismeni ili samo usmeni. Nastavnici se usavršavaju uključivanjem u stručni i znanstveni rad izradom brojnih stručnih i znanstvenih radova tijekom tekuće akademske godine i radom na stručno znanstvenim projektima

Pravilnikom o studiranju uređeno je ustrojstvo i način izvedbe studija, reguliran je odnos između studenata i Veleučilišta u Karlovcu na Odjelu sigurnosti i zaštite.

Troškovi studiranja u tekućoj akademskoj godini za izvanredni Preddiplomski stručni studij sigurnosti i zaštite iznosili su 7.000,00 kuna po godini, a za Specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite iznosi 12.000,00 kuna po godini.

6.3.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Preddiplomski stručni studij sigurnosti i zaštite

1. Redovni I. godina	80
Izvanredni I. godina	110
Ukupno	190
2. Redovni II. godina	
- zaštita na radu	61
- zaštita od požara	15
Izvanredni II. godina	
- zaštita na radu	83
- zaštita od požara	33
Ukupno	195
3. Redovni III. godina	
- zaštita na radu	49
- zaštita od požara	8
Izvanredni III. godina	
- zaštita na radu	22
- zaštita od požara	13
Ukupno	91

Specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite

I. godina	
- zaštita na radu	33
- zaštita od požara	7
Ukupno	40
II. godina	
- zaštita na radu	34
- zaštita od požara	11
Ukupno	45
Sveukupni broj upisanih studenata:	
- preddiplomski stručni studij	476
- specijalistički diplomski	85
Sveukupno	561

Dakle, svake tekuće akademske godine je ista ili malo uvećana upisna kvota gdje se mora naglasiti da je veći broj upisanih studenata iz drugih županija Republike Hrvatske. To se može zahvaliti visokoj kvaliteti studija, dobroj infrastrukturi Veleučilišta u Karlovcu i kvalitetnim kadrovima. Svakako u dobroj mjeri tako dobar upis na studij Sigurnosti možemo zahvaliti i nešto nižim troškovima studija u odnosu na srodne škole (Veleučilište u Rijeci, Visoka škola za sigurnost u Zagrebu).

Na redovitom i izvanrednom preddiplomskom stručnom i specijalističkom diplomskom stručnom studiju sigurnosti i zaštite 2012. godine je diplomiralo 105, a 2013. godine 95 studenata.

6.3.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Nastavu na Odjelu sigurnosti i zaštite izvode stalno zaposleni na Veleučilištu u Karlovcu, kao i vanjski suradnici koji dolaze iz drugih visokoškolskih ustanova, fakulteta zagrebačkih sveučilišta, instituta ili iz raznih industrijskih grana.

Nositelji programski propisanih kolegija isključivo su nastavnici s urednim izborima, izabrani u nastavno ili znanstveno-nastavno zvanje. U izvođenju nastave nastavnici su potpuno autonomni i pridržavaju se propisanog nastavnog plana i programa.

Na Odjelu sigurnosti i zaštite djeluje 11 doktora znanosti, 11 magistara znanosti i 11 diplomiranih inženjera, diplomiranih ekonomista i profesora stranog jezika.

Od navedenih titula u nastavnom i znanstveno nastavnom zvanju osmero (8) je u statusu profesora visoke škole, jedan (1) redovni profesor, sedmero (7) ih je u statusu višeg predavača, jedanaestoro (11) ih je u statusu predavača, a sedmero (7) je u statusu asistenta.

6.3.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Nastavnici Odjela sigurnosti i zaštite su aktivni članovi Hrvatskog ergonomijskog društva, Zagreb i Hrvatskog društva za zaštitu materijala, Zagreb.

Isto tako, od 2007. do 2012. godine sudjelovali su u znanstveno-istraživačkim projektima:

- Ergonomijsko oblikovanje sustava radnik-namještaj-okoliš, br. 117-0680720-2051, glavni istraživač red. prof. dr. sc. Budimir Mijović, Tekstilno tehnološki fakultet, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu.
- Dobivanje i energetska konverzija biogoriva iz otpadnih sirovina, br. 248-0692972-1798, glavni istraživač, red. prof. dr. sc. Branko Staniša, Tehnički fakultet Rijeka, Sveučilište u Rijeci. Na ovom projektu su 2012. godine su izradili i obranili svoje doktorske disertacije

stalno zaposleni djelatnici Veleučilišta u Karlovcu i tako stekli status doktora znanosti, dr. sc. Nenad Mustapić i dr. sc. Zlatko Jurac koji su 2013. stekli status profesora visoke škole.

Na Veleučilištu Odjel sigurnosti i zaštite 2013. godine započele su pripreme za organizaciju sada već tradicionalnog 5. Međunarodnog stručno-znanstvenog skupa *Zaštita na radu i zaštita zdravlja* koji će se održati od 17. do 20. rujna u Zadru.

Izdavačka djelatnost

Nastavnici Odjela sigurnosti i zaštite u 2013. godini izdali su nekoliko veleučilišnih udžbenika, i to:

- J. Vučinić, Z. Vučinić, *Civilna zaštita*, ISBN 978-953-7343-66-8, CIP 846430, Zagreb, 2013., Karlovac.
- Z. Ivančić, I. Štedul, Ž. Strunje, *Statistika*, ISBN 978-953-7343-67-5, CIP 847403, Zagreb, 2013., Karlovac.
- N. Trbojević, *Normizacija i razvoj proizvodnih sustava*, ISBN 978-953-7343-72-9, CIP 866131, Zagreb, 2014., Karlovac.

Nastavnici Odjela sigurnosti i zaštite sudjelovali su i kao suorganizatori stručno znanstvenog skupa ERGONOMICS 2013., 5th International Ergonomics Conference, June 12-15, 2013., Zadar, Croatia i sa stručno znanstvenim radovima u Zborniku radova Hrvatskog ergonomijskog društva, ERGONOMICS 2013. Teme u Zborniku radova su bile iz područja: Ergonomija, Zaštita na radu, Zdravstvo, Tehničko-tehnološke čimbenici zaštite, Zaštita i spašavanje, Ekologija, Osobna zaštitna sredstva i oprema.

Djelatnici Odjela su bili vrlo aktivni i sudjelovali sa svojim radovima i na drugim međunarodnim stručno znanstvenim skupovima:

- Međunarodni kongres Energija i okoliš, 2013., Konferencija Energija i klima 2013, Simpozij HEAT-SET, 2013., XXIII. znanstveni skup o energiji i zaštiti okoliša, Opatija, Croatia 2013.
- CTT Centar za transfer tehnologije d.o.o., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb 2013.

6.3.5. Međunarodne aktivnosti

Međunarodnim aktivnostima bavio se dr. sc. Jovan Vučinić prof. v. š., prodekan za međunarodnu suradnju.

Sve ostale aktivnosti svodile su se na prisustvovanje brojnim domaćim i međunarodnim skupovima na kojima su prezentirali svoje stručno znanstvene radove.

6.3.6. Ostalo

Osim toga, tijekom 2013. godine na Odjelu sigurnosti i zaštite održano je niz stručnih predavanja iz područja zaštite na radu i zaštite od požara:

- Mr. sc. Jadranka Grbinić, iz ministarstva zaštite okoliša kao gost predavač održala je za redovne studente I. godine studija sigurnosti i zaštite dana 15.11.2013. predavanje iz kolegija „Ekologija i zaštita“ – Uloga i rad inspektorata za zaštitu okoliša u RH.
- Prof. dr. sc. Mladen Martinis s instituta „Ruđer Bošković“ održao je u siječnju 2013. predavanje za studente Sigurnosti i zaštite – tema: Utjecaj elektromagnetskog zračenja na biosferu.
- Prof. dr. sc. Damir Novak s američkog sveučilišta održao je 15. ožujka 2013. predavanje na temu „Oki Doku Puzels - alternativne metode proučavanja matematike“.

Odjel sigurnosti i zaštite je u 2012/13. godini napustio prof. dr. sc. Zlatko Ivančić zbog odlaska u zasluženu mirovinu. Kao zamjena za kolegu Ivančića primljen je dr. sc. Igor Peternel, znanstveni savjetnik, predavač s Tehnološkog fakulteta iz Zagreba, Sveučilište u Zagrebu.

Odjel je kadrovski pojačan s još jednim doktorom znanosti, predavačem iz kolegija „Radno pravo i upravni postupak“ dr. sc. Draženom Škrtićem.

*Pročelnik Odjela sigurnosti i zaštite:
dr. sc. Zlatko Jurac, prof. v. š.*

6.4. POSLOVNI ODJEL

6.4.1. 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, obrazovanja i sporta.

6.4.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Poslovni odjel Veleučilišta u Karlovcu u kalendarskoj godini 2013. upisao je jedanaestu generaciju redovitih studenata stručnog studija Ugostiteljstva, drugu generaciju izvanrednih studenata stručnog studija Ugostiteljstva i devetu generaciju studenata specijalističkog diplomskog stručnog studija Poslovnog upravljanja. Prvu godinu redovitog studija Ugostiteljstva upisalo je ukupno 121 student, prvu godinu izvanrednog studija 68 studenata, a prvu godinu studija Poslovno upravljanje upisalo je 30 studenata. Drugu godinu redovnog studija Ugostiteljstvo upisalo je 50 studenata, a treću 49, dok je drugu godinu izvanrednog studija Ugostiteljstva upisao 41 student. Drugu godinu studija Poslovnog upravljanja upisalo je 38 studenata. Ponavljanje prve godine redovnog studija Ugostiteljstva upisalo je 29 studenta, druge 29, a treće 8 studenata. Ponavljanje prve godine izvanrednog studija Ugostiteljstvo upisalo je 15 studenata.

Tijekom 2013. godine diplomiralo je ukupno 42 studenta stručnog studija Ugostiteljstva i 52 studenta specijalističkog diplomskog stručnog studija Poslovnog upravljanja.

6.4.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Nastavu Poslovnog odjela izvode stalno zaposleni djelatnici Veleučilišta u Karlovcu i profesori zagrebačkog, splitskog i riječkog sveučilišta i poslovnih škola te priznati stručnjaci iz gospodarstva. Ukupno nastavu izvodi 53 nastavnika i suradnika od čega 1 profesor emeritus, 4 redovita sveučilišna profesora, 1 znanstveni savjetnik, 1 izvanredni profesor, 6 profesora visoke škole, 12 viših predavača, 15 predavača i 13 asistenata. Tijekom 2013. godine 1 nastavnik izabran je u nastavno zvanje predavača, 3 u nastavno zvanje višeg predavača, 2 u nastavno zvanje profesora visoke škole, 1 u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, 2 u znanstveno nastavno zvanje docenta i 1 u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika. Tijekom 2013. godine jedna stalno zaposlena nastavnica Poslovnog odjela (Ljerka Luić) izabrana je u trajno nastavno zvanje profesora visoke škole i znanstveno-nastavno zvanje docenta. Jedna zaposlenica (Nikolina Smajla) izabrana je u nastavno zvanje višeg predavača, jedan zaposlenik (Vladimir Špišić) izabran je u nastavno zvanje predavača. Vanjski suradnik Ante Bistričić izabran je u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, vanjska suradnica Dalija Kuvačić izabrana je u nas-

tavno zvanje profesora visoke škole i znanstveno-nastavno zvanje docenta, a vanjski suradnici Kornelija Severović i Ivan Pukšar izabrani su u naslovno nastavno zvanje višeg predavača. Vanjski suradnik Hrvoje Zorc izabran je u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik.

6.4.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Tijekom 2013. godine doktorski studij su upisale 2 djelatnice Odjela (Mateja Petračić i Lahorka Halmi). Također, je jedna vanjska suradnica (Kornelija Severović) stekla akademsku titulu doktora znanosti.

Stalno zaposleni nastavnici Odjela u 2013. godini objavili su 36 znanstvenih i stručnih radova. Radove su objavili u zbornicima radova konferencija te u časopisima.

Stalno zaposleni djelatnici Poslovnog odjela sudjelovali su na sljedećim konferencijama:

- 1st International conference Myths of Tourism, Zadar, Croatia;
- Međunarodni znanstveni simpozij gospodarstvo Istočne Hrvatske – jučer, danas, sutra, Osijek, Croatia;
- 1. znanstvenostručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem "Izazovi današnjice 2013" Šibenik, Hrvatska;
- The 3rd International Scientific Congress, ICONBEST 2013., Skopje, Makedonija;
- Računovodstvo i menadžment (RiM), 14. međunarodna znanstvena i stručna konferencija, Zagreb;
- Quality 2013, 8th Research/Expert conference with International Participation, Neum, Bosna and Hercegovina;
- Applying Intercultural Linguistic Competence to Foreign Language Teaching and Learning, Sarajevo, svibanj 2013;
- The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication Between Cultures, 19.-20. 9. 2013., University of Maribor, Faculty of Logistics, Slovenia;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Međimurski filološki dani 2“ u organizaciji Učiteljskog fakulteta – Odsjek u Čakovcu, u Čakovcu 26.04.2013.;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „International Conference on Foreign Language. Teaching and Applied Linguistics“ u organizaciji International Burch University u Sarajevu, 3.-5. svibnja 2013.;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Research and Education – Challenges Towards the Future“ u organizaciji University of Skodra „Luigj Gurakuqi“ u Skadru, Albaniji, 24.-25. svibnja 2013.;
- 8. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sigurnost“, Trakošćan, Zbornik međunarodne znanstvene konferencije „Perspektive trgovine 2013. – Odnosi u lancima opskrbe“, Ekonomski fakultet Zagreb;
- Proceedings of the 7th European Computing Conference;
- Proceedings of the 19th International Congress European University Information Systems EUNIS 2013 - ICT Role for Next Generation Universities.

Također su radove objavili u sljedećim časopisima:

- Zbornik radova Veleučilišta u Karlovcu, god. 3, br. 1;
- Acta Turistica Nova;
- Management, Manufacturing and Materials Engineering II, Volume 601 (2013).

Ivana Varičak održala je pozivno predavanje na međunarodnoj konferenciji „Menadžment i sigurnost“ na temu „Kako voditi poduzeće prema postizanju društveno odgovornih ciljeva?“.

6.4.5. Međunarodne aktivnosti

- U veljači 2013. godine studenti stručnog studija Ugostiteljstva zajedno s nastavnicama Poslovnog odjela (Ivanom Varičak i Matejom Petračić) sudjelovali su na Međunarodnom sajmu turizma u Beogradu. Na navedenom Sajmu bili smo gosti Visoke turističke škole iz Beograda koja nam je ustupila dio štanda na kojem smo predstavljali Veleučilište, grad Karlovac i Karlovačku županiju. Studenti su izradili prezentaciju o Veleučilištu i Karlovačkoj županiji koja se prikazivala na monitorima u okviru štanda. Također su organizirali kviz znanja te su predstavljali Veleučilište, a posebno studij Ugostiteljstva, na televizijskoj i radijskoj postaji.
- U ožujku 2013. godine nastavnici Visoke turističke škole iz Beograda - dr. sc. Branislav Rabić i mr. sc. Milenko Djurić održali su gostujuća predavanja studentima Ugostiteljstva. Teme predavanja su bile „Mračni turizam – teorija i praksa” te „Zastupanje i lobiranje u procesu globalizacije”.
- U travnju 2013. studentima Poslovnog odjela te svim zainteresiranim nastavnicima i studentima Veleučilišta održano je gostujuće predavanje Wojciecha Drożdża, vice maršala jednog vojvodstva iz Poljske. Tema predavanja bila je „EU Funds as an Instrument of Supporting Higher Education in the Region”
- U travnju 2013. održano je gostujuće predavanje mr. sc. Milana Čulića na temu „Tourism Destination Management in Protected Areas”. Milan Čulić je stručnjak u području poslovnog turizma i razvoja turističke destinacije. Specijalizirao je na polju kongresnog turizma, konferencija i sajmova kao i direktnih i indirektnih investicija u domeni turističke destinacije, posebno u regiji Jugoistočne Europe. Trenutno je na doktorskom studiju na SKEMA Business School Sophia Antipolis u Nici u Francuskoj, a magistrski studij završio je na sveučilištu Westminster u Londonu, Velika Britanija.
- U svibnju 2013. godine studenti Ugostiteljstva su sudjelovali na Međunarodnom forumu studenata turizma i ugostiteljstva – Turizmijada koja je održana u Budvi. U okviru Forumu održana su predavanja renomiranih profesora kao i natjecanje studenata u znanju i prezentiranju. Studenti su imali zadatak analizirati strategiju poslovanja određenog hotela, predložiti promjene i usporediti poslovanje tog hotela s jednim hotelom u Budvi te o tome pripremiti prezentaciju na engleskom. Studenti Veleučilišta u Karlovcu su od strane međunarodnog žirija ocjenjeni najboljima te su time pobijedili na natjecanju.
- U svibnju 2013. godine Ivana Varičak sudjelovala je na International Staff Week u Ferrari u Italiji u okviru Erasmus programa. Na navedenom događanju predstavljeno je Veleučilište te je uspostavljena suradnja s drugim visokim učilištima.
- U lipnju 2013. godine studenti Visoke turističke škole iz Beograda došli su u posjet Veleučilištu u Karlovcu. Studenti i nastavnici Veleučilišta u Karlovcu goste su dočekali u atriju Veleučilišta, gdje su uz Veleučilišni sir i Studentsko pivo razmijenili prve dojmove susreta. Gostima se obratio dekan Veleučilišta u Karlovcu, dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š., koji je iskazao zadovoljstvo što Visoka turistička škola iz Beograda i Veleučilište u Karlovcu uspješno surađuju. Nakon razgleda Veleučilišta zajedno s turističkim vodičem smo krenuli u razgledavanje Karlovca. Uslijedio je vikend obilaska Karlovačke županije i upoznavanja s kulturom, povijesti i znamenitostima grada Karlovca, Karlovačke županije, grada Zagreba kao i dijela Primorsko-goranske županije (Crikvenica, otok Krk).
- U lipnju 2014. godine održana su predavanja mag. Tjaše Vidrih, ravnateljice više strukovne škole iz Ljubljane, te Gordane Vulić, predavača s više strukovne škole iz Ljubljane (Slovenija). Tjaša Vidrih održala je prezentaciju njihove institucije te predstavila sustav obrazovanja Slovenije, a Gordana Vulić je održala dva predavanja. Jedno je bilo na temu “Gastronomske želje i očekivanja suvremenog gosta” te drugo na temu “Harmonija okusa”. U

okviru drugog predavanja održane su vježbe iz kombiniranja okusa jela što je studentima bilo posebno zanimljivo.

- Početkom srpnja 2013. Dekan Veleučilišta i pročelnica Poslovnog odjela i Erasmus koordinatorica Ivana Varičak sudjelovali su na konferenciji koja je organizirana u Beču s ciljem jačanja suradnje između visokoškolskih institucija u EU u okviru programa Erasmus i CEEPUS.
- U listopadu 2013. studenti studija Ugostiteljstva s nastavnicama (Matejom Petračić i Ivanom Varičak) sudjelovali su na konferenciji EIAT koja je organizirana u Beogradu. EIAT (Education and Industry Advancing Together) je Međunarodna turistička konferencija koja je prvi puta održana 2008. godine s ciljem okupljanja predstavnika turističke industrije i renomiranih predavača iz cijelog svijeta. Konferencija je trajala tri dana. Prvi dan je održano svečano otvaranje, dok su drugi dan studenti i nastavnici u hotelu Hyatt imali priliku slušati renomirane predavače iz cijelog svijeta među kojima su Rob Davison, Anthony Hyde, Mady Keup te mnogi drugi. Predavanja su trajala do 18 sati kada su studenti svih obrazovnih institucija formirani u mješovite timove te im je dodijeljen zadatak za natjecanje idućeg dana. Zadatak je bio osmisliti turistički proizvod kojeg još nema na tržištu i prezentirati ideju na engleskom jeziku pred sucima uz prezentaciju u trajanju od maksimalno sedam minuta. Bilo je raznih ideja, od hotela u rudniku, Tito turističke ture do dvostrukog novogodišnjeg slavlja. Pobjedila je ekipa s idejom o World Wizardu i novom načinu turističkog putovanja u kojoj su sudjelovali naši studenti Katarina Halovanić i Stipe Ražnjević. Naši studenti su nakon natjecanja nastavili druženje s studentima s ostalih institucija iz Srbije i Slovenije te tako stekli nova poznanstva i jednog dana moguće suradnike.
- U listopadu 2013. dekan Veleučilišta dr. sc. Branko Wasserbauer i pročelnica Poslovnog odjela mr. sc. Ivana Varičak bili su u Poljskoj na Malopolska School of Economics. Branko Wasserbauer je održao predavanje na temu gospodarskog stanja Republike Hrvatske tijekom kojeg su objašnjeni osnovni makroekonomski pokazatelji hrvatskog gospodarstva te prikazani potencijali razvoja i mogućnosti suradnje s Poljskom. Ivana Varičak predstavila je Veleučilište u Karlovcu te je govorila o Karlovcu i Karlovačkoj županiji. Na sastancima održanim na navedoj visokoj školi dogovorena je daljnja suradnja i posjet njihovih nastavnika Veleučilištu te suradnja po pitanju časopisa, zbornika, konferencija i ostalog.
- Već treću godinu studenti Veleučilišta u Karlovcu su u razdoblju od 15. do 17. studenog 2013. godine posjetili Visoku turističku školu u Beogradu. Tijekom trodnevnog posjeta naši studenti stručnog studija Ugostiteljstva imali su priliku upoznati kulturnu baštinu Beograda i okolice, razmijeniti iskustva i steći neka nova prijateljstva. U petak 15. studenog oko 07:00 sati studenti su krenuli put Beograda gdje su stigli u ranim poslijepodnevним satima. Na samom ulasku u grad studente su dočekali domaćini, s kojima su se uputili do Visoke turističke škole gdje su ih dočekali studenti škole, a pozdravio dekan prof. dr. Milan Skakun. Nakon pozdravnog govora uslijedilo je kratko razgledavanje škole. Nekoliko stotina metara od škole domaćini su uz pomoć KUD-a "Novi Beograd" pripremili još jedno u nizu iznenađenja. Tradicionalni doček kruhom i solju te malom zakuskom uz tradicionalne nošnje i kratko upoznavanje s poviješću društva. Oko 15 sati studenti su se uputili do hotela Prag u kojem su bili smješteni. Do 20 sati bilo je dovoljno vremena za pojedinačno i ekipno upoznavanje grada i kupovinu. U 20 sati uslijedila je svečana večera na kojoj su bili studenti i profesori obje visokoškolske ustanove. Nakon večere i glazbe, studenti su se odlučili za upoznavanje noćnog života grada i to pravog studentskog. Sljedećeg jutra uslijedio je izlet u "ustaničku" Šumadiju. Po dolasku u Topolu, razgledao se Karađorđev grad (stara crkva, konak-muzej i kula). Nakon kratke vožnje do vrha Oplenac (337 m) i posjeta crkvi sv. Đorđa, mauzoleja dinastije Karađorđević s mozaicima površine 3.500 m², te kući Petra I. Slijedilo je posebno iznenađenje za studente našeg Veleučilišta - posjet vinariji

Karađorđević, uz dopuštenje kraljevske obitelji. Studenti su zatim posjetili visoko kategorizirani Hotel "Izvor" u kojem se može vidjeti i doživjeti ono najbolje od ugostiteljske usluge. Studenti su sudjelovali i u kratkoj diskusiji o komunikaciji u turizmu koju je priredila PR hotela Vlatka Marković. Potom je uslijedio posjet 14 kilometara udaljenom Arandjelovcu i restoranu "Aleksandar" u kojem se moglo uživati u pravim gastronomskim delicijama. Zadnji dan bio je rezerviran za panoramsko razgledavanje Beograda te posjet Kalemegdanu. Također posjetili su i Avalu (tv toranj i spomenik nepoznatom junaku). Unatoč magli nije se mogao pokvariti dojam. Nakon spuštanja s TV tornja uslijedio je ručak u obližnjem planinarskom dom "Čarapićev brest" čime je posjet i službeno završen uz zajedničko fotografiranje te u nadi da će idući susret trajati ipak malo dulje. Posebno je, za studente, značajno veliko iskustvo i povezivanje sa studentima iz drugih zemalja i kultura. Dojmovi studenata Veleučilišta bili su izuzetno pozitivni.

- U prosincu 2013. održana je prezentacija o mogućnostima obavljanja stručne prakse ili sezonskog rada u svjetski priznatim hotelima i tvrtkama, na otoku Rodos. Prezentaciju je održao Pavlos Elenis, direktor agencije za posredovanje u zapošljavanju „Rhodesnow“.

Stalno zaposleni djelatnici Poslovnog odjela sudjelovali su na sljedećim međunarodnim konferencijama:

- 1st International conference Myths of Tourism, Zadar, Croatia; Međunarodni znanstveni simpozij gospodarstvo Istočne Hrvatske – jučer, danas, sutra, Osijek, Croatia;
- 1. znanstvenostručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem "Izazovi današnjice 2013" Šibenik, Hrvatska;
- The 3rd International Scientific Congress, ICONBEST 2013., Skopje, Makedonija;
- Računovodstvo i menadžment (RiM), 14. međunarodna znanstvena i stručna konferencija, Zagreb;
- Quality 2013, 8th Research/Expert conference with International Participation, Neum, Bosna and Hercegovina;
- Applying Intercultural Linguistic Competence to Foreign Language Teaching and Learning, Sarajevo, svibanj 2013;
- The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication Between Cultures, 19.-20. 9. 2013., University of Maribor, Faculty of Logistics, Slovenia;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Međimurski filološki dani 2“ u organizaciji Učiteljskog fakulteta – Odsjek u Čakovcu, u Čakovcu 26.04.2013.;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „International Conference on Foreign Language. Teaching and Applied Linguistics“ u organizaciji International Burch University u Sarajevu, 3.-5. svibnja 2013.;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Research and Education – Challenges Towards the Future“ u organizaciji University of Skodra „Luigj Gurakuqi“ u Skadru, Albaniji, 24.-25. svibnja 2013.;
- 8. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sigurnost“, Trakošćan, Zbornik međunarodne znanstvene konferencije „Perspektive trgovine 2013. – Odnosi u lancima opskrbe“, Ekonomski fakultet Zagreb;
- 19th International Congress European University Information Systems EUNIS 2013 - ICT Role for Next Generation Universities;
- 7th European Computing Conference.

Na navedenim konferencijama su izlagali radove koji su objavljeni u zbornicima radova te su u tim prigodama stvoreni kontakti za eventualnu daljnju suradnju.

6.4.6. Ostalo

U ljetnom semestru akademske godine 2012./2013. studenti Poslovnog odjela su po prvi puta u nastavi koristili poslovne simulacije. Simulacije su korištene na dva kolegija: Osnove marketinga i Poslovanje ugostiteljskih poduzeća. Na stručnom studiju Ugostiteljstva u okviru kolegija „Poslovanje ugostiteljskih poduzeća“ na vježbama se izvodila simulacija „OnService“ - upravljanje malim uslužnim poduzećima. OnService simulacija je bila iznimno dobro prihvaćena od strane studenata iz više razloga:

- u procesu izvođenja OnService simulacije studenti u donošenju odluka moraju primijeniti do tada stečena znanja i spoznaje o poslovanju ugostiteljskog poduzeća;
- koristeći simulaciju istovremeno se testira i usvojena razina znanja kod studenata;
- studenti imaju ulogu izvršnih direktora i donose odluke o poslovanju poduzeća kao u realnom svijetu te ostvaruju određene rezultate poslovanja, a na temelju donošenih odluka;
- razvija se i potiče timski rad;
- studenti proživljavaju uspjeh odnosno neuspjeh dobre ili loše poslovne odluke koja se reflektira na poslovanje/opstanak poduzeća kroz kretanje vrijednosti dionica;
- donošenjem odluka te ostvarivanjem rezultata na temelju istih, polaznici imaju priliku učiti o mnogobrojnim faktorima koji su ključni u poslovanju pojedinog poduzeća te osvijestiti posljedice donošenja konkretnih odluka.

Poslovne simulacije se igraju u više etapa koje daju priliku polaznicima da popravljaju eventualno loše rezultate i obrnuto, odnosno polaznici poslovnim rezultatom odgovaraju za dobre ili loše odluke koje su donijeli. Sve to odvija se u timovima koji stvaraju iskustvo timskog rada u konkurentskom okruženju. Na specijalističkom diplomskom stručnom studiju Poslovnog upravljanja studenti prve godine su u okviru kolegija „Osnove marketinga“ koristili simulaciju „SimBrand“ koja se temelji na razumijevanju cjelokupnog procesa odlučivanja u području marketinga. Studenti koji su sudjelovali na simulaciji bili su izuzetno zadovoljni načinom na koji je zamišljeno donošenje konkretnih odluka o poslovanju iz područja marketinga.

U ožujku 2013. godine Udruga za poticanje i razvoj kreativnih i socijalnih potencijala djece, mladih i odraslih Carpe Diem održala je radionicu na temu „Poduzetništvo mladih“ studentima Poslovnog odjela. Cilj radionice bio je približiti mogućnost samozapošljavanja, utvrditi koje osobine poduzetnik mora imati ili razviti te utvrditi jake i slabe strane polaznika za bavljenje poduzetništvom. Također se željelo testirati konkretnu ideju polaznika radionice i izraditi poslovni plan za tu ideju.

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 predsjednika Republike Ive Josipovića.

Studenti stručnog studija Ugostiteljstvo osmislili su, režirali i glumili u predstavi „Važno je zvati se Karlo“ koja je izvedena u gradskom kazalištu Zorin-dom u travnju 2013. za obljetnicu Veleučilišta. Drugi puta je predstava izvedena za goste iz Beograda u lipnju 2013. godine. Na obilježavanju Dana Veleučilišta sudjelovali su i drugi studenti Poslovnog odjela poput Irene Tomičić koja je izvela ariju te Željke Čušić koja je svirala violinu.

Centar za mlade Karlovac u suradnji s Poslovnim odjelom je za studente Veleučilišta održao seminar s ciljem pružanja mladim osobama potporu u traženju posla kroz profesionalno informiranje i savjetovanje, omogućavanja međusobne razmjene iskustva i informacija, poboljšanja vještina traženja posla, razvoja vlastitog profesionalnog plana i razvoja mreže kontakata. Nekolicina studenata Ugostiteljstva je jednom tjedno kroz pet susreta prolazila kroz savjetovanje o sljedećim temama:

- kako napisati dobar životopis i molbu za posao;
- kako se predstaviti na razgovoru za posao;

- identificiranje svojih jakih strana i njihovo prezentiranje;
- testiranje za posao;
- radna prava;
- trema i stres pri traženju posla.

Ukupno pet djelatnika Poslovnog odjela sudjelovalo je na edukaciji pod nazivom: „Kako osmisliti i napisati projekt financiran iz fondova Europske unije” u trajanju od 96 školskih sati za što su dobili uvjerenja.

U travnju 2013. godine održana je radionica u organizaciji Društva za promicanje kulture življenja Zvono uz Kupu. Radionica je bila namijenjena mladima, studentima Ugostiteljstva i Poslovnog upravljanja Veleučilišta u Karlovcu, obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima te svim ostalim zainteresiranima, a provodila se u okviru IPARD PROGRAM – RAZVOJ RURALNIH GOSPODARSKIH AKTIVNOSTI. Radionica za mjeru 302 IPARD programa – razvoj ruralnih gospodarskih aktivnosti imala je za cilj za izradu poslovnih planova i IPARD aplikacija, ispitati isplativosti poslovnih ideja obiteljskih farmi i njihovu izvedivost, istražiti izvore financiranja, potencijale tržišta, nove trendove na tržištu.

U prosincu 2013. godine održana je radionica na temu „Financijska pismenost – zadaci i funkcije financijskog sustava” koju je održala Nikolina Smajla, univ spec. oec. Radionica je bila namijenjena svim studentima Veleučilišta kao i ostalim zainteresiranim osobama. Svjetska banka je 2010. godine objavila studiju „Hrvatska – Dijagnostički pregled zaštite potrošača i financijske pismenosti”, svezak I. i II. u kojoj naglašava kako „nije dobro što ne postoje učinkovite kampanje promicanja svijesti ili pismenosti potrošača s ciljem boljeg razumijevanja bankovnih proizvoda i usluga te izbjegavanja problema u nastajanju” te dala smjernice za provođenje financijske pismenosti u Hrvatskoj. Stoga se smatralo značajnim i svrsishodnim organizirati ovakvu radionicu. Radionici je prisustvovalo ukupno 36 osoba.

*Pročelnica Poslovnog odjela:
mr. sc. Ivana Varičak*

6.5. TEKSTILNI ODJEL

6.5.1. Kratki podaci o odjelu

Visokoškolsko obrazovanje tekstilnih inženjera počelo je u Karlovačkoj županiji, točnije u Dugoj Resi 1961. godine. Od dana osnivanja do danas zakonski su se propisi oko konstituiranja, organizacije i registracije mnogo puta mijenjali, no studij tekstila je opstajao i trajao.

Od 1961.-1983. godine studij tekstilne tehnologije djeluje kao Viša tekstilna škola Duga Resa.

Od 1983.-1991. godine u skladu s odredbama tadašnjeg Zakona studij tekstilne tehnologije pripojen je OOUR-u Institutu za tekstil i odjeću Tehnološkog fakulteta u Zagrebu, pri čemu djeluje kao Poslovni odjel u Dugoj Resi.

Od 1991.-1997. godine studij tekstila djeluje u sklopu Tekstilno-tehnološkog fakulteta kao izdvojena Poslovna jedinica u Dugoj Resi.

Godine 1997. Uredbom Vlade Republike Hrvatske osnovano je Veleučilište u Karlovcu s Tekstilnim odjelom i Strojarskim odjelom. Tekstilni odjel u sklopu Veleučilišta u Karlovcu djeluje na lokaciji Duga Resa do 2006. godine, kada se seli na prostore bivše vojarne na Trgu J. J. Strossmayera 9 gdje i danas djeluje.

Godine 2005. Tekstilni odjel izrađuje studijski program za izvođenje stručnog studija tekstilstva u skladu s Bolonjskom deklaracijom koji se i danas izvodi, te za koji je dobivena trajna dopusnica tijekom 2009. godine od nadležnog Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Stručni studij tekstilstva izvodi se kao redovni studij u trajanju od šest semestara (3 godine), a njegovim završetkom stječe se 180 ECTS bodova. Stručni studij tekstilstva, Odjela tekstilstva zasniva se na suvremenim znanstvenim spoznajama o tekstilnim i odjevnim tehnologijama, te je koncepcijski i strukturom usklađen s načelima Bolonjskog procesa i vrednovanja rada studenata putem ECTS bodova, tako da se opća koncepcija studija temelji na primjerenom opterećenju nastavnim obvezama (predavanja, vježbe, seminar) od 25 do 27 sati tjedno.

Nastava se provodi kroz predavanja, auditorne, laboratorijske i praktične vježbe koje se izvode u prostorima Veleučilišta (predavaonice, kompjuterski kabinet, kemijski laboratorij, praktikum odjevne tehnologije, laboratorij za računalno konstruiranje odjeće). Jedan dio praktične nastave provodi se kroz obilaskе tekstilnih tvrtki Karlovačke i Zagrebačke županije, gdje se studeni upoznaju s tehnologijama proizvodnih procesa.

6.5.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Na Odjelu tekstilstva problem je upisa i prolaznosti studenata što je rezultat objektivnih okolnosti s obzirom na stanje u ovoj grani gospodarstva. Gospodarske okolnosti tekstilne i odjevne industrije, te negativne tenzije uvoza tekstilnih proizvoda odražavaju se na interes za studij tekstilstvo.

Stoga je Veleučilište u Karlovcu bilo prisiljeno zamrznuti upis na prvu godinu studija u ak. god. 2013./2014. Upis studenta u više godine studija tekstilstva bio je bezuvjetan, te je u treću godinu upisano troje studenta. Studij tekstilstva ima šest apsolvenata, dok u 2013. godini nije diplomirao niti jedan student.

6.5.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Nastavu na Odjelu tekstilstvo izvode nastavnici Veleučilišta u Karlovcu, vanjski suradnici iz tvrtki karlovačke županije, te eminentni profesori Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Na Odjelu nastavu izvodi ukupno 9 nastavnika Veleučilišta u Karlovcu i 13 vanjskih suradnika.

Svi nositelji kolegija i nastavnici koji izvode nastavu izabrani su u nastavna ili znanstveno-nastavna zvanja. Nastavu iz općih kolegija izvode nastavnici Veleučilišta u Karlovcu (3, predavača, 2 viša predavača, 4 profesora više škole). Većinu stručnih kolegija izvode profesori Tekstilno-tehnološkog fakulteta (2 viša predavača, 2 docenta, 1 izvanredni profesor, 5 redovnih profesora). Također i ostali vanjski suradnici izabrani su u određena zvanja (3 viša predavača.).

Svi nastavnici Odjela tekstilstva u skladu s Zakonom o nastavnoj djelatnosti provode pravovremene izbore u nastavna ili znanstveno-nastavna zvanja.

6.5.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Nastavnici koji izvode nastavu na Odjelu tekstilstva intenzivno se bave stručnim i znanstvenim radom, te izdaju radove u znanstvenim časopisima i sudionici su brojnih znanstvenih skupa.

U 2013. godini spomenut ćemo samo sudjelovanje nastavnika na 5. međunarodnom znanstvenom skupu ERGONOMICS 2013, 12.06-15.06.2013., koji se održao u Zadru, Hrvatska.

6.5.5. Međunarodne aktivnosti

U prošlom vremenskom razdoblju na Odjelu tekstilstva nije bilo značajnije međunarodne suradnje između srodnih visokoškolskih i sveučilišnih studija tekstila. U narednom vremenskom periodu težnja je da se potpišu ugovori o međunarodnoj suradnji s Fakultetom za Strojništvo Univeze v Mariboru- Odelek za tekstilne materijale in oblikovanje, te s Naravoslovnotehničkim faklтетom u Ljubljani - Odelek za tekstilstvo.

6.5.6. Ostalo

U proteklih nekoliko godina konstantno je prisutan loš interes studenata za studij tekstila što je odraz gospodarske situacije u zemlji. Shodno tome u narednom periodu planira se izrada novog nastavnog plana i programa tekstila kojim se želi prvenstveno postići interes studenata za studij tekstilstva, a koji bi obuhvaćao najnovije trendove u području odjevne i tekstilne industrije. Težnja je stvoriti program koji bi studentima dao cjelovito obrazovanje i mogućnost obrazovanja budućeg poduzetnika koje bio obuhvaćao edukaciju od ideje novog proizvoda, likovna rješenja, poznavanje tehnologije i poznavanje ekonomije i marketinga.

*Pročelnica Tekstilnog odjela:
mr. sc. Snježana Kirin*

6.6. STROJARSKI ODJEL

6.6.1. Kratki podaci o odjelu

Od početka rada Veleučilišta u Karlovcu, tj. od upisa prve generacije studenata stručnog studija Strojarsstva ak. god. 1997./98. do 31.12.2013. godine, diplomiralo je i steklo akademsko zvanje inženjer strojarstva ili prvostupnik strojarstva ukupno 264 studenta, a zvanje diplomirani inženjer strojarstva ili specijalist strojarstva prema Bolonjskom procesu steklo je 214 studenata razlikovnog studija i specijalističkog diplomskog stručnog studija Strojarsstva.

To znači da je prolaznost i efikasnost završetka studija još uvijek problem.

Od ak. god. 2005./06. nastavni plan i program Strojarskog odjela Veleučilišta u Karlovcu usklađen je prema Bolonjskom procesu, te se prema tome nastava na sve tri godine održava prema novom nastavnom planu i programu. Strojarski odjel ima tri studija i to:

- stručni studij Strojarsstva;
- stručni studij Mehatronike;
- specijalistički diplomski stručni studij Strojarsstva.

Od 2. godine, tj. od četvrtog semestra, studenti biraju jedno od dva usmjerenja:

- Strojarske konstrukcije i
- Proizvodno strojarstvo.

Studenti se sami opredjeljuju u usmjerenja za koja postoji interes industrije.

6.6.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Upisani studenti u 2013. godini:

- stručni studij Strojarsstva: 102 studenta (s ponavlačima);
- stručni studij Mehatronike: 106 studenta (s ponavlačima);
- specijalistički diplomski stručni studij Strojarsstva: 31 student.

Diplomirani studenti u 2013. godini:

- stručni studij Strojarsstva: 33 studenata;

- stručni studij Mehatronike: 5 studenta;
- četverogodišnji razlikovni studij Strojарstva 10 studenata;
- specijalistički diplomski stručni studij Strojарstva: 23 studenta.

6.6.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Strojarskom odjelu u ak. god. 2012./13. nastavu je držalo ukupno 51 nastavnika, asistenta i suradnika uključujući i 3 laboranata. Od toga su 22 stalni (na neodređeno vrijeme) od kojih je 19 u radnom odnosu s punim radnim vremenom, a 3 s nepunim radnim vremenom), te 29 honorarna nastavnika i suradnika od kojih su 6 s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, a 23 su istaknuti stručnjaci iz industrije.

Do sada je 38 nastavnika sa Strojarskog odjela izabrano u nastavna odnosno znanstveno-nastavna zvanja i to 20 stalno zaposlenih i 18 vanjskih suradnika, a u tijeku je postupak izbora u nastavno zvanje još nekoliko nastavnika (honorarnih).

6.6.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Aktivnost nastavnika u objavljivanju radova na znanstvenim i stručnim skupovima i u stručnim časopisima, može se također ocijeniti uspješnim.

Također je važno reći da pet nastavnika i dva asistenta pohađaju poslijediplomski odnosno doktorski studij na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu i Tehničkom fakultetu u Rijeci. To je svakako malo i radi budućnosti studija tu se mora učiniti mnogo više.

6.6.5. Međunarodne aktivnosti

Projekt INTREPID je u završio i tri nova laboratorija ukupne površine od 260 m² su opremljena i u funkciji. Oprema je u najvećoj mogućoj mjeri za potrebe Strojarskog odjela, kao i za usluge privredi.

Partner u projektu INTREPID bio je University of the West of England iz Bristola, UK.

6.6.6. Ostalo

Strojarski odjel smješten je u zgradi na adresi Ivana Meštrovića 10. Prostor površine od 1.200 m² je sasvim dostatan za Strojarski odjel. Na ovoj lokaciji postoji nedostatak kabineta za nastavnike. Na lokaciji Trg J. J. Strossmayera 9, stvoreni su uvjeti da Strojarski odjel Veleučilišta može riješiti sve prostorne probleme, pa je tako na toj lokaciji uređeno 8 laboratorija ukupne površine od 230 m², što s 260 m² novih laboratorija čini ukupno 490 m² laboratorija. Uz naše laboratorije studenti odlaze i u šest tvornica na vježbe u sklopu nastave.

Laboratoriji su ostvarili jako dobru suradnju s privredom, suradnja je konstantna i raste iz dana u dan.

*Pročelnik Strojarskog odjela:
Marijan Brozović, dipl. ing. stroj.*

6.7. STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA

6.7.1. Kratki podaci o odjelu

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (MEF) organizirao je akademske 2008./09. godine ABCD u suradnji s Veleučilištem u Karlovcu izvanredni Studij sestrinstva. Nastavnici studija su osobe sa znanstveno-nastavnim ili nastavnim zvanjem MEF-a Rijeka i Veleučilišta u Karlovcu.

Godišnje se upisuje 45 studenata temeljem uspjeha na državnoj maturi ili ocjena tijekom školovanja u srednjoj medicinskoj školi. Uvjet upisa na studij su i dvije godine radnog staža.

Predavanja se održavaju u zgradi VUKA-e (Strossmayerov trg 9), a vježbe u Općoj bolnici Karlovac, Domu zdravlja Karlovac, Ustanovi za socijalnu skrb, Domu za starije i nemoćne osobe Sv. Antun i drugim zdravstvenim i socijalnim ustanovama.

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

6.7.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Godine 2013. upisala su se: u prvu godinu 45 studenata, u drugu 45, a u treću 42 studenata.

Godine 2013. diplomiralo je 27 studenata. Na promociji 22.03.2013. godine bilo je nazočno 34 studenata.

6.7.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Svi nositelji kolegija i/ili nastavnici imaju izbor u znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje.

Nastavnici izvanrednog stručnog studija sestrinstva su: 10 nastavnika sa znanstveno-nastavnim zvanjem (sveučilišni profesori ili docenti), 20 nastavnika s akademskim stupnjem doktora znanosti ili magistra znanosti. Voditelji vježbi ili seminara su doktori medicine (8), profesori rehabilitacije (11), diplomirani socijalni radnici, medicinske sestre – prvostupnici (16), informatičari (1), diplomirani inženjeri (1), diplomirani fiz. (1).

6.7.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Profesori i predavači studija sudjelovali su na brojnim znanstvenim i stručnim međunarodnim i domaćim stručnim skupovima (kongresi, simpoziji, različiti tečajevi i drugo), a radove su objavljivali u međunarodnim i domaćim časopisima.

6.7.5. Međunarodne aktivnosti

Sudjelovanje na brojni stručnim i znanstvenim stručnim skupovima profesora i predavača Medicinskog fakulteta Rijeka i Veleučilišta u Karlovcu.

6.7.6. Ostalo

Voditelji studija (prof. Danijela Malnar i doc. J. Žunić) i drugi nastavnici bili su aktivni u stručnom i znanstvenom radu te objavili brojne znanstvene i stručne članke u međunarodnim i domaćim časopisima te publikacijama stručnih sastanaka (kongresa, simpozija, i drugo). Bili su i autori i urednici sveučilišnih udžbenika i fakultetskih priručnika.

*Pročelnik Stručnog studija sestrinstva:
doc. dr. sc. Josip Žunić, prof. v. š.*

7. RAD STUDENTSKE REFERADE

Kao i svake godine u svom svakodnevnom obavljanju poslova i radnih zadataka, djelatnici Studentske referade uspješno su obavili:

- prijave i odjave ispita studenata na svim studijima Veleučilišta;
- izvršili upise studenata u prve godine na svim studijima Veleučilišta (stručnim i specijalističkim) u ljetnom i jesenskom upisnom roku ak. god. 2013./2014.;
- izvršili upise viših godina na svim stručnim i specijalističkim studijima;
- proveli četiri (4) promocije u gradskom kazalištu Zorin-dom: dvije promocije (32. i 33. promocija) u ožujku 2013. i dvije promocije (34. i 35. promocija) u prosincu 2013. godine;
- proveli sređivanje dokumentacije (dosjea) predbolonjaca (studenti koji su upisani na studije Veleučilišta do 2005. godine) i pohranili iste u arhivu Veleučilišta;
- ostale poslove i zadatke po nalogu dekana i prodekanice za nastavu, te Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta i ostalih pravnih subjekata.

7.1. Upisani studenti 2013.-2014. godine

Studij	Kategorija	I. godina			II. godina			III. godina			IV. godina			Apsolventi	Sveukupno
		Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno		
Strojarstvo stručni studij 180 ECTS	Potpora	70		70										58	128
	Plaćaju	11	21	32	22	46	68	49	8	57					157
	Stranci														
	Izvanredni														
Ukupno	81	21	102	22	46	68	49	8	57	0	0	0	58	285	
Strojarstvo diplomski studij 120 ECTS	Potpora														
	Plaćaju														
	Stranci														
	Izvanredni	31		31	1	32	33						31	95	
Ukupno	31	0	31	1	32	33	0	0	0	0	0	0	31	95	
Meatronika stručni studij 180 ECTS	Potpora	80		80	1	1							6	87	
	Plaćaju	2	24	26	13	24	37	18		18				81	
	Stranci														
	Izvanredni														
Ukupno	82	24	106	14	25	37	18	0	18	0	0	0	6	168	
Prehrambena tehnologija stručni studij 180 ECTS	Potpora	73		73	1	1	1	5		5			26	105	
	Plaćaju	12	9	21	6	22	28	10	1	11				60	
	Stranci														
	Izvanredni														
Ukupno	85	9	94	6	23	29	15	1	16	0	0	0	26	165	

Studij	Kategorija	I. godina			II. godina			III. godina			IV. godina			Apsolventi	Sveukupno
		Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno		
Tekstilstvo stručni studij 180 ECTS	Potpora												3	6	
	Plaćaju						3								
	Stranci														
	Izvanredni														
	Ukupno	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	6
Sigurnost i zaštita stručni studij 180 ECTS	Potpora	70		70	37		37	7		7			53	167	
	Plaćaju	10	6	16	31	17	48	48	1	49				113	
	Stranci														
	Izvanredni	116	11	127	69	69	138	46		46				360	
	Ukupno	196	17	213	137	86	223	101	1	102	0	0	0	53	640
Sigurnost i zaštita diplomski studij 120 ECTS	Potpora														
	Plaćaju														
	Stranci														
	Izvanredni	47		47	44		44			44			42	133	
	Ukupno	47	0	47	44	0	44	0	0	0	0	0	42	133	
Lovstvo i zaštita prirode stručni studij 180 ECTS	Potpora														
	Plaćaju														
	Stranci														
	Izvanredni	93	11	104	41	33	74	36	1	37			26	241	
	Ukupno	93	11	104	41	33	74	36	1	37	0	0	0	26	241

Studij	Kategorija	I. godina			II. godina			III. godina			IV. godina			Apsolventi	Sveukupno
		Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni i upis	Ponavljajući	Ukupno		
Ugostiteljstvo stručni studij 180 ECTS	Potpora	114		114	3		3	14		14				58	189
	Plaćaju	7	29	36	47	29	76	35	8	43					155
	Stranci														
	Izvanredni	68	15	83	25	16	41								124
	Ukupno	189	44	233	75	45	120	49	8	57	0	0	0	58	468
Poslovno upravljanje diplomski studij 120 ECTS	Potpora														
	Plaćaju														
	Stranci														
	Izvanredni	30	1	31	38		38							34	103
	Ukupno	30	1	31	38	0	38	0	0	0	0	0	0	34	103
Sestrinstvo stručni studij 180 ECTS	Potpora														
	Plaćaju														
	Stranci														
	Izvanredni	45		45	45		45	46		46				42	178
	Ukupno	45	0	45	45	0	45	46	0	46	0	0	0	42	178
Sveukupno upisani	879	127	1.006	506	207	711	317	19	336	0	0	0	379	2.482	
Bez Sestrinstva	834	127	961	461	207	666	271	19	290	0	0	0	337	2.304	

7.2. Diplomirani studenti 2011.-2013. godine

Studij	Broj diplomiranih studenata u		
	2011.	2012.	2013.
Mehatronika	5	11	5
Strojarstvo	22	25	33
Prehrambena tehnologija	37	24	23
Tekstilstvo	4	8	1
Ugostiteljstvo	64	41	42
Sigurnost i zaštita - redovni	28	45	54
Sigurnost i zaštita - izvanredni	48	29	31
Lovstvo i zaštita prirode	38	47	23
Sestrinstvo	36	41	27
Strojarstvo – specijalistički + razlikovni	20	31	33 (23+10)
Sigurnost i zaštita – specijalistički	0	31	34
Poslovno upravljanje – specijalistički	32	41	52
Ukupno	334	374	358

U 2013. godini održane su svečanosti promocije diplomanata u akademska stručna zvanja kao što slijedi u tablici:

Studij	22.03.2013.	13.12.2013.	Ukupno
Mehatronika	0	0	0
Strojarstvo	17	21	38
Prehrambena tehnologija	0	20	20
Tekstilstvo	0	0	0
Ugostiteljstvo	19	21	40
Sigurnost i zaštita (red. + izv.)	24+9=33	19+16=35	43+25=68
Lovstvo i zaštita prirode	0	21	21
Sestrinstvo	34	0	32
Strojarstvo – specijalistički + razlikovni	16+9=25	16 raz.	16+25=41
Sigurnost i zaštita – specijalistički	0	16	16
Poslovno upravljanje - specijalistički	17	0	17
Ukupno	145	150	295

7.3. Promocije u 2013. godini

32. Promocija 22.03.2013. (9:30) – 69 studenata

Stručni studij Strojarsstva (redovni)	17 studenata
Stručni studij Ugostiteljstva (redovni)	19 studenata
Stručni studij Sigurnosti i zaštite (redovni i izvanredni)	33 studenata
Ukupno	69 studenata

(Promotori: Marina Tevčić, Zlatko Jurac, Marijan Brozović)

33. Promocija 22.03.2013. (12:00) – 76 studenata

Stručni studij Sestrinstva (izvanredni)	34 studenata
Spec. dipl. stručni studij Poslovno upravljanje	17 studenata
Spec.dipl.stručni studij Sigurnosti i zaštite	25 studenata
Ukupno	76 studenata

(Promotori: Branko Wasserbauer, Josip Žunić, Ivana Varičak)

34. Promocija 13.12.2013. (9:30) – 78 studenata

Stručni studij Strojarsstva (redovni)	21 student
Stručni studij Prehrambene tehnologije	20 studenata
Stručni studij Lovstva i zaštite prirode	21 student
Diplomski – razlikovni stručni studij Strojarsstva (l. g.)	16 studenata
Ukupno	78 studenata

(Promotori: Darko Vyroubal, Tihana Kostadin, Snježana Kirin)

35. Promocija 13.12.2013. (12:00) – 72 studenata

Stručni studij Sigurnosti i zaštite (redovni i izvanredni)	35 studenata
Stručni studij Ugostiteljstva (redovni)	21 student
Spec.dipl.stručni studij Sigurnosti i zaštite	16 studenata
Ukupno	72 studenata

(Promotori: Jovan Vučinić, Marijana Blažić, Mateja Petračić)

*Voditeljica Studentske referade:
Jasna Sabljarić*

8. RAD INFORMATIČKE SLUŽBE

Protekle, 2013. godine Informatičku službu činila su dva stručnjaka iz područja informatičkih tehnologija (Linux, Microsoft, računalne mreže, računalna sigurnost), te sedam studenata-demonstratora. Informatička služba djeluje na obje lokacije.

8.1. Značajke informatičkog sustava

- oko 180 klijentskih računala u funkciji;
- 4 računalna kabineta za nastavu s ukupno 84 računala;
- ukupno 25 poslužitelja razne namjene u produkciji;
- 21 projektor;
- 45 printera;
- dva vatrozida (za obje lokacije po jedan);
- lokacije povezane kriptiranim tunelom, baziranom na OpenVPN tehnologiji;
- povezanost na CARNET mrežu (obje lokacije), a time i na Internet, optičkim kablom uz propusnost od 100Mbps;
- u sustavu Voopix za VoIP komunikaciju s ostalim članicama Voopix sustava;
- u sustavu ISVU za napredno upravljanje studijima;
- u sustavu MERLIN za udaljeno učenje;
- u sustavu AAI@EduHr za autentifikaciju korisnika na neke javne servise;
- vlastiti poslužitelj za elektroničku poštu i internetske stranice;
- virtualizirano okruženje za zaposlenike i studente putem Citrix virtualizacijske platforme;
- prezentacijska oprema u većini predavaonica s računalima povezanim u gore navedeno virtualizacijsko okruženje.

8.2. Izvješće o radu

- Nakon kvara dva mrežna switcha (preklopnika), te očekivani kraj životnog vijeka preostalih mrežnih uređaja, kupljena su dva modularna switcha, te je kompletna računalna mreža prebačena na novu opremu. Oba switcha imaju redundantna napajanja, a njihova modularnost bi trebala omogućiti nesmetan rad u što dužem vremenskom razdoblju.
- U većini predavaonica, računala potrebna za prezentacijski dio nastave povezana su u Citrix virtualizacijsko rješenje, čime je olakšan pristup podacima za potrebe predavanja.
- Implementirane su nove internetske stranice Veleučilišta u Karlovcu u svrhu osvježavanja vizualnog identiteta i zastarjelih i netočnih podataka na do tada objavljenim stranicama. Prebacivanje podataka još uvijek je u tijeku.
- Ažuriranje aktualnih internetskih stranica obavljano je redovito.
- Donacijom tvrtke Prior d.o.o. Veleučilište u Karlovcu dobilo je novi paket Autodesk CAD softvera, koji je odmah instaliran i pušten u funkciju.
- Tri od četiri računalna kabineta su proširena sa šesnaest odnosno osamnaest na dvadeset i četiri računala, za potrebe nastave i vježbi, dok je četvrti kabinet ostao na istom broju

računala zbog nedostatka prostora. Kabineti su također u potpunosti prebačeni na virtualizacijsko rješenje, te je poboljšana dostupnost podataka potrebnih za predavanja, odnosno vježbe.

- U računovodstvo Veleučilišta u Karlovcu uspješno su implementirana e-porezna rješenja, čime Veleučilište zadovoljava zakonske propise vezane uz financije.
- Za potrebe prehrane studenata Veleučilišta u Karlovcu, uspješno je obavljen prijelaz s Xica na Smart kartice.
- Poslužitelji su održavani sukladno zahtjevima Carneta, a na svim poslužiteljima je instalirana zadnja verzija operativnog sustava Debian GNU/Linux, te zakrpe i nadogradnje, kao i na Windows servere unutar Citrix virtualizacijske platforme.
- Zamijenjen je dio starih računala novijim ili potpuno novim, zamijenjene su žarulje na neispravnim projektorima i odrađeni ostali poslovi popravka razne opreme.
- Drogerie Markt d.o.o. donirao je Veleučilištu 9 računala, monitora i printera, koja su preuzeta i stavljena u funkciju.
- Informatička služba, kao i ostali odjeli sudjelovala je postupku reakreditacije, te je osoba uključena u postupak reakreditacije omogućila rad sa sustavom Mozvag.
- Odrađeni razni manji poslovi, poput izrada plakata, prezentacija i sl., te uobičajeni poslovi administracije i održavanja sustava.
- Obavljena inventura informatičke opreme na obje lokacije.
- Svi zahtjevi CARNeta za potrebnim certifikatima i produženjem Internet domene su uspješno odrađeni.
- Odrađen otpis i otprema stare informatičke opreme.
- Započela je priprema internetska stranica za novi stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja.
- Sustav za udaljeno učenje (e-učenje) – Merlin, proširen je s jednog na šest kolegija.
- Odrađena je tehnička podrška kod promocije studenata.
- Zaposlenik Saša Lugar prošao je edukaciju za predavača ECDL tečajeva u sklopu projekta cjeloživotnog učenja.

*Voditelj informatičke službe:
Goran Žugelj, ing.*

9. RAD KNJIŽNICE

9.1. Stanje knjižnog fonda

Knjižni fond čine knjige, diplomske radnje i časopisi. Tijekom 2013 godine u inventarnu knjigu upisana su 93 nova sveska (pretežno kupnja ali i darovi) i to od broja 3977 do broja 4070. Ukupni fond brojio je 31. 12. 2013. godine 11.825 svezaka. Ukupno je stiglo i 248 diplomskih radnji sa svih studijskih grupa i to:

- 92 - Sigurnost i zaštita na radu,
- 19 - Prehrambena tehnologija,
- 77 - Ugostiteljstvo i poslovno upravljanje,
- 14 - Lovstvo i zaštita prirode,
- 43 - Strojarsstvo i Mehatronika i
- 3 - Sestrinstvo.

Povremeno stižu i znanstveni časopisi: *Science*, *Aitation week*, *The Planetary report*, *Washington university*, a poznati tjednik *Time* donira profesor Mirko Butković. Na hrvatskom jeziku stižu ponekad: *Naše more*, *Plin*, *Poslovni magazin*, *Solarna tehnologija* i dr.

9.2. Korisnici i usluge

Tijekom 2013. godine upisana su 164 nova korisnika. Broj korisnika stalno varira (jedni dolaze na studij, drugi završavaju ili odlaze) tako da je dostizao preko 1.200. Problemi u usluge su više-manje kao i prethodnih godina (v. ranija Godišnja izvješća).

9.3. Tekući i razvojni problemi

Tijekom 2013. godine višak građe preseljen je u spremište da bi se dobilo na prostoru u knjižnici. Ostali problemi isti su kao i prethodnih godina (v. ranija Godišnja izvješća).

Nedeljko Višnić, dipl. knjižničar

10. ZNANSTVENI RAD, STRUČNI RAD I SURADNJA S GOSPODARSTVOM

10.1. Znanstveni i stručni rad

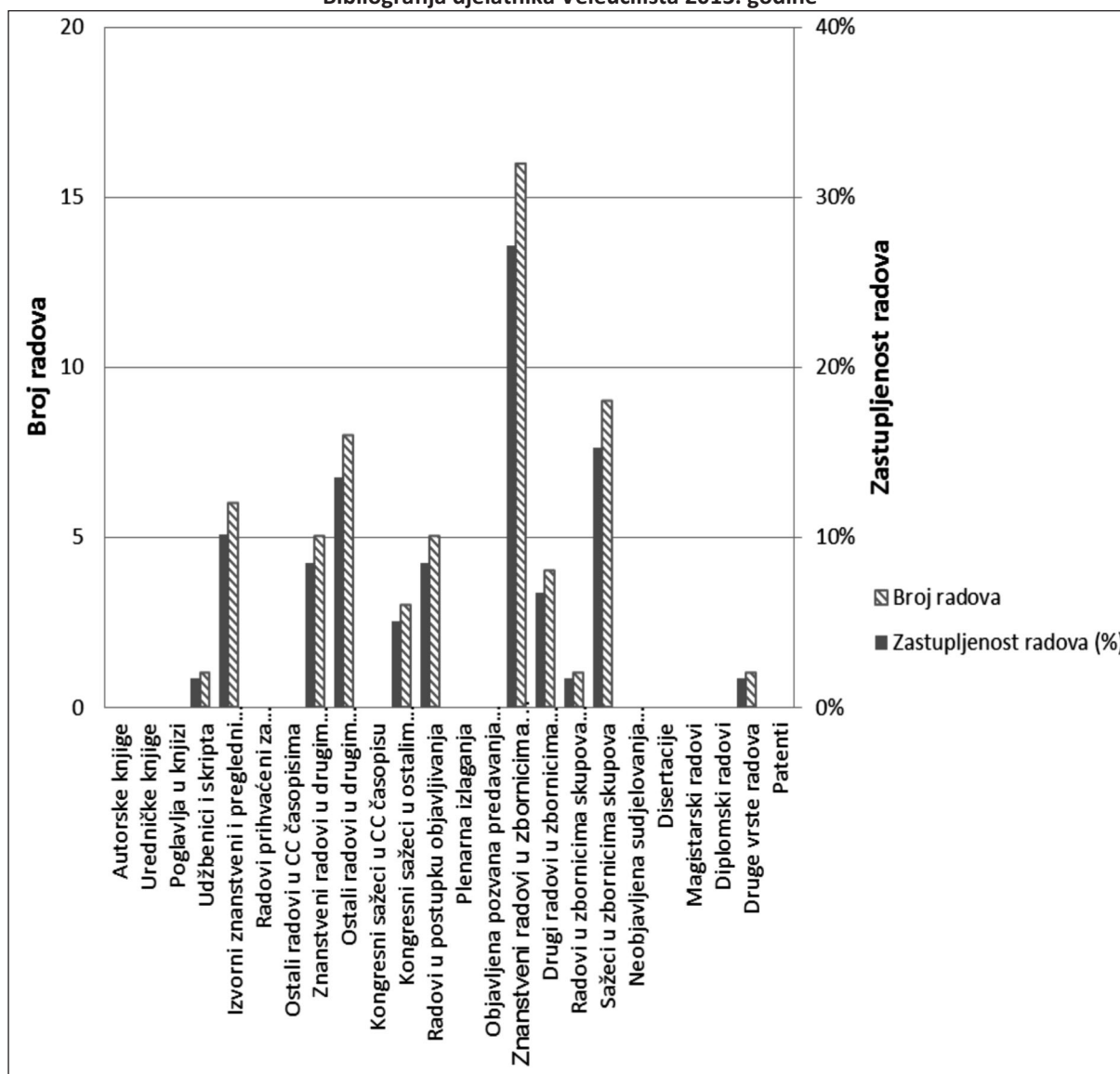
10.1.1. Objavljivanje radova

Znanstvena i stručna djelatnost djelatnika Veleučilišta se manifestira kroz objavljivanje znanstvenih i stručnih publikacija, javna predavanja, tiskanje knjiga, udžbenika i skripti, radove na projektima i na druge načine deseminiranja rezultata znanstvenog i stručnog rada. Pregled postignutih rezultata u 2013. godini je izrađen na osnovi podataka dostupnih iz baze podataka znanstvenog i stručnog rada u Republici Hrvatskoj („Hrvatska znanstvena bibliografija – CROSBİ“) koju održava Biblioteka Instituta „Ruđer Bošković“ u Zagrebu. Podaci su dohvatljivi on-line na adresi <http://bib.irb.hr>. Za unos podataka u bazu odgovorni su isključivo autori. Objavljeni radovi su razvrstani u 24 kategorije. Radovi djelatnika Veleučilišta objavljeni u 2013. godini su pregledno prikazani tablično i grafički:

Bibliografija djelatnika Veleučilišta 2013. godine

Kategorije radova		Broj radova	Zastupljenost
1.	Autorske knjige	0	0%
2.	Uredničke knjige	0	0%
3.	Poglavlja u knjizi	0	0%
4.	Udžbenici i skripte	1	2%
5.	Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC-časopisima	6	10%
6.	Radovi prihvaćeni za objavljivanje u CC-časopisima	0	0%
7.	Ostali radovi u CC-časopisima	0	0%
8.	Znanstveni radovi u drugim časopisima	5	8%
9.	Ostali radovi u drugim časopisima	8	14%
10.	Kongresni sažeci u CC-časopisu	0	0%
11.	Kongresni sažeci u ostalim časopisima	3	5%
12.	Radovi u postupku objavljivanja	5	8%
13.	Plenarna izlaganja	0	0
14.	Objavljena pozvana predavanja na skupovima	0	0%
15.	Znanstveni radovi u zbornicima s međunarodnom recenzijom	16	27%
16.	Drugi radovi u zbornicima s recenzijom	4	7%
17.	Radovi u zbornicima skupova bez recenzije	1	2%
18.	Sažeci u zbornicima skupova	9	15%
19.	Neobjavljena sudjelovanja na skupovima	0	0%
20.	Disertacije	0	0%
21.	Magistarski radovi	0	0%
22.	Diplomski radovi	0	0%
23.	Druge vrste radova	1	2%
24.	Patenti	0	0%
Ukupno		59	100%

Bibliografija djelatnika Veleučilišta 2013. godine



Iz podataka je vidljivo da su znanstveni radovi zastupljeni sa 45,76% (27/59), a stručni radovi sa 54,23% (32/59). Svi radovi su u postupku objavljivanja prošli recenziju. Od svih radova je 45,76% (27/59) objavljeno u časopisima, od toga 16 znanstvenih i 11 stručnih. Kriteriji Vijeća Veleučilišta i Visokih škola za napredovanje nastavnika, osim broja i vrste objavljenih radova sadrže i vrednovanje radova prema Impact Factoru časopisa ili konferencije gdje je rad publiciran. Impact Factor časopisa koji nisu citirani u bazi Current Contents (tzv. CC-časopisi) je vrlo mali ili nula, pa je i vrijednost radova koji nisu objavljeni u CC-časopisima vrlo mala. Za razvoj Veleučilišta i podizanje kvalitete znanstvenog rada, a time i ugleda i međunarodne prepoznatljivosti, treba poticati autore da preferiraju pisanje znanstvenih radova koje će publicirati u inozemstvu, prvenstveno u CC-časopisima. Glavne prepreke tome su visoki kriteriji za objavljivanje, te jezična barijera. Svladavanje obje prepreke zahtjeva od autora ulaganje dodatnog napora.

10.1.2. Znanstveni status djelatnika Veleučilišta

U Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) vodi se Upisnik znanstvenika (Upisnik), gdje je kriterij upisa znanstveni stupanj (dr. sc. ili mr. sc.), ili status asistenta (kao znanstvenog „novaka“). U Upisnik je upisano 58,93% (33/56-33 od ukupno 56) djelatnika Veleučilišta (nastavnika i asistenata). Od upisanih djelatnika 7 imaju izbor u znanstveno zvanje (1 znanstve-

ni savjetnik – ZSV, 3 viša znanstvena suradnika – ZVS, 3 znanstvena suradnika – ZS), 17 ima doktorat znanosti (dr. sc.), 8 ima magisterij znanosti (mr. sc.), a 8 je u statusu asistenta. Upis djelatnika Veleučilišta u Upisnik je pregledno prikazan tablicom:

Djelatnici Veleučilišta upisani u Upisnik znanstvenika 2013. godine

Znanstveno polje (šifra)	Ukupno	dr. sc.	mr. sc.	Asist.	ZSV	ZVS	ZS
Strojarstvo (2.11)	8	6	0	2	0	1	1
Prehrambena tehnologija (4.05)	3	3	0	0	0	0	2
Kemijsko inženjerstvo (2.07)	2	2	0	0	0	1	0
Tekstilna tehnologija (2.13)	1	0	1	0	0	0	0
Ekonomija (5.01)	8	1	3	4	0	0	0
Informacijske znanosti (5.04)	1	1	0	0	0	1	0
Elektrotehnika (2.03)	4	1	3	0	1	0	0
Matematika (1.01)	1	0	1	0	0	0	0
Biologija (1.05)	1	1	0	0	0	0	0
Veterinarska medicina (3.04)	1	1	0	0	0	0	0
Poljoprivreda (4.01)	1	0	0	1	0	0	0
Filologija (6.03)	1	0	0	1	0	0	0
Interdisciplinarnе tehničke znanosti (2.16)	1	1	0	0	0	0	0
Sveukupno	33	17	8	8	1	3	3

10.1.3. Znanstveni i EU projekti

Veleučilište u 2013. godini nije provodilo znanstvene i EU projekte. Znanstveni projekti su bili djelomično financirani od MZOS u razdoblju 2007.-2009., a do 2012. godine su bili financirani isključivo sredstvima Veleučilišta. EU projekt INTREPID je tijekom 2012. godine bio 85% financiran sredstvima EU i MZOS, a 15% sredstvima Veleučilišta. Ukupna vrijednost projekta INTREPID je 1,040,110 eura, dok je vrijednost financiranja u 2012. godini 270,000 eura. Projekt je završen je 20. travnja 2012. Po završetku tih projekata Veleučilište je poduzelo aktivnosti na iznalaženju mogućnosti nastavka financiranja MZOS projekata. Nažalost, zbog opće teške gospodarske situacije ugovaranje nastavka MZOS projekata nije realizirano. Veleučilište je u međuvremenu apliciralo za nekoliko EU projekata, međutim zbog kašnjenja evaluacije projektnih prijedloga (krivnja nadležnih državnih tijela), tek u prosincu 2013. godine je stigla obavijest da je jedan projekt („Atrij znanja“) ušao u uži izbor za financiranje, te da je odobreno financiranje projekta „NAPREDAK – regionalna proizvodnja sireva za ruralni razvitak“ u iznosu 208.590,62 eura. Provedba projekta će početi u 2014. godini.

Strateški program znanstvenih istraživanja za razdoblje 2013.-2018. godina

Veleučilište u Karlovcu je usvojilo strateški program znanstvenih istraživanja za naredno razdoblje (2013.-2018.). Za razvoj znanstvene djelatnosti u narednom razdoblju Veleučilište je postavilo sljedeće strateške ciljeve:

1. Podizanje kvalitete znanstvenog i stručnog rada.
2. Jačanje ljudskih potencijala istraživačkog, suradničkog i administrativnog osoblja.
3. Jačanje suradnje s gospodarstvom u definiranju i provedbi istraživanja.

4. Razvoj sustava prijenosa tehnologije između Veleučilišta i gospodarstva.
5. Jačanje komercijalizacije rezultata istraživanja.
6. Razvoj sustava i jačanje zaštite intelektualnog vlasništva.
7. Poboljšanje istraživačke infrastrukture (laboratoriji, oprema, softver itd.).
8. Intenzivnije uključivanje u europski istraživački prostor.
9. Jačanje suradnje s drugim znanstvenim institucijama.
10. Podizanje kvalitete upravljanja resursima i administrativne podrške.
11. Povećanje financijske stabilnosti.

Razvojem znanstvene djelatnosti u skladu s postavljenim ciljevima za naredno razdoblje (2013.-2018.) Veleučilište u Karlovcu očekuje sljedeće ishode strateškog programa istraživanja:

1. Veleučilište će biti vrhunska multidisciplinarna istraživačka ustanova koja će u sljedećih 5-10 godina postati vodeći regionalni i europski prepoznatljiv centar izvrsnosti u primijenjenim istraživanjima u tehničkim, tehnološkim, društvenim i srodnim znanstvenim područjima iz djelokruga rada Veleučilišta, sa snažnom i održivom suradnjom s gospodarstvom.
2. Veleučilište će poboljšati kvalitetu istraživačkog kadra. Međunarodno iskustvo i mobilnost istraživača, osobito doktorskih studenata i postdoktoranata, te uspostava odgovarajućeg sustava zapošljavanja i napredovanja najboljih mladih znanstvenika bit će pri tome ključne poluge razvoja, a Veleučilište će postati poželjna i atraktivna ustanova za zapošljavanje talentiranih mladih znanstvenika.
3. Veleučilište će biti ustanova otvorenog tipa: oprema i znanstvena infrastruktura Veleučilišta bit će dostupna široj tehnološkoj i gospodarskoj zajednici.
4. Veleučilište će biti ustanova koja će intenzivirati suradnju s gospodarstvom. Pri tome će Veleučilište poticati i podupirati transfer znanja, inovacija i tehnologija te komercijalizaciju rezultata primijenjenih istraživanja, gdje je glavni naglasak na maksimalno pojednostavljenju svih procedura, te na financijsku korist za inovatore i Veleučilište.
5. Veleučilište će postati ustanova s kvalitetnom administrativnom podrškom istraživačkim programima i jednostavnim, jasno razrađenim i informatiziranim administrativnim procedurama.
6. Veleučilište će razviti međunarodnu komponentu, kako u broju stranih istraživača, tako i u vrijednosti međunarodnih projekata (financijski i kvalitetom rezultata).
7. Veleučilište će postati financijski stabilno kako bi s dovoljno sredstva ulazilo u nove znanstvene i gospodarske poduhvate.
8. Veleučilište će na regionalnoj razini imati važnu ulogu u popularizaciji znanosti i jačanju svijesti o važnosti znanja i znanstvenih istraživanja za razvoj društva.

Znanstvene teme koje se namjeravaju istražiti odabrane su prema željama, potrebama i resursima Veleučilišta i partnera iz industrije. Teme koje su opisane u prilogu Strateškog programa čine održivi sažetak tema identificiranih u anketama u kojima je sudjelovalo gospodarstvo i djelatnici Veleučilišta.

10.2. Suradnja s gospodarstvom

10.2.1. Laboratorijske usluge

Veleučilište već tradicionalno pruža gospodarstvu laboratorijske usluge. U razdoblju 2010.-2012. godine Veleučilište je provodilo EU projekt INTREPID. Tijekom provedbe projekta značajno su ojačani i prošireni laboratorijski kapaciteti, a time i spektar usluga koje Veleučilište može pružiti gospodarstvu. Novi laboratorijski kapaciteti su sukcesivno pušteni u rad tijekom prve polovine 2012. godine, a paralelno su pružene i prve usluge gospodarstvu. Tijekom druge polovine 2012. godine, te 2013. godine su broj i vrijednost usluga dalje rasli. Glavnina usluga je bila u područjima:

1. Mehaničko ispitivanje materijala (čvrstoća, tvrdoća, žilavost, hrapavost...).
2. Metalografsko ispitivanje (struktura materijala).
3. Kemijski sastav materijala (spektroskopska analiza).
4. Nedestruktivno ispitivanje grešaka u materijalu (ultrazvučno, magnetsko, penetrantsko...).
5. Povratno inženjerstvo – Reverse Engineering (3D skeniranje).
6. Brza prototipna proizvodnja (3D printanje, elektronički moduli – PCB, strojna obrada – CNC glodanje i tokarenje).

Broj izvršenih i fakturiranih usluga u 2013. godini prema navedenim područjima je prikazan u tablici:

	Područje usluga	Broj izvršenih usluga	Vrijednost izvršenih usluga (u kunama)
1	Mehaničko ispitivanje materijala	623	11.3260,00
2	Metalografsko ispitivanje	28	13.440,00
3	Kemijski sastav materijala	104	46.800,00
4	Nedestruktivno ispitivanje	4	920,00
5	Povratno inženjerstvo	21	12.455,00
6	Brza prototipna proizvodnja	3.545	110.562,00
	Ukupno	4.325	297.437,00

Broj izvršenih usluga (broj uzoraka za ispitivanje, komada prototipne proizvodnje, ili tehnoloških operacija) je rastao sukcesivno s formiranjem novih laboratorija, puštanjem opreme u rad i informiranjem gospodarskih subjekata o uslužnim mogućnostima Veleučilišta za pomoć gospodarstvu. Cijene usluga su u početku bile vrlo promotivne ili su usluge vršene „pro bono“ u svrhu prezentiranja mogućnosti što širem krugu potencijalnih korisnika. S vremenom su cijene korigirane na održivu razinu, bez namjere stvaranja profita. Usporedbom s 2012. godinom (1183 usluga vrijednosti 289.293,00 kn) uočljivo je da se je u 2013. godini broj usluga znatno povećao (4325 usluga), dok se je fakturirana vrijednost samo neznatno povećala (297.437,00 kn). To je zorni odraz teške gospodarske situacije gdje su tvrtke štedjele na skupim uslugama, naručujući samo krajnje potrebne usluge, a više su koristile usluge jeftinije jedinične cijene.

10.2.2. Projekti za gospodarstvo

U 2012. godini je načelno ugovoren samo jedan projekt za gospodarstvo („Utjecaj obrade površine na ciklički životni vijek komponenata strojeva“). Projekt je usuglašen s potrebama tvrtke „HS-Produkt“ koja osigurava potporu u materijalu za ispitivanja, te je dogovorena suradnja s tvrtkom „Alstom“ koja osigurava infrastrukturu za ispitivanja. Inicijalna istraživanja na projektu su u 2012. godini ipak počela unatoč neriješenog financiranja, te su nastavljena u 2013. godini vlastitim, ali vrlo malim sredstvima Veleučilišta. Financiranje projekta se je pokušalo osigurati sredstvima Državne Agencije „BICRO“ kroz koju se financiraju tehnološki projekti RH, međutim zbog teške ekonomske situacije agencija „BICRO“ je u 2013. godini prestala financirati nove projekte. Nažalost, teška ekonomska situacija u RH se znatno odražava na mogućnosti financiranja, poduzetničku klimu i interes tvrtki za razvojne projekte. Zbog toga se i nije moglo ugovoriti više projekata za gospodarstvo.

10.3. Zaključci

10.3.1. Znanstveni i stručni rad

1. Ukupnim brojem radova objavljenih u 2013. godini možemo biti zadovoljni.
2. Prevladavajućom kategorijom radova (znanstveni) možemo biti zadovoljni.
3. Ne možemo biti zadovoljni vrlo malim brojem radova objavljenih u inozemstvu.
4. Ne možemo biti zadovoljni s malim brojem radova objavljenih u časopisima sa značajnim Impact Factorom.

10.3.2. Suradnja s gospodarstvom

1. Možemo biti zadovoljni opsegom laboratorijskih usluga izvršenih za gospodarstvo.
2. Možemo biti zadovoljni rastućim trendom zahtjeva za usluge.
3. Ne možemo biti zadovoljni sa stagnirajućim financijskim rezultatima pružanja usluga gospodarstvu.
4. Ne možemo biti zadovoljni s brojem ugovorenih razvojnih projekata za gospodarstvo.
5. Ne možemo biti zadovoljni relativno malim brojem tvrtki koje su koristile usluge, posebno brojem tvrtki izvan Karlovačke županije.

10.4. Smjernice i prijedlozi za poboljšanja

10.4.1. Znanstveni i stručni rad

1. Razviti sustav stimuliranja autora koji objavljuju radove u inozemnim CC-časopisima. Stimuliranje se može provesti javnim priznanjem objavom uspjeha u medijima ili na web-stranici Veleučilišta, te nagrađivanjem (npr. Nagrada Dekana za najbolji objavljeni rad, novčana stimulacija za objavljeni rad u CC-časopisu i sl.).
2. U sustavu kvalitete Veleučilišta razviti vrednovanje objavljenih radova kroz vrlo precizne i mjerljive kriterije (npr. Impact Factor, broj autora rada, zaštita intelektualnog vlasništva rezultata rada i sl.).
3. Kroz sustav kvalitete destimulirati nekritično „pripisivanje“ autora na radove koji nisu ni u kakvoj vezi sa strukom i specijalizacijom autora.

10.4.2. Suradnja s gospodarstvom

1. U organizacijskoj strukturi Veleučilišta utemeljiti Ured za suradnju s gospodarstvom. Kroz taj ured bi trebala ići sva komunikacija s gospodarstvom i Ured bi trebao biti „one stop shop“ za gospodarstvo u traženju usluga Veleučilišta.
2. Znatno pojačati i proširiti marketing potencijala Veleučilišta, posebno izvan Karlovačke županije.
3. Uložiti posebne napore za iznalaženje izvora financiranja projekata za gospodarstvo (fondovi EU, fondovi RH, „Poslovni anđeli“ i sl.).
4. Pojačati neposredne kontakte s gospodarstvom sa svrhom definiranja razvojnih projekata, posebno na osnovu pronađenih izvora financiranja.
5. Povezati interes gospodarstva s mogućnostima pisanja znanstvenih i stručnih radova koji obrađuju konkretne teme interesantne gospodarstvu.

*Prodekan za znanstveni i stručni rad
i suradnju s gospodarstvom:
dr. sc. Darko Vyroubal, prof. v. š.*

11. IZDAVAČKA DJELATNOST

Veleučilište u Karlovcu je tijekom 2013. godine objavilo ukupno 11 knjiga od toga 7 udžbenika, 1 zbornik, 2 priručnika, od kojih je jedan u elektroničkom obliku objavljen kao mrežna publikacija, te 1 skriptu objavljenu i recenziranu kao mrežna građa. Osim udžbenika za kolegije studija na odjelima Lovstvo i zaštita prirode, Sigurnost i zaštita, Strojstvo i Prehrambena tehnologija izdan je i jedan broj Zbornika Veleučilišta u Karlovcu u trećoj godini izlaženja. U ovom broju Zbornika objavljeno je 19 radova iz različitih područja znanosti. Tako je objavljeno 6 radova iz tehničkih znanosti, 1 rad iz biomedicine i zdravstva, 1 rad iz biotehničkih znanosti, 10 radova iz društvenih znanosti i 1 rad iz humanističkih znanosti. Knjige koje su izdane tijekom 2013. godine su:

1. Sonički, N.: *Tehnički materijali*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013.
2. Vrbek, B.: *Tloznanstvo*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013.
3. Škrtić, D.: *Osnove radnog prava i kaznena djela protiv radnih odnosa*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013.
4. Marković Katić, B.: *Kartografija i orijentacija u prostoru – zadaci s rješenjima*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013. (priručnik)
5. Vučinić, J.; Vučinić, Z.: *Civilna zaštita*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013.
6. Štedul, I.; Strunje, Ž., Ivančić, Z.: *Statistika*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013.
7. Mustapić, N.: *Energetski strojevi i sustavi*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013. (recenzirana skripta – mrežna publikacija)
8. Lalić, Lj. M.; Blažić, M.: *Fizikalna kemija*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013.
9. Pavić, A.: *Tehnologija - Obrada odvajanjem čestica*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013.
10. Prahović, M.: *Vodič za fitnes trening studenata*, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013. (recenzirani priručnik – mrežna publikacija)
11. *Zbornik radova Veleučilišta u Karlovcu*, god. 3, br. 1, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2013.

mr. sc. Ivana Varičak

12. MEĐUNARODNA SURADNJA

Aktivnosti međunarodne suradnje veleučilišta odnosi se na razvoj međunarodnih odnosa među ustanovama u svijetu, poticanje mobilnosti studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja kao i međunarodnim programima i projektima s područja visokog obrazovanja. Veleučilište u Karlovcu potiče međunarodnu suradnju od početka svojeg postojanja, ali se opseg različitih aktivnosti međunarodnog karaktera povećava tijekom posljednjih pet godina. Međunarodna suradnja Veleučilišta obuhvaća: projekte, studentske posjete i boravke u inozemstvu, suradnju s međunarodnim asocijacijama, edukaciju nastavnika u inozemstvu, razmjenu nastavnika, sudjelovanje nastavnika na međunarodnim skupovima i sastancima, organizaciju međunarodnih konferencija i radionica, terensku nastavu, razmjenu studenata, praksu studenata, sudjelovanje studenata na međunarodnim konferencijama, forumima i radionicama te posjeti i predavanja stručnjaka iz inozemstva.

Veleučilište je svoje određenje za internacionalizaciju djelovanja i programa istaknulo u dokumentu *Razvojna strategija Veleučilišta u Karlovcu za razdoblje 2011.-2016. godine* u kome su navedeni:

12.1. Jačanje tuzemne i inozemne suradnje s visokoškolskim i znanstvenim institucijama, gospodarstvom i društvenom zajednicom

Zadatak koji je zadan s ciljem ostvarenja ove strateške opcije je potpisivanje najmanje deset sporazuma s inozemnim visokoškolskim institucijama. Strategija Veleučilišta posebno je orijentirana na razvoj suradnje s drugim visokoškolskim institucijama. Dugoročni cilj je unaprijediti suradnju s postojećim partnerskim institucijama te proširiti mrežu partnera. Primarno bi suradnja omogućila mobilnost studenata i nastavnika. Realiziralo bi se najmanje tri ciklusa razmjena grupa studenata te 30 gostujućih predavanja nastavnika, koja bi bila dvosmjerna. Također, jedan od zadataka je izvođenje najmanje dva kolegija na stranom jeziku na svakom studiju, što će omogućiti međunarodnu razmjenu studenata.

12.2. Uključivanje u europski obrazovni, stručni i znanstveno-istraživački prostor

Kako bi se ostvario ovaj strateški cilj određeno je nekoliko zadataka koji trebaju biti ostvareni u strateškom razdoblju 2011.-2016. Prvi zadatak je bio dobiti Erasmus sveučilišnu povelju. Ovaj zadatak je ostvaren te je potrebno raditi na povećanju mobilnosti studenata i nastavnika (1% studenata uključenih u mobilnost te 2% nastavnika). sljedeći zadatak je osnivanje Ureda za međunarodnu suradnju i projekte. Kako bi se Veleučilište što aktivnije uključilo u europski obrazovni, stručni i znanstveno-istraživački prostor, potrebno je provesti određene institucijske prilagodbe, izgraditi administrativni kapacitet te osposobiti radne skupine za projekte i sve aktivnosti koje podrazumijeva međunarodna suradnja. Za provedbu aktivnosti međunarodnog karaktera zadužen je prodekan za međunarodnu suradnju koji ove aktivnosti provodi zajedno s dekanom, imenovanim Povjerenstvom za međunarodnu suradnju te pročelnicima, Erasmus koordinatorom i nastavnicima pojedinih odjela. Ciljevi i aktivnosti koje Veleučilište nastoji realizirati putem međunarodne suradnje su:

- potpisivanje i provedba sporazuma o suradnji s visokoškolskim institucijama iz različitih zemalja (razmjena studenata i nastavnika i sl.);
- razvijanje različitih oblika suradnje s inozemnim poduzećima;
- omogućavanje transfera znanja i tehnologija suradnjom s inozemnim znanstvenim i nastavnim ustanovama i gospodarskim partnerima;
- organiziranje zajedničkih stručnih i znanstvenih konferencija, radionica, okruglih stolova i drugih skupova;
- uključivanje u međunarodne projekte;
- razmjena literature te pisanje zajedničkih radova s inozemnim partnerima.

U skladu s prethodno navedenim strateškim dokumentom, Veleučilište je tijekom posljednjih godina ostvarilo suradnju s nekoliko visokoškolskih i drugih ustanova iz drugih država, zahvaljujući zajedničkim projektima, članstvom u međunarodnim asocijacijama, pomoći i aktivnostima velikog broja veleposlanika koji se nalaze u Zagrebu, kao i osobnim kontaktima svojih nastavnika.

Tijekom godine Veleučilište je dobilo mogućnost da sudjeluje na sljedećim međunarodnim aktivnostima:

- Poziv za sudjelovanje na međunarodnom simpoziju „Media & masovne komunikacije, koja se održala u Bugarskoj od 10.-14.09.2013. godine.
- Poziv na međunarodni simpozij „održivi gospodarski rast i daljnja integracija i zajednički identitet, održan u Briselu, od 03.-05.07.2013..
- Poziv za objavu znanstvenih radova u časopisu International Journal of Applied znanosti i tehnologije (IJAST). Glavni cilj ovog časopisa je promicanje interdisciplinarnih studija u području znanosti i tehnologije, te postati vodeći časopis u tom području.
- Poziv na Virtualne međunarodne konferencije za istraživače iz različitih znanstvenih područja, radi razmjene mišljenja, ideja i pristupnih rješenja (Konferencije HASSACC od 18.-22.11.2013., - društvene znanosti, RCITD od 18.-22.2013. – tehničke znanosti, Arsa, od 02.06.12.2013., QUAESTI, od 16.-20.12.- virtualna multidisciplinarna konferencija.
- Poziv na 5. Međunarodnu znanstvenu konferenciju o ekonomskom i socijalnom razvoju i 2. Istočnoeuropska konferencija o društvenoj odgovornosti u Beogradu od 10.-11. 04. 2014. godine.
- Poziv na konferenciju u Barceloni, od 23.-25.04.2014. na temu“ Izazovi i rješenja za poticanje poduzetničkih sveučilišta i suradnje“.
- Poziv od udruge gospodarstvenika iz Valencije za dolazak u Valenciju i sa studentima radi razmjene mišljenja s mnogim zemljama.
- Poziv od mnogih znanstvenih i stručnih časopisa za objavu radova naših nastavnika i suradnika.
- Poziv od Rumunjsko-američkog Sveučilišta (RAU) na suradnju od 04.-08.02.2013. godine vezanu za dizajn, didaktičko osposobljavanje te osposobljavanje administracije, koji se može financirati iz Erasmus programa.

Početak veljače, profesori Jovan Vučinić i Nenad Mustapić u sklopu međunarodne konferencije o sigurnosti i zaštiti – Kopaonik, na kojoj su prezentirali radove, stupili u kontakt s predstavnicima Ruske akademije za zaštitu i spašavanje iz San Peterburga.

Prof. Daniel Novak iz SAD početkom ožujka po treći put je boravio na Veleučilištu te održao predavanja za studente.

Tijekom 2012. i 2013. godine, točnije godinu dana, na Veleučilištu u Karlovcu je boravila stipendistica Fulbright programa. Boravak ove stipendistice ostvaren je u suradnji s Veleposlan-

stvom Sjedinjenih Američkih Država. Stipendistica je kao izvorni govornik izvodila konverzacijske vježbe sa studentima Veleučilišta kako bi na taj način usavršili engleski jezik.

12.3. Međunarodne aktivnosti na pojedinim odjelima Veleučilišta

12.3.1. Poslovni odjel

- 19. travnja 2013. - gostujuće predavanje direktora Centra za istraživanje i studije turizma (Novi Sad) mr. sc. Milana Čulića na temu „Tourism Destination Management in Protected Ares“;
- 12.03.2013. nastavnici Visoke turističke škole Beograd - dr. sc. Branislav Rabotić (tema: Mračni turizam - teorija i praksa) i mr. sc. Milenko Đurić (tema: Zastupanje i lobiranje u procesu globalizacije);
- 23.04. i 25.04. Slavko Božić (u okviru Erasmusa) - predavanja na Odjelu strojarstva - teme: Razvoj proizvoda in podjetja i Product planning and product development of BMW steel frame;
- 11.06. - ravnateljica Biotehniškog izobrazavnog centra BIC-a mag. Tjaša Vidrih predstavila školu;
- 11.06. - gostujuće predavanje u okviru Erasmusa Gordana Vulić (BIC) - “Gastronomske želje i očekivanja suvremenog gosta”, gdje se govorilo “potencijalu narodne gastronomije u turizmu”;
- 12.06. gostujuće predavanje i vježbe Harmonije ukusa - Gordana Vulić (nastavak prethodnog dana);
- prisustvovanje forumu studenata turizma i ugostiteljstva Turizmijadi sa studentima koji su pobijedili u natjecanju znanja - forum je održan u Budvi u svibnju 2013.;
- studeni 2013. - terenska nastava i studijski posjet Visokoj turističkoj školi u Beogradu.

Konferencije kojima su prisustvovali nastavnici s Odjela:

- 1st International conference Myths of Tourism, Zadar, Croatia;
- Međunarodni znanstveni simpozij gospodarstvo Istočne Hrvatske – jučer, danas, sutra, Osijek, Croatia;
- 1. znanstvenostručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem “Izazovi današnjice 2013” Šibenik, Hrvatska;
- The 3rd International Scientific Congress, ICONBEST 2013., Skopje, Makedonija;
- Računovodstvo i menadžment (RiM), 14. međunarodna znanstvena i stručna konferencija, Zagreb;
- Quality 2013, 8th Research/Expert conference with International Participation, Neum, Bosna and Hercegovina;
- Applying Intercultural Linguistic Competence to Foreign Language Teaching and Learning, Sarajevo, svibanj 2013;
- The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication Between Cultures, 19.-20. 9. 2013., University of Maribor, Faculty of Logistics, Slovenia;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Međimurski filološki dani 2“ u organizaciji Učiteljskog fakulteta – Odsjek u Čakovcu, u Čakovcu 26.04.2013.;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „International Conference on Foreign Language. Teaching and Applied Linguistics“ u organizaciji International Burch University u Sarajevu, 3. – 5. svibnja 2013.;
- Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Research and Education – Challenges Towards the Future“ u organizaciji University of Skodra „Luigj Gurakuqi“ u Skadru, Albaniji, 24. – 25. svibnja 2013.;

- 2nd International Symposium on Hunting “Modern aspects of sustainable management of game population”, Novi Sad, 2013.;
- 8. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sigurnost“, Trakošćan.

12.3.2. Odjel lovstva i zaštite prirode

Odjel lovstva održava međunarodnu suradnju s Višom strukovnom školom u Postojni (Slovenija) i PMF u Novom Sadu (Srbija).

U sklopu gostujućih predavanja koje Odjel organizira za potrebe studenata Studija, 19. prosinca 2013., doc. dr. sc. Boštjan Pokorny (dekan Visoke škole za zaštitu okoliša u Velenju i djelatnik Instituta za ekološka istraživanja - ERICO iz Velenja) održao je predavanja na temu „Gospodarenje divljači u Sloveniji“, i „Stradavanje divljači na cestama u Sloveniji“, dr. sc. Ida Jelenko (djelatnica Instituta za ekološka istraživanja- ERICO iz Velenja) održala je predavanje na temu „Značaj sakupljanja čeljusti papkara“, a Katarina Flajšman, dipl. ing. šum., (djelatnica Šumarškog instituta Slovenije) održala je predavanje na temu „Nova istraživanja reprodukcije papkara u Sloveniji“.

Djelatnici Odjela sudjelovali su na sljedećim međunarodnim simpozijima i stručnim skupovima:

- 48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, 17.-22. 02. 2013, Dubrovnik, Hrvatska
- 8. Međunarodna znanstvena i stručna konferencija Menagement i sigurnost (M&S 2013), Trakošćan, 13.- 14.06.2013
- 17. europskom kongresu herpetologije (SEH 2013 - 17th European Congress of Herpetology), 22.08.-26.08.2013, Veszprém, Mađarska.

Krunoslav Pintur održao je pozvano predavanje pod naslovom “Lov i lovstvo u Hrvatskoj” na petim slovenskim lovačkim danima, 20. travnja 2013. u Gornjoj Radgoni (Slovenija).

12.3.3. Odjel prehrambene tehnologije

Institucije s kojima je Odjel surađivao:

Universidad Nacional del Litoral, Instituto de Lactologia Industrial, Santa Fe, Argentina

Vrijeme: 23.4.2013. - 28.5.2013.

Nastavnici, suradnici, studenti i ostali: nastavnica s VUK-a: dr. sc. Marijana Blažić, Suradnica iz Argentine: Maria Cristina Pierotti, Ph.D; studentice Odjela prehrambene tehnologije: Mateja Krga i Anela Leventić

Svrha i ciljevi suradnje, putovanja i razmjene: s obzirom da postoji sklopljen ugovor o suradnji s Argentinskim sveučilištem (Universidad Nacional del Litoral), studentice Odjela prehrambene tehnologije odradile su praktični dio završnih radova na Institutu za mljekarstvo spomenutog sveučilišta. Voditeljica fizikalno-kemijskog laboratorija Maria Cristina Pierotti, Ph.D bila je voditeljica izrade završnih radova u inozemstvu a mentorica dr. sc. Marijana Blažić.

Teme radova: Mateja Krga (Analiza slobodnih masnih kiselina u uzorcima ovčjeg sira metodom plinske kromatografije) Anela Leventić (Sastav i analiza profila slobodnih masnih kiselina tijekom zrenja kravljeg, bivoljeg i kozjeg sira).

Postignuti rezultati: studentice su tijekom boravka na spomenutom Sveučilištu imale prilike samostalno raditi završni rad u uvjetima koje im ne možemo omogućiti na Veleučilištu u Karlovcu. Za vrijeme boravka također su posjetile i mljekaru (Milkaut) te srednju poljoprivrednu

školu u kojoj učenici brinu o ovcama a dobiveno mlijeko koristi se za proizvodnju sira na Institutu.

Bundesanstalt für Alpenländische Milchwirtschaft (Federal Institute for Alpine Dairying)

Vrijeme: 20.5.2013. – 6.6.2013.

Nastavnici, suradnici, studenti i ostali: dr. sc. Marijana Blažić sa strane VUK; dr. Klaus Dillinger (Austrija).

Svrha i ciljevi suradnje, putovanja i razmjene: Ovo stručno osposobljavanje provedeno je u istraživačkoj grupi koja ima dugogodišnje iskustvo u području tehnologije mlijeka, posebice u proizvodnji različitih vrsta sireva od kravljeg, ovčjeg i kozjeg mlijeka. Proizvodnja se temelji na tradicionalnim metodama u kombinaciji s najnovijim znanstvenim spoznajama. Rezultat tog rada su kvalitetni sirevi s odličnim organoleptičkim svojstvima koji su potvrđeni brojnim međunarodnim nagradama i priznanjima. Radno iskustvo u takvoj skupini doprinijelo je boljem obrazovanju za kandidata, razvijanju kompetencija u stručnim područjima i osposobljavanja za rad u međunarodnim timovima istraživača. Razlog za suradnje je korištenje svih relevantnih znanstvenih infrastruktura i opreme kao i jačanje suradnje između sudjelujućih institucija te poboljšanje i razvijanje novih tehnika proizvodnje na domaćoj instituciji.

Postignuti rezultati: Strateški cilj matične ustanove, Odjela prehrambene tehnologije je afirmacija i unaprjeđenje proizvodnje različitih vrsta sireva. Prema činjenici da istraživanja u području sirarstva nije moguće učiniti na matičnoj ustanovi zbog nedostatka adekvatne znanstvene opreme te iskustva koje je potrebno da bi se dobio konačni proizvod visoke kvalitete, rad u laboratoriju spomenute ustanove je omogućio korištenje najsofisticiranije opreme u određivanju kvalitete mlijeka i mliječnih proizvoda. Također, sudjelovanje u tehnološkim procesima proizvodnje široke palete sireva je pružilo mogućnost razvoja istih na matičnoj ustanovi. Predloženi profesionalni razvoj doprinijelo je boljem razumijevanju svih tehnoloških procesa proizvodnje i dublje razumijevanje temeljnih fenomena zrenja sireva, kao i mogućih problema koji se često javljaju u toj fazi proizvodnje.

Kod ostalih odjela na Veleučilištu nisu se odvijale ove aktivnosti.

12.4. Uključenost u Program za cjeloživotno učenje EU

Prilikom prijave za povelju, dekan Veleučilišta u Karlovcu prof. dr. sc. Branko Wasserbauer je registriran kao pravni zastupnik, a Ivana Varičak kao Erasmus koordinator. U studenom 2011. godine Veleučilište je dobilo potvrdu da će dobiti Erasmus sveučilišnu povelju do akademske godine 2013./2014 te je 16. veljače 2012. godine obaviješteno da je stavljeno na listu institucija koje imaju važeću povelju za akademsku godinu 2012./2013. Erasmus sveučilišna povelja je dokument u kojem su određena temeljna načela sudjelovanja u aktivnostima u okviru programa Erasmus. Sva visoka učilišta koja žele sudjelovati u aktivnostima programa Erasmus moraju biti nositelji važeće Erasmus sveučilišne povelje kojom se jamči da će ustanova provoditi aktivnosti u okviru programa Erasmus u skladu s visokim standardima kvalitete.

Povjerenstvo za program mobilnosti studenata koje je izabrano 2012. godine na vrijeme od četiri godine je tijekom 2013. godine prošireno s ciljem izbjegavanja mogućeg sukoba interesa tako da je predviđeno da se od sedam članova za pojedini natječaj imenuju tri člana koja nemaju eventualni interes.

Popis bilateralnih sporazuma u ak. god.2012./2013. i 2013./2014.

Zemlja	Grad	Id Code	Institucija
Italija	Ferrara	I ferrara01	Universita' degli studi di Ferrara
Slovenija	Ljubljana	Si ljublj11	Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, višja strokovna šola
Slovenija	Postojna	Si postojn01	Šolski center Postojna
Poljska	Tarnow	Pl tarnow01	Malopolska wyzsza szkola ekonomiczna
Slovačka	Zvolen	Sk zvolen01	Technical university in Zvolen
Slovenija	Portorož	Si koepr03	Univerza na Primorskem. Faculty of tourism studies-turistica
Slovenija	Novo Mesto	Si novo-me10	Fakulteta za organizacijske študije v Novom Mestu/Faculty of organisation studies in Novo Mesto

Veleučilište u Karlovcu je raspisalo natječaj za Erasmus program mobilnosti za akademsku godinu 2012./2013. Datum natječaja je produljivan u tri navrata za studentski boravak i u četiri navrata za stručnu praksu. Za mobilnost (ne)nastavnog osoblja natječaj je u akademskoj godini 2012./2013. raspisan devet puta. Neovisno o raspisivanju natječaja u akademskoj godini 2012./2013. nije bilo prijavljenih studenata za Erasmus mobilnost. Što se tiče (ne)nastavnog osoblja na stručno usavršavanje u okviru Erasmus programa otišle su dvije nastavnice. Jedna nastavnica (Marijana Blažić) s Odjela prehrambene tehnologije se stručno usavršavala u Austriji na Institutu za mljekarstvo (Federal Institute for Alpine Dairying). Boravak u Austriji i stečena iskustva očitovati će se na daljnjem unapređenju i kvalitetu proizvodnje raznih vrsta sireva koji se u sklopu praktikuma rade na Veleučilištu, kao i unapređenja metoda nastavnog i istraživačkog rada. To je ujedno i način suradnje na individualnoj razini koje postupno prelaze u formalizirane načine i oblike međunarodne suradnje. Druga nastavnica je kao članica Povjerenstva za međunarodnu suradnju boravila na Sveučilištu u Ferrari u Italiji i to u okviru Međunarodnog tjedna koji je organiziran na tom sveučilištu. Tom prigodom dogovoreno je potpisivanje bilateralnog sporazuma i za razmjenu studenata jer smo do tada imali samo ugovor koji je obuhvaćao razmjenu (ne)nastavnog osoblja. Tijekom 2012. godine Erasmus koordinatrica (Ivana Varičak) je počela s pripremanjem dokumentacije za strateško razdoblje 2014.-2020. za koje je bilo potrebno predati novu prijavu koja je trebala biti usklađena s strategijom Europa 2020 i s ciljevima Europskog prostora visokog obrazovanja. Novi program koji počinje od 2014. godine naziva se Erasmus+ te se Veleučilište prijavilo za dobivanje nove Erasmus+ povelje.

U akademskoj godini 2013./2014. raspisana su dva natječaja za studentsku stručnu praksu i dva za studentski boravak te je prijavljeno po dvoje studenata za svaki natječaj za ljetni semestar 2013./2014. godine. Također, raspisana su dva natječaja za (ne)nastavno osoblje te je u listopadu izvršena jedna aktivnost stručnog usavršavanja nastavnika i jedna aktivnost održavanja predavanja na partnerskoj instituciji Malopolska School of Economics u Tarnowu (Poljska).

Erasmus koordinatrica Veleučilišta, te u određenim slučajevima apsolutnica koja koordinatrici pomaže s poslovima vezanim uz program Erasmus, su bile na određenom broju seminara i tečajeva koji su organizirani od strane Agencije za mobilnost i programe EU. Na tim seminarima i tečajevima obuhvaćali su obuku vezanu uz problematiku provođenja Erasmus kao i uz organizaciju i vođenje navedenog programa.

Svi studentski programi na Veleučilištu u Karlovcu izvode se na hrvatskom jeziku. Gostujući profesori iz inozemstva, veleposlanici kao i poznati stručnjaci iz gospodarstva i drugih djelatnosti predavanja su uglavnom držali na engleskom jeziku. Nakon dobivanja Erasmus sveučilišne povelje Veleučilište je odlučilo uvesti dio kolegija koji se mogu izvoditi na engleskom jeziku kako bi se omogućila razmjena studenata odnosno dolazak studenata s inozemnih visokoškolskih institucija na Veleučilište u Karlovcu.

Postoje određeni problemi u realizaciji nastave na stranom jeziku, a posebno se ističu nedovoljna financijska sredstva za stimuliranje nastavnika koji bi izvodili takvu nastavu kao i značajno nastavno opterećenje većine nastavnika. Strategijom razvoja Veleučilišta definiran je stra-

teški cilj kojim se do 2016. godine želi na svakom studiju izvoditi najmanje dva kolegija na stranom jeziku. Navedeno se planira provesti dodatnim osposobljavanjem mladih nastavnika za izvođenje nastave na stranom jeziku kao i eventualnim stimuliranjem tog dijela nastave.

Međunarodna suradnja studenata ostvarena je kroz sudjelovanje studenata na međunarodnim sportskim natjecanjima, međunarodnim konferencijama i forumima, angažiranjem studenata na međunarodnom sajmu turizma kao i kroz različita natjecanja u znanju i inovacijama koja su međunarodnog karaktera.

Studenti Ugostiteljstva sudjelovali i pobijedili na natjecanju znanja na Forumu održanom u Budvi. Organiziran studijski posjeti studenata Visoke turističke škole iz Beograda (30-tak studenata boravilo na Veleučilištu i posjetilo mnoga područja Karlovačke županije) i obrnuto.

Studenti se potiču na korištenje mogućnosti studijskog boravka ili obavljanja stručne prakse u inozemstvu. Ova mogućnost nudi se putem programa Erasmus od akademske godine 2012./2013., ali se potiče i individualna inicijativa studenata. Studenti koji sudjeluju u Programu mobilnosti Erasmus zadržavaju status studenta Veleučilišta tijekom cijelog boravka u inozemstvu. Usporedbu i procjenu kompatibilnosti studijskih programa, predmeta te priznavanje ECTS bodova, ocjena i razdoblja stručne prakse obavlja Erasmus koordinator na Veleučilištu u suradnji s prodekanom za nastavu i pročelnikom odgovarajućeg odjela.

Zaključno s akademskom godinom 2012./2013. samo su dvije studentice Veleučilišta, i to sa stručnog studija Prehrambena tehnologija, provele više od mjesec dana u inozemstvu. Bile su u Argentini kako bi odradile praktični dio svojih završnih radova. Studentice su u Argentini boravile u razdoblju od 23.4.2013. do 28.5.2013. na Institutu za mljekarstvo, Santa Fe, Argentina (Instituto de Lactologia Industrial, Universidad Nacional del Litoral, Santiago del Estero 2829, S3000AOM, Argentina). Teme završnih radova su „Analiza slobodnih masnih kiselina u uzorcima ovčjeg sira metodom plinske kromatografije“ studentice Mateje Krga te „Sastav i analiza profila slobodnih masnih kiselina tijekom zrenja kravljeg, bivoljeg i kozjeg sira“ studentice Anele Leventić.

Veleučilište ostvaruje značajne rezultate što se tiče međunarodne suradnje u određenim segmentima kao što su razmjena nastavnika, sudjelovanje i prezentacija radova na konferencijama i kongresima, dok u dijelu suradnje vezane za realizaciju pojedinih dijelova studijskih programa kao i razmjenu studenata nije na zadovoljavajućoj razini. Dolazak većeg broja studenata iz inozemstva na studij na Veleučilištu ograničen je iz nekoliko razloga. Prije svega, samo dio kolegija dostupan je na nekom stranom jeziku, često postoji (ne)usklađenost nastavnih programa, ponekad se pojavljuju problemi vezani uz način priznavanja ispita, financiranje, kriterije izvrsnosti za razmjenu studenata i tome slično. Prije svega, potrebno je povećati broj kolegija koji se izvode na stranom jeziku za što je potrebno provesti dodatno osposobljavanje nastavnika. Opseg međunarodne suradnje i mobilnosti nastavnika, vezano za gostujuća predavanja, skupove, konferencije, kongrese i slične vidove suradnje, je zadovoljavajući. Veleučilište sve ovakve i druge slične aktivnosti potiče. Treba osmišljavati koncept ljetne škole koja bi mogla privući značajan broj inozemnih stručnjaka i na taj način pridonijeti većem međunarodnom povezivanju nastavnika. Također, važno je u narednom razdoblju oformiti Ured za međunarodnu suradnju koji će se baviti cjelokupnom organizacijom odlaznih i dolaznih mobilnosti kao i drugim poslovima vezano uz međunarodnu suradnju. Ured za međunarodnu suradnju olakšao bi provođenje i intenziviranje ovih aktivnosti.

Isto tako, potrebno je uočene određene slabosti na veleučilištu otkloniti i intenzivirati aktivnost svih nas kako bi doprinijeli provedbi Strategije razvoja veleučilišta te pripremiti i donijeti i druga potrebna dokumenta vezano za ove aktivnosti.

*Prodekan za međunarodnu suradnju:
dr. sc. Jovan Vučinić, prof. v. š.*

12.5. Erasmus program

12.5.1. Podaci programu

Potprogram Erasmus je program akademske mobilnosti namijenjen visokom obrazovanju. U okviru potprograma Erasmus 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 i strukovnom obrazovanju.

Dana 25. svibnja 2011. godine podnesen je zahtjev za dobivanje Erasmus sveučilišne povelje pod nazivom „Extended Erasmus University Charter (Standard Charter and Student Placements)“ te je 1. lipnja 2011. godine potvrđen je primitak prijave za Erasmus sveučilišnu povelju u fizičkom obliku. Prilikom prijave za povelju, dekan Veleučilišta u Karlovcu, prof. dr. sc. Branko Wasserbauer je registriran kao pravni zastupnik, a Ivana Varičak kao Erasmus koordinator. U studenom 2011. godine Veleučilište je dobilo potvrdu da će dobiti Erasmus sveučilišnu povelju do akademske godine 2013./2014 te je 16. veljače 2012. godine obaviješteno da je službeno stavljeno na listu institucija koje imaju važeću povelju za akademsku godinu 2012./2013. Erasmus sveučilišna povelja je dokument u kojem su određena temeljna načela sudjelovanja u aktivnostima u okviru programa Erasmus. Sva visoka učilišta koja žele sudjelovati u aktivnostima programa Erasmus moraju biti nositelji važeće Erasmus sveučilišne povelje kojom se jamči da će ustanova provoditi aktivnosti u okviru programa Erasmus u skladu s visokim standardima kvalitete. U veljači 2012. godine Veleučilištu je uručena Erasmus sveučilišna povelja pod nazivom: EXTENDED ERASMUS UNIVERSITY CHARTER (Type of the Erasmus university charter: Extended (Standard Charter and Student Placement)).

Tijekom 2012. godine Erasmus koordinatorica (Ivana Varičak) je počela s pripremanjem dokumentacije za sljedeće strateško razdoblje 2014.-2020. za koje je bilo potrebno predati novu prijavu koja je trebala biti usklađena s strategijom Europa 2020 i sa ciljevima Europskog prostora visokog obrazovanja. Novi program koji počinje od 2014. godine naziva se Erasmus+ 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.

Veleučilište je za akademsku godinu 2013. / 2014. ukupno prijavilo sljedeći broj mobilnosti:

- Studentska mobilnost (SMS) – 2 mobilnosti, prosječno po 6 mjeseci što ukupno čini 12 mjeseci;
- Studentska praksa (SMP) - 5 mobilnosti, prosječno po 3 mjeseca što ukupno čini 15 mjeseci;
- Mobilnost osoblja – održavanje nastave (STA) – 2 mobilnosti, prosječno po 7 dana što ukupno čini 14 dana;
- Mobilnost osoblja – stručno usavršavanje (STT) – 5 mobilnosti, što ukupno čini 35 dana.

Projekt Veleučilišta je prihvaćen te je zatražena financijska potpora odobrena u ukupnom iznosu od 24.379,00 eura.

Pojedinačno prikazano:

- 5.400,00 € za mobilnost 2 studenta u svrhu studijskog boravka (SMS) u ukupnom trajanju od 12 mjeseci;
- 6.750,00 € za mobilnost 5 studenata u svrhu obavljanja stručne prakse (SMP) u ukupnom trajanju od 15 mjeseci;
- 3.094,00 € za mobilnost 2 zaposlenika u svrhu održavanja nastave (STA) u ukupnom trajanju od 14 dana;
- 7.735,00 € za mobilnost 5 zaposlenika u svrhu stručnog usavršavanja (STT) u ukupnom trajanju od 35 dana;
- 1.400,00 € za organizaciju mobilnosti na temelju gore navedene procjene broja mobilnosti studenata zaposlenika.

Dana 10. lipnja 2013. godine sklopljen je ugovor o dodjeli financijske potpore za Erasmus aktivnost Individualna mobilnost, a 20. lipnja 2013. godine Veleučilištu je dostavljena obavijest o uplati predujma za aktivnost Erasmus Individualna mobilnost za Natječaj 2013.

U rujnu 2013. godine na razini Veleučilišta imenovani su dodatni članovi Povjerenstva za program mobilnosti studenata na mandat od četiri godine u sastavu:

- dr. sc. Nina Popović;
- dr. sc. Marijana Blažić;
- Emilija Mustapić, mag. philol. angl.;
- Nikolina Smajla, univ. spec. oec.

Navedena izmjena provedena je kako bi se isključila mogućnost sukoba interesa imenuju se dodatni članovi Povjerenstva stoga je donesena odluka kao u izreci. Od sedam članova za svaki natječaj imenuju se tri koja obavljaju poslove Povjerenstva sukladno Pravilniku za program Erasmus međunarodne mobilnosti.

12.5.2. Bilateralni sporazumi

U svibnju 2012. godine sklopljen je međuinstitucijski sporazum za akademsku godinu 2012./2013. između Univerze na Primorskem, Fakultet turističkih studija – Turistica, Obala 11a, 6 320 Portorož, Slovenija i Veleučilišta.

Veleučilište je tijekom 2013. godine sklopilo još šest bilateralnih sporazuma i to sa sljedećim visokim učilištima:

- Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, Višja strokovna šola, Slovenija;
- Università degli studi di Ferrara, Italija;
- Šolski center Postojna, Slovenija;
- Malopolska wysza szkola ekonomiczna, Poljska
- Technical University in Zvolen, Slovačka;
- Fakulteta za organizacijske študije v Novom Mestu/Faculty of Organisation Studies in Novo mMsto, Slovenija.

12.5.3. Natječaji

Veleučilište u Karlovcu je raspisalo Natječaj za Erasmus program mobilnosti za akademsku godinu 2012./2013. Datum Natječaja je produljivan u tri navrata za studijski boravak i u četiri navrata za stručnu praksu. Za mobilnost (ne)nastavnog osoblja natječaj je u akademskoj godini 2012./2013. raspisan devet puta. Neovisno o raspisivanju natječaja u akademskoj godini 2012./2013. nije bilo prijavljenih studenata za Erasmus mobilnost. Što se tiče (ne)nastavnog osoblja na stručno usavršavanje u okviru Erasmus programa otišle su dvije nastavnice. Jedna nastavnica (Marijana Blažić) s Odjela prehrambene tehnologije se stručno usavršavala u Aus-

triji na Institutu za mljekarstvo (Federal Institute for Alpine Dairying). Boravak u Austriji i stečena iskustva očitovati će se na daljnjem unapređenju i kvalitetu proizvodnje raznih vrsta sireva koji se u sklopu praktikuma rade na Veleučilištu, kao i unapređenja metoda nastavnog i istraživačkog rada. To je ujedno i način suradnje na individualnoj razini koje postupno prelaze u formalizirane načine i oblike međunarodne suradnje. Druga nastavnica je kao članica Povjerenstva za međunarodnu suradnju boravila na Sveučilištu u Ferrari u Italiji i to u okviru Međunarodnog tjedna koji je organiziran na tom Sveučilištu. Tom prigodom dogovoreno je potpisivanje bilateralnog sporazuma i za razmjenu studenata jer smo do tada imali samo ugovor koji je obuhvaćao razmjenu (ne)nastavnog osoblja.

Osim odlaznih Erasmus mobilnosti (ne)nastavnog osoblja u akademskoj godini 2012./2013. Imali smo i dvije dolazne mobilnosti. Jedna je ostvarena na Poslovnom odjelu kada je predavanje održala profesorica Gordana Vulić s Višje strokovne škole iz Ljubljane (Biotehniški izobraževalni Center). U posjetu su bile i ravnateljica više škole i jedna nastavnica u okviru stručnog usavršavanja. Predavanje studentima Strojarsstva je održao i Slavko Božič, nastavnik s Višje strokovne škole Postojna iz Slovenije.

U akademskoj godini 2013./2014. raspisana su dva natječaja za studentsku stručnu praksu i dva za studijski boravak te je prijavljeno po dvoje studenata za svaki natječaj za ljetni semestar 2013./2014. godine. Također su raspisana dva natječaja za (ne)nastavno osoblje te je u listopadu izvršena jedna aktivnost stručnog usavršavanja nastavnika i jedna aktivnost održavanja predavanja na partnerskoj instituciji Malopolska School of Economics u Tarnowu u Poljskoj. Na navedenoj instituciji dekan Veleučilišta dr. sc. Branko Wasserbauer održao je 5 sati predavanja studentima partnerske institucije, a prezentaciju o Veleučilištu, Karlovcu i Karlovačkoj županiji održala je koordinatorka Ivana Varičak. Također je dogovorena suradnja u novom programu Erasmus+.

12.5.4. Ostalo

Tijekom 2013. godine održano je niz seminara za Erasmus koordinate o aplikaciji Mobility tool, popunjavanju izvješća i ostalom kao i predavanja o novom programu Erasmus+ na kojima je Erasmus koordinatorka 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 izradi je i Erasmus student Guide za dolazne studente Veleučilišta.

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

*Erasmus koordinatorka:
mr. sc. Ivana Varičak*

12. PROJEKTI

12.1. Aktivnosti savjetnice

Prema Odluci dekana Veleučilišta u Karlovcu (Broj: 2133-61-01-10-1173, od 01.11.2010.) aktivnosti savjetnika dekana za projekte uključuju: brigu o izradi i ažurnosti projekata, prijedlog mjera i prioriteta u izradi projekata te koordinaciju rada sudionika u projektima. Slijedom objavljenih natječaja i poziva za dostavu projektnih prijedloga tijekom 2013. godine te nakon procjene usklađenosti mjera i prioriteta programa natječaja s planovima razvoja Veleučilišta, pristupilo se izradi tri projekta, u kojima je Veleučilište u Karlovcu vodeći projektni partner. U izradi jednog prijavljenog projektnog prijedloga je savjetnica dekana sudjelovala kao voditeljica projekta, dok je tijekom izrade ostalih projektnih prijedloga koordinirala i pratila rad projektnog tima.

12.2. Opis projektnih prijedloga

Veleučilište u Karlovcu – vodeći partner:

1. Naziv projekta: ATRIJ ZNANJA – Regionalni centar za bioraznolikost i ekološka istraživanja

Poziv: Program pripreme i provedbe razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz fondova Europske unije, Potprogram “Priprema regionalnih razvojnih projekata”.

Ukupna vrijednost: 4.000.000,00 eura.

Sažetak: Zbog bogatstva rijetkih i ugroženih vrsta, flore, faune i staništa prisutnih na našem regionalnom prostoru te zbog njihove važnosti na nacionalnoj i međunarodnoj razini, cilj nam je dugoročno očuvati biološku raznolikost sukladno Zakonima i Direktivama EU. Znanstvena istraživanja, kontinuirano obrazovanje, transfer znanja te osviješteni i umreženi dionici trebaju biti temelj zaštiti prirode i održivom upravljanju prirodnim resursima i prostorom. Cilj projekta ATRIJ ZNANJA je stvaranje upravo takvih temelja. Projektom će biti stvoreni preduvjeti za provedbu i razvoj istraživanja bioraznolikosti i upravljanja prirodnim resursima, preduvjeti za transfer znanja i rezultata znanstvenih istraživanja. S druge strane, projekt se bavi promicanjem zaštite prirode i okoliša na dobrobit javnosti, kao i unaprjeđivanjem obrazovanja, edukacije javnosti i dionika koji upravljaju prirodnim resursima i prostorom.

Partneri: Razvojna agencija Karlovačke županije Karla d.o.o., Grad Karlovac, Državni zavod za zaštitu prirode, Hrvatski šumarski institut.

2. Naziv projekta: SustaiNet (Sustainable networking for green solutions)

Poziv: 3. poziv IPA Prekograničnog programa Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013.

Ukupna vrijednost: 597.449,53 eura.

Sažetak: Cilj projekta je uspostavljanje partnerske mreže između visokoškolskih institucija, lokalne zajednice i sektora zaštite okoliša u pograničnom području, kao generatora održivih rješenja u primjeni obnovljivih izvora energije i tehnologija ekoremedijacije. Projektom je predviđeno uređenje pokazne pasivne građevine, na prostoru budućeg kampusa Veleučilišta, unutar koje bi djelovao edukacijski centar i projektni ured.

Partneri: Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Razvojna agencija Karlovačke županije Karla d.o.o., Razvojna agencija Unsko-sanskog kantona.

3. Naziv projekta: Cheese senses - Support to the cheese producers

Poziv: IV. komponenta programa IPA - *Razvoj ljudskih potencijala*, Natječaj za dodjelu bes-povratnih sredstava, Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II.

Ukupna vrijednost: 165.000,00 eura.

Sažetak: Ideja projekta bila je doprinijeti rastu zaposlenosti u Karlovačkoj županiji kroz po-boljšanje ruralne privrede i turističke ponude povećanjem broja profesionalnih sirara te obukom postojećih sirara ili sirara amatera da bi znali kako najbolje predstaviti svoj proiz-vod.

Partneri: Prirodoslovna škola Karlovac, Udruga malih sirara Karlovačke županije “Korni”, Zavod za zapošljavanje, Turistička zajednica Karlovačke županije.

12.3. Evaluacijski status projektnih prijedloga

Za sljedeće prijavljene projektne prijedloge evaluacijski postupak je u tijeku:

- Za puni projektni prijedlog **SustaiNet** prijavljen 4.11.2013. godine u okviru 3. poziva IPA Prekograničnog programa Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013, informacija o admi-nistrativnoj provjeri i evaluaciji sažetka projekta očekuje se u ožujku 2014. godine, a ocje-na kvalitete punog projektnog prijedloga trebala bi biti dovršena u srpnju 2014. godine.
- Za projektni sažetak **Cheese senses** prijavljen 25.10.2013. godine u okviru poziva Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II informacija o administrativnoj provjeri i oc-jeni kvalitete sažetaka očekuje se u siječnju 2014. godine, kada će biti objavljen i poziv za dostavu punih projektnih prijedloga (u slučaju da je sažetak prošao ocjenu kvalitete).

12.4. Sudjelovanje na radionicama

Dvadesetčetvero zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu završilo je edukaciju za pripremu pro-jekata financiranih iz fondova Europske unije. Nakon uspješno završenog programa edukacije pod nazivom “Kako osmisliti i napisati projekt financiran iz fondova Europske unije”, namije-njenog nastavnom i nenastavnom osoblju Veleučilišta, polaznicima su uručena uvjerenja. Program edukacije u trajanju od 96 školskih sati od svibnja do srpnja 2013. godine provelo je poduzeće “MMV savjetovanje za razvoj d.o.o.”

Članovi projektnog tima Veleučilišta u Karlovcu sudjelovali su tijekom godine i na: **Informa-tivnoj radionici** u okviru projekta Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II, koja je održana u Bjelovaru od 05.09. do 06.09.2013. godine. Na radionici su sudjelovali: dr. sc. Marija-na Blažić i dr. sc. Bojan Matijević.

12.5. Postignuti rezultati

Rezultati evaluacije projekta

- Projektu **ATRIJ ZNANJA** – Regionalni centar za bioraznolikost i ekološka istraživanja pri-javljenom 10.4.2013. godine u okviru Programa pripreme i provedbe razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz fondova Europske unije, Odlukom Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije od 8.11.2013. odobrena je tehnička pomoć u pripremi. U siječnju 2014. godine očekuje se potpisivanje sporazuma o dodjeli tehničke pomoći u pripremi projekta za sufinanciranje iz strukturnih fondova Europske unije.

- Projekt **NAPREDAK** (Regionalna proizvodnja sireva – poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak) prijavljen 16.4.2012. godine u okviru 3. poziva na dostavu prijedloga projekata u okviru Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013. prošao je ocjenu kvalitete te je u siječnju 2014. godine odobren za financiranje iz IPA fonda. Potpisivanje ugovora o sufinanciranju projekta predviđeno je za ožujak 2014. godine.

12.6. Ostalo

Osim projekata predloženih za financiranje iz predpristupnih fondova Europske unije, Veleučilište u Karlovcu sudjeluje u provedbi još dva projekta.

- Projekt „**Monitoring populacije euroazijskog risa u Gorskom kotaru putem fotozamki**“ za 2013. godinu (Akronim: **Nemoris**) (izvješće sastavio: Vedran Slijepčević, dr. vet. med.) Projekt je započeo u lipnju 2011. godine potpisivanjem ugovora dekana prof. dr. sc. Branka Wasserbauera i Davorina Markovića, tadašnjeg ravnatelja Državnog zavoda za zaštitu prirode. Nastavljen je potpisivanjem drugog ugovora u listopadu 2012. godine u okviru kojeg je isplaćeno još 25.000,00 kn. Projekt je u potpunosti financiran od strane Državnog zavoda za zaštitu prirode, a rad na projektu se svodi na postavljanje i održavanje fotozamki te preuzimanje, obradu i statističku analizu snimljenih fotografija. U projektu je od početka 2012. godine korišteno 20 fotozamki Državnog zavoda za zaštitu prirode, ali su u međuvremenu dvije ukradene i dvije su se pokvarile. Dosad je u okviru projekta zabilježeno 11 odraslih i juvenilnih risova te 8 risića.

U okviru projekta Nemoris u 2013. godini smo održavali i koristili 15 fotozamki Državnog zavoda za zaštitu prirode i dokumentirali prisutnost svega 5 odraslih risova. Na projekt je uplaćeno ukupno 38.000,00 kn od strane Državnog zavoda za zaštitu prirode.

- U 2013. godini pokrenut je i projekt „**Telemetrijsko istraživanje divlje mačke u sjevernoj i sjeverozapadnoj Hrvatskoj**“ u okviru kojeg je uhvaćena, obilježena i praćena jedna divlja mačka (*Felis silvestris*). Radi se o istraživačkom projektu jednog od naših studenata koji je neprofitabilnog karaktera. Svrha istraživanja je stjecanje osnovnih spoznaja o populaciji divlje mačke na području Republike Hrvatske.

*Savjetnica dekana za projekte:
dr. sc. Nina Popović*

13. PILOT PROGRAMSKI UGOVORI MINISTARSTVA ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

U Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta 17. prosinca 2012. godine svečano su potpisani trogodišnji pilot-programski ugovori s javnim visokim učilištima. Ugovorima se osigurava provedba odluka Vlade o besplatnom studiju za sve redovite studente koji ispunjavaju svoje obveze. Za provedbu ugovora iz Državnog proračuna osigurano je 800 milijuna kuna. Na svečanom događaju potpisano je osam ugovora koje je prihvatilo i potvrdilo Povjerenstvo za evaluaciju prijedloga imenovano od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Ugovor je u ime Veleučilišta u Karlovcu potpisao dekan Veleučilišta dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š., a preostalih sedam ugovora potpisali su rektori i rektore hrvatskih Sveučilišta, Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Rijeci, Sveučilišta u Osijeku, Sveučilišta u Splitu, Sveučilišta u Zadru, Sveučilišta u Dubrovniku i Sveučilišta u Puli.

Nacrtom ugovora utvrđeni su opći i posebni ciljevi koji služe ostvarenju najvećih mogućih poboljšanja u sustavu nastave i studija u Republici Hrvatskoj. Svaka je institucija ovisno o svom interesu samostalno donosila odluke o ciljevima koje želi ostvariti u trogodišnjem razdoblju. Veleučilište u Karlovcu je sukladno razvojnoj strategiji i raspoloživim resursima odabralo tri opća i jedan posebni cilj:

- olakšanje pristupa studiju i potpora pri studiju za studente slabijeg socijalno-ekonomskog statusa i studente s invaliditetom,
- olakšanje pristupa i osiguravanje kvalitete studija za studente starije od 25 godina,
- izvedba studijskog programa prilagođena izvanrednim studentima,
- povećanje broja studentskih znanstvenih i stručnih radova.

Za svaki od navedenih ciljeva Veleučilište u Karlovcu je Ministarstvu predložilo sljedeće rezultate koje se obvezuje postići u vremenu trajanja ugovora:

- Izrađena evidencija o broju studenata slabijeg socijalno-ekonomskog statusa i potencijalno ranjivih skupina studenata.
- Razvijen sustav potpore za studente slabijeg socio-ekonomskog statusa.
- Poboljšani uvjeti studiranja za osobe s invaliditetom.
- Povećana aktivnost Veleučilišta u provođenju cjeloživotnog učenja.
- Olakšan pristup izvanrednim studijskim programima za osobe starije od 25 godina.
- Prilagođena provedba izvanrednih studijskih programa kroz sustav e-učenja.
- Poboljšana komunikacija student-nastavnik i student-student u okviru izvanrednih studijskih programa.
- Povećana uključenost studenata u znanstvena i stručna istraživanja.
- Inicirana samostalnost studenata u pisanju i objavljivanju znanstvenih i stručnih radova.

Veleučilište u Karlovcu je odmah po potpisivanju Ugovora započelo s provedbom planiranih aktivnosti pa je tako izrađena i objavljena anketa s ciljem utvrđivanja broja i strukture studenata slabijeg socijalno-ekonomskog statusa, utvrđena su pravila i kriteriji za ostvarenje prava na stipendije, osnovan je Centar za podršku studentima s invaliditetom, izrađen je jedan e-kolegij te je započela primjena alata za komunikaciju u sustavu za e-učenje.

Ministarstvo i Veleučilište će za potrebe utvrđivanja napretka u ostvarivanju odabranih općih i posebnih ciljeva imenovati zajedničko Povjerenstvo za praćenje ovog Ugovora, a ukoliko se po provedbi Ugovora utvrdi da su ostvareni pozitivni rezultati u smislu postizanja odabranih općih i posebnih ciljeva, Veleučilište će moći ostvariti do 10% više sredstava u odnosu na ugovorena sredstva potrebna za financiranje subvencije.

U akademskoj godini 2012/2013. definirani su kriteriji za utvrđivanje studenata slabijeg socio-ekonomskog statusa i ostalih potencijalno ranjivih skupina i u završnoj fazi je baza podataka o istima. Osoba zadužena za provođenje anketnog ispitivanja je Ivan Štedul, prof.

- Razvijen je sustav potpore za studente slabijeg socio-ekonomskog statusa. Osigurana su sredstva za 6 studentskih stipendija.
- Stručno vijeće je donijelo kriterije i pravila a upravno vijeće potvrdilo kriterije za dodjelu stipendija.

U svrhu poboljšanja uvjeta studiranja za studente s invaliditetom osnovan je "Centar za podršku studentima s invaliditetom".

- Osigurana su sredstva za 5 osobnih asistenata za studente s invaliditetom koji pomažu u pohađanju nastave i u izvršavanju studentskih obveza.
- 15. veljače 2013. osnovano je povjerenstvo zaduženo za "Centar za podršku studentima s invaliditetom", na čelu kojega je mr. sc. Vedran Vyroubal.
- U tekućoj akademskoj godini angažiran je jedan asistent za pomoć studentu s invaliditetom. Ostali studenti su izjavili da im trenutno asistenti nisu potrebni.
- U okviru održanih sjednica održana su 4 savjetovanja i informiranja sa predstavnicom studenata s invaliditetom i predstavnikom studentskog zbora.
- Poduzete su aktivnosti radi olakšanog kretanja studenata s invaliditetom u prostorima Veleučilišta. Ugrađen je lift kojem imaju pristup studenti s invaliditetom, te su poduzete mjere radi otklanjanja poteškoća u rukovanju sa ulaznim vratima Veleučilišta i pristupa u sve prostorije Veleučilišta.
- Na *web* stranicama veleučilišta su objavljeni podaci o "Centru za podršku studentima s invaliditetom" te je objavljena e-mail adresa centra putem koje studenti s invaliditetom mogu dobiti sve potrebne informacije i podršku.

Pokrenute su aktivnosti u svrhu olakšanja pristupa i osiguranja kvalitete studija za studente starije od 25 godina.

- Provedene su dvije radionice iz programa cjeloživotnog učenja.
- Pokrenute su aktivnosti promocije ponuda radionica i programa.
- Za organizaciju i provedbu programa nadležna je Ines Cindrić, dipl. ing. i pročelnici odjela.
- Povećane su upisne kvote za 10% na 3 izvanredna studijska programa. Upisne kvote je odredilo stručno vijeće Veleučilišta, a potvrdilo upravno vijeće Veleučilišta.
- U svrhu izvedbe studijskih programa prilagođenih izvanrednim studentima kreirana su 2 "online" kolegija. E-kolegije su izradili Ivan Štedul, prof. i dr. sc. Nina Popović. Za e-učenje se koristi sustav Merlin, temeljen na sustavu otvorenog koda Moodle.
- Provedene su aktivnosti u educiranju nastavnog osoblja u korištenju navedenog sustava.

S ciljem povećane uključenosti studenata u znanstvena i stručna istraživanja provedene su poticajne mjere koje su rezultirale sa šest novih publikacija.

*Savjetnica dekana za projekte:
dr. sc. Nina Popović*

13. INVESTICIJE

13.1. Aktivnosti savjetnika

Prema Odluci dekana Veleučilišta u Karlovcu (broj: 2133-61-01-11-32) aktivnosti savjetnika uključuju:

- Prijedlozi mjera i prioriteta u investiranju.
- Način osiguranja sredstva za investiranje.
- Praćenje radova na investicijskim projektima.
- Praćenje načina trošenja sredstava za investicije.
- Sudjelovanje u pripremi dokumentacije i postupaka javne nabave.

13.2. Završeni postupci

- Završen postupak legalizacije namjene glavne zgrade Veleučilišta.
- Završen postupak ishoda lokacijske dozvole za rekonstrukciju glavne zgrade Veleučilišta – uređenje tavana i natkrivanje atrija.
- Završeno uređenje prostora kemijskih kabineta i laboratorija – D zgrada/ zgrada nastavnih kabineta i laboratorija.
- Završeno uređenje pročelja zgrade nastavnih kabineta i laboratorija.
- Završena izrada elaborata Procjene radnog okoliša za Veleučilište u Karlovcu.
- Održana vježba evakuacije i spašavanja osoba iz glavne zgrade Veleučilišta.
- Završen postupak energetskog pregleda i dobivanje energetskog certifikata za glavnu zgradu Veleučilišta.
- Završen nadzor inspektora Državne uprave za zaštitu i spašavanje.
- Završena prezentacija "Investicije Veleučilišta" u Gradu Karlovcu – Gradsko vijeće.
- Završen postupak ishoda financijskih sredstava Grada Karlovaca za 2013. – „spomenička renta“.
- Završena obnova građevinske stolarije u prizemlju glavne zgrade – referadi.
- Završen godišnji pregled i ispitivanje plinske kotlovnice.
- Završen pregled hidrantske mreže i vatrogasnih aparata.
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 3/EV-M_2013) u predmetu nabave „Uređenje zgrade nastavnih kabineta i laboratorija – kemijski laboratoriji“.
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 9/EV-M_2013) u predmetu nabave „Uređenje zgrade nastavnih kabineta i laboratorija – kemijski laboratoriji“.
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 1/EV-M_2013) u predmetu nabave „Opskrba električnom energijom“ (nabava male vrijednosti).
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 11/EV-M_2013) u predmetu nabave „Usluge prijevoza autobusima s vozačem“ (nabava male vrijednosti).

13.3. Postupci u tijeku

- Pripremni radovi za otvoreni postupak javne nabave izradu glavnog projekta rekonstrukcije glavne zgrade Veleučilišta – uređenje tavana i natkrivanje atrija.
- Pripremni radovi izradu dokumentacije za uklanjanje neinterpoliranih građevina na parceli Veleučilišta.

13.4. Usavršavanje

- radionica na temu: „Javna nabava građevinskih radova” 18.04.2013.
- radionica na temu: „Priprema investicijskog projekta u kontekstu javne nabave”, 19.04.2013. u Opatiji.
- TIM4PIN – radionica u području javne nabave: Kako izraditi interni akt za nabave do 200.000 i 500.000 kn, Zagreb, 18.12.2013.

13.5. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi.

*Savjetnik dekana za investicije:
Marko Ožura, dipl. ing.*

14. JAVNA NABAVA

14.1. Aktivnosti savjetnice

U postupcima javne nabave koje provodi Veleučilište kao naručitelj sudjeluju tri osobe sa završenim programom usavršavanja iz područja javne nabave: Nikolina Smajla, univ. spec. oec., savjetnica dekana za javnu nabavu (Potvrda, klasa 406-01/10-01/04, Urbroj: 526-15-02-01/2-10-0771, 17.11.2010.), Marko Ožura, dipl. ing. (Potvrda, 406-01/10-01/04, Urbroj: 526-15-02-01/2-10-0842, 02.12.2010.) i Marijan Brozović, dipl. ing. (Potvrda, 406-01/10-01/04, Urbroj: 526-15-03-01/1-10-0651, 05.07.2010.)

Odlukom Upravnog vijeća Veleučilišta dana 20.02.2013. godine (broj: 170-7/2013) prihvaćen je plan nabave za 2013. godinu. Isti je mijenjan jednom, u travnju 2013. godine, a izmjene su vidljive i dostupne na internetskoj stranici Veleučilišta u Karlovcu.

Tijekom godine pokrenuto je šest otvorenih postupaka i do kraja godine pet postupaka je završeno sklapanjem ugovora o javnoj nabavi. Za jedan postupak ugovor je sklopljen u siječnju 2014. godine.

Na internetskoj stranici Veleučilišta u Karlovcu objavljena je izjava s popisom gospodarskih subjekata s kojima Veleučilište u Karlovcu ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi, prema obvezi iz Zakona o javnoj nabavi, članak 13. (Narodne novine broj 90/11, 83/13, 143/13).

Na internetskoj stranici Veleučilišta u Karlovcu također je redovito objavljivani Registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma u 2013. godini.

14.2. Završeni postupci

Dana 05.02.2013. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 3/EV-M_2013) u predmetu nabave „Uređenje zgrade nastavnih kabineta i laboratorija – kemijski laboratoriji” (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka potpisan je ugovor s odabranim ponuditeljem AB gradnja, d.o.o. iz Karlovca. Ugovor je potpisan 28.03.2013. godine u trajanju od 60 dana.

Dana 26.02.2013. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 9/EV-M_2013) u predmetu nabave „Uređenje zgrade nastavnih kabineta i laboratorija – kemijski laboratoriji” (nabava male vrijednosti). Ovlašteni predstavnici naručitelja u ovom postupku su Nikolina Vojak, univ. spec. oec., Marko Ožura, dipl. ing., Marijan Brozović, dipl. ing. te dodatni predstavnik, dr. sc. Marijana Blažić zbog specifičnosti nabave. Postupak je poništen jer niti jedna dostavljena ponuda nije zadovoljila uvjete iz dokumentacije za nadmetanje, odnosno nakon isključenja ponuda nije ostala niti jedna valjana ponuda.

Na ovu odluku dostavljena je žalba Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave 27.03.2014. godine koja je odbijena 21.05.2013. godine.

Drugi postupak pokrenut je 07.06.2014. godine. Odluka o odabiru je donesena 10.07.2013. godine, nakon čega je na istu izjavljena žalba Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave 17.07.2013. godine. Komisija je 27.09.2013. godine donijela rješenje nakon čega je ponovno proveden postupak ocjene ponuda. Donesena je druga odluka o odabiru na koju je 30.10.2013. godine ponovno uložena žalba koja je odbijena 02.12.2013. godine. Ugovor je potpisan s ponuditeljem G-M laboratorijska oprema d.o.o. iz Jastrebarskog u siječnju 2014. godine.

Dana 26.03.2013. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 1/EV-M_2013) u predmetu nabave „Opskrba električnom energijom” (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka potpisan je ugovor sa zajednicom ponuditelja Profectio energija d.o.o. i Korlea d.o.o. iz Zagreba. Ugovor je potpisan 14.05.2013. godine u trajanju od jedne godine.

Otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 4/EV-M_2013) u predmetu nabave „Građevinski i obrtnički radovi na uređenju pročelja zgrade nastavih kabineta i laboratorija” (nabava male vrijednosti) pokrenut je 08.05.2013. godine. Odlukama dekana imenovana je osoba za pripremu tehničke dokumentacije (Petra Jurčević, dipl. ing. arh.), imenovani su ovlašteni predstavnici naručitelja (Nikolina Vojak, univ. spec. oec., Marijan Brozović, dipl. ing. i Maja Mikšić, struč. spec. oec.) te osoba za kontrolu provedbe ugovora (Marko Ožura, dipl. ing.). Nakon uredno provedenog postupka, 21.06.2013. godine potpisan je ugovor s ponuditeljem Kolos d.o.o. iz Duga Rese u trajanju od 30 dana.

Dana 29.05.2013. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 2/EV-M_2013) u predmetu nabave „Opskrba prirodnim plinom” (nabava male vrijednosti). Odlukama dekana imenovana je osoba za pripremu tehničke dokumentacije (Maja Mikšić, struč. spec. oec.), imenovani su ovlašteni predstavnici naručitelja (Nikolina Vojak, univ. spec. oec., Marija Mihalić, struč. spec. oec. i Marijan Brozović, dipl. ing.) te osoba za kontrolu provedbe ugovora (Maja Mikšić, struč. spec. oec.). Nakon uredno provedenog postupka, 09.05.2012. godine potpisan je ugovor s izvođačem Montogim plinara d.o.o. iz Svete Nedelje u trajanju od jedne godine.

Otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 11/EV-M_2013) u predmetu nabave „Usluge prijevoza autobusima s vozačem” (nabava male vrijednosti) pokrenut je 26.09.2013. godine. Odlukama dekana imenovana je osoba za pripremu tehničke dokumentacije (Maja Mikšić, struč. spec. oec.), imenovani su ovlašteni predstavnici naručitelja (Nikolina Vojak, univ. spec. oec., Marko Ožura, dipl. ing. i Marijan Brozović, dipl. ing.) te osoba za kontrolu provedbe ugovora (Maja Mikšić, struč. spec. oec.). Nakon uredno provedenog postupka, 06.11.2013. godine potpisan je ugovor s ponuditeljem AUTOPROMET d.d. iz Slunja u trajanju od jedne godine.

14.3. Postupci u tijeku

Svi pokrenuti postupci završeni su do siječnja 2014. godine.

14.4. Usavršavanje

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

Dvije radionice na temu „Javna nabava građevinskih radova” i „Priprema investicijskog projekta u kontekstu javne nabave” održane su 18. i 19.04.2013. u Opatiji. Treća radionica na temu „Nabava osiguranja” održana je 27.09.2013. godine u Zagrebu.

Prema Pravilniku o izobrazbi u području javne nabave (NN 6/12), certifikat u području javne nabave koji posjeduju sva tri ovlaštena predstavnika naručitelja obnavlja se temeljem redovitog usavršavanja u području javne nabave. Certifikat se obnavlja na rok od tri godine, s time da certifikati izdani prije stupanja na snagu Pravilnika vrijede do 13.01.2015. godine. Prema pravilniku, certifikat se obnavlja redovitim usavršavanjem kroz pohađanje programa usavršavanja od najmanje 32 nastavna sata u razdoblju od tri godine od datuma početka valjanosti važećeg certifikata (ili do 13.01.2015. godine).

14.5. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (90/11, 83/13, 143/13). 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.

14.6. Ostalo

Plan nabave za 2014. godinu izrađen je sukladno izmjeni Zakona o javnoj nabavi (NN 143/13) i prihvaćen na sjednici Upravnog vijeća. Postupci u 2014. godini započet će se s novim postupcima javne nabave sukladno izmijenjenom Zakonu o javnoj nabavi, NN 143/13.

*Savjetnica dekana za javnu nabavu:
Nikolina Vojak, univ. spec. oec.*

16. PROGRAMI CJELOŽIVOTNOG UČENJA

16.1. Aktivnosti savjetnice

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.

16.2. Opisi predloženih programa

S obzirom da je na Veleučilištu u Karlovcu još uvijek na snazi Statut u kome nema upisane djelatnosti *obrazovanja odraslih*, potencijalni programi obrazovanja odraslih se **ne mogu verificirati** od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Shodno tome predloženo je da se do promjene Statuta, Veleučilište u Karlovcu bazira na provođenje edukativnih radionica i provođenje postojećih programa.

16.3. Status postojećih programa

1. Program usavršavanja za ocjenjivača trofeja divljači

U 2013. godini provedeno je jedno usavršavanje ocjenjivača trofeja divljači koju je završilo 5 osoba.

2. Program usavršavanja za lovočuvara

U 2013 godini provedeno je jedno usavršavanje za lovočuvara koju je završilo 10 osoba.

3. Program stručnog osposobljavanja **vozača vozila za prijevoz opasnih tvari u međunarodnom cestovnom prometu** predan je na odobrenje nadležnom ministarstvu 01.02.2012. godine te je *još uvijek u postupku*.

4. Program **European Computer Driving Licence** odobren je od strane HIZ-a (ugovor potpisan 07. siječnja 2013., ur. br. 2133-61-01-13-71).

Od 1.1.2014 HIZ je uveo novi koncept provođenja ECDL-a. Obzirom da svaki testni centar mora zadovoljiti uvjete za provođenje novog programa u vidu recertifikacije postojećih ispitivača za Nove ECDL module, koje će se provesti najkasnije do 31.3.2014. U tom razdoblju ispitivači su dužni položiti razliku ispita. Također u postupku je školovanje još jednog stalno zaposlenog djelatnika Veleučilišta u Karlovcu za ovlaštenog ispitivača.

5. Za programe **učenja stranih jezika za odrasle polaznike - engleski i njemački jezik, poslovni jezik**, od stupnja A1 do C2; ishodomano je pozitivno stručno mišljenje Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (urdž. br. 2133-61-01-12-570 od 24.05.2012.) kao osnovna predradnja za dobivanje verifikacije programa od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Za nastavak dobivanja programa potrebno je u Statutu Veleučilišta u Karlovcu registrirati djelatnost obrazovanja odraslih (Zakon o obrazovanju odraslih, čl. 16). Sukladno tome *čeka se promjena Statuta* kako bi se moglo nastaviti s verifikacijom odobrenih programa.

6. Za program **osposobljavanja radnika za rad na siguran način** za sve vrste poslova izrađena je potrebna dokumentacija za dobivanje ovlaštenja.

16.4. Sudjelovanje na radionicama

- 11. međunarodna konferencija o cjeloživotnom učenju i razvoju ljudskih potencijala – EDUCA PLUS.

16.5. Provedene radionice

■ Radionica za edukaciju i uvježbavanje metoda praćenja velikih zvijeri

Veleučilište u Karlovcu u suradnji s istraživačkim timom za velike zvijeri s Veterinarskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Velebitskim utočištem za medvjede provelo je dvodnevnu radionicu održanu 24. i 25. listopada 2013. godine za edukaciju i uvježbavanje praćenja stanja velikih zvijeri u Hrvatskoj.

■ Radionica „Financijska pismenost – zadaci i funkcije financijskog sustava”

Održana 12.12.2013 godine s ciljem upoznavanja i načinu funkcioniranja financijskog sustava i njegovim osnovnim zadacima. Radionica je bila namijenjena svim studentima redovitih i izvanrednih studija svih smjerova.

■ Edukativna radionica: „Zdravlje iz mlijeka“

Edukativna radionica provedena je 14.6.2013. za učenike petih razreda Osnovne škole „Švarča“ u Karlovcu. Na radionici učenicima je održano predavanje na temu „Zdravlje iz mlijeka“ a potom su u veleučilišnoj sirani proizveli vlastiti sir i voćni jogurt. Radionica se provela s ciljem poticanja aktivnosti vezanih uz popularizaciju znanosti, posebno onih usmjerenih na mlade u dobi između 10 i 14 godina.

16.6. Ostalo

■ Članovi „Strukovna grupa za razvoj ljudskih potencijala i cjeloživotno učenje Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Karlovac“

Dana 27. rujna 2013. godine osnovana je Strukovna grupe za razvoj ljudskih potencijala i cjeloživotno učenje Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Karlovac, u čije je članstvo pristupilo četrdeset predstavnika obrazovnog sektora, ustanove i najistaknutiji predstavnici gospodarskih grupacija s područja Karlovačke županije. Radom kroz radne skupine Strukovna grupa ima za ciljeve: A) koordinirati organizaciju programa u Karlovačkoj županiji kroz jedinstveno tijelo koje će biti informirano o svim programima koji se u narednom razdoblju planiraju održati u našoj Županiji; B) artikulirati probleme s kojima se susreću poslodavci prilikom organizacije stručne prakse za polaznike redovnih školskih programa, kao i za polaznike izvanrednih školskih programa (dokvalifikacija, prekvalifikacija); C) planirati i predviđati potrebne buduće obrazovne programe u skladu s razvojem gospodarstva naše Županije; D) raditi na kontinuiranom usavršavanju, osposobljavanju naših članica; E) uz pomoć sredstava EU, organizirati kvalitetne programe za socijalno ugrožene skupine, kao i za naše članice.

- Sudjelovanje na III. sajmu cjeloživotnog učenja u Karlovačkoj županiji. Sajam je održan 05.10. 2013. u sklopu obilježavanja 7. Tjedana cjeloživotnog učenja pod sloganom „Hoću učiti” pod pokroviteljstvom Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih.

*Savjetnica dekana za programe
cjeloživotnog učenja:
Ines Cindrić, dipl. ing. kem.*

17. ODBOR ZA KVALITETU

Odbor za kvalitetu Veleučilišta u Karlovcu prema HRN EN ISO 9001:2008 (sastavljen od sljedećih članova: mr. sc. Marina Tevčić, dr. sc. Krunoslav Pintur, dr. sc. Bojan Matijević, mr. sc. Silvija Vitner Marković, student Matija Vuković) usmjerio je aktivnosti prema poboljšanju Sustava upravljanja kvalitetom VUK-e tijekom 2013. godine.

Odbor za kvalitetu VUK-e zaprimio je tijekom 2013. godine zahtjeve za poboljšanje Sustava kvalitete VUK-e. Zahtjevi su se odnosili na sljedeće postupke:

1. QP 7.5-17 Postupak za rad Dekanata, izmj. 3 (17. 06. 2013.);
2. QP 7.5-10 Postupak za provedbu završnog ispita, izmj. 1 (25. 10. 2013.);
3. QP 6.3 Postupak za održavanje infrastrukture, izmj. 1 (25. 10. 2013.).

U QP 7.5-17 Postupak za rad Dekanata pridodan je obrazac QO 7.5-17-06 Zahtjev za korištenje godišnjeg odmora. Navedeni obrazac omogućuje zaposlenicima Veleučilišta očitovanje o terminu korištenja godišnjeg odmora.

U QP 7.5-10 Postupku za provedbu završnog ispita, izmj. 0 brišu se obrasci QO 7.5-10-02 Molba za zadavanje zadatka diplomskog ispita i QO 7.5-10-04 Zadatak diplomskog ispita. U ostalim obrascima navedenog postupka, kao i u samom postupku, termin "diplomski ispit" zamijenjen je terminom "završni ispit". Obrasci su prilagođeni izmjenama Zakona o znanosti i visokom obrazovanju (Narodne novine 94/13 članak 83). Prema izmjenama navedenog Zakona studenti stručnih preddiplomskih studija kao i studenti specijalističkih diplomskih studija Veleučilišta izrađuju završne radove.

U QP 6.3 Postupak za održavanje infrastrukture, izmj. 1 uvršten je obrazac QO 6.3-2 Izvještaj o izvedenim radovima/primljenim uslugama vanjskih izvođača, izmj. 0. Navedeni obrazac popunjava voditelj održavanja Veleučilišta i prilaže ga uz fakturu vanjskih izvođača računovodstvenoj službi Veleučilišta.

Prijedlozi za poboljšanje Sustava jednoglasno su prihvaćeni od strane Odbora za kvalitetu VUK-e i primjenjuju se s datumom njihova prihvaćanja.

U cilju određivanja stupnja zadovoljstva studenata zalaganjem profesora, ali i administrativnog osoblja Veleučilišta, obavljeno je anketiranje studenata tijekom svibnja 2013. godine. Korišten je obrazac upitnika QO 8.2-1 Sustava kvalitete VUK-e prema HRN EN ISO 9001:2008. Provedene radnje polučile su korisne podatke. Anketirano je sveukupno 387 studenata. Radi se o prigodnom uzorku studenata koji su u vrijeme anketiranja prisustvovali nastavi. Pri studiju Tekstilne tehnologije anketirano je 6 studenata, pri studiju Sigurnosti i zaštite 51 student, Prehrambene tehnologije 41 student, Strojstva 46 studenata, Mehatronike 43 studenta, Ugostiteljstva 104 studenta, Poslovnog upravljanja 46 studenata, Lovstva i zaštite prirode 50 studenata. Anketirani studenti su opću razinu kvalitete usluga Veleučilišta ocijenili ocjenom dobar (3,4). Istom ocjenom ocijenjena je i kvaliteta izvršavanja nastave pri Veleučilištu (najvišu ocjenu prema navedenom kriteriju ostvario je studij Lovstva i zaštite prirode vrlo dobar (4,1) i studij Tekstilne tehnologije vrlo dobar (4,7). Stručnost i ljubaznost zaposlenika Veleučilišta ocijenjena je graničnom ocjenom vrlo dobar (3,5), kvaliteta i dostupnost informacija o studiju ocijenjena je, također, graničnom ocjenom vrlo dobar (3,5). Rad Veleučilišta u Karlovcu u usporedbi s drugim visokoškolskim ustanovama ocijenjen je ocjenom dobar (3,3).

Studenti većine studija Veleučilišta u Karlovcu izrazili su svoja razmišljanja kroz napomene u obrascu upitnika. Napomene su se odnosile na primjedbe studenata kao i na pohvale o aktivnostima Veleučilišta. Rezultati anketnog istraživanja dostavljeni su elektronskom poštom svim pročelnicima studijskih odjela, Dekanu kao i Prodekanu za nastavu Veleučilišta u Karlovcu. Najčešće primjedbe studenata Veleučilišta u Karlovcu koje su zabilježene u upitnicima odnosile su se na ažuriranje internetske stranice Veleučilišta, konkretnije, na pravovremenu obaviještenost studenata putem internetske stranice. Primjedbe koje se odnose na ažuriranje internetske stranice Veleučilišta u Karlovcu su uvažene i informatička služba Veleučilišta u Karlovcu sustavno radi na poboljšanju svojih usluga. Pohvale studenata upućene su pojedinim nastavnicima na sadržajnim i nadasve zanimljivim predavanjima.

*Članica Odbora za kvalitetu
Veleučilišta u Karlovcu:
mr. sc. Silvija Vitner Marković*

18. STANJE ZAŠTITE NA RADU

U skladu sa zadacima koje obavlja stručnjak ZNR na Veleučilištu u Karlovcu, i zakonskim aktima zaštite na radu na Veleučilištu u Karlovcu, podnosim izvješće ispred Odbora ZNR za period u protekloj 2013. godini, kao i koje radnje je potrebno poduzeti u tekućoj, 2014. godini.

U protekloj godini učinjeno je sljedeće:

- proveden je inspekcijski nadzor provedbe Zakona o zaštiti i spašavanju i napravljen je odgovarajući zapisnik;
- provedena je (vrlo uspješno) vježba evakuacije i spašavanja u gl. zgradi na Strossmayerovom trgu, o čemu je također sastavljen zapisnik;
- na Odjelu prehrambene tehnologije održana je obuka i testiranje iz područja zaštite na radu, za studente završne godine, koji odlaze na stručnu praksu u tvrtke koje to traže;
- redovito su održavani sastanci Odbora zaštite na radu, o čemu se vodi zapisnik;
- napravljen je *Pravilnik o pravu korištenja osobnih zaštitnih sredstava na radu*, te su temeljem istog naručena odgovarajuća zaštitna sredstva za djelatnike;
- sastavljen je Plan i program osposobljavanja djelatnika Veleučilišta za rad na siguran način, a osposobljavanje (teoretsko i praktično) bit će provedeno prema rasporedu;
- 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.

Napominjemo da se redovito provodi sva periodika iz domene zaštite na radu (obnavljanje potrebnih atesta), kao i da imamo pohranjenu svu dokumentaciju iz ovog područja te sva potrebna uvjerenja iz ovog područja za pojedine zaposlenike.

U tekućoj, 2014. godini, potrebno je učiniti sljedeće:

- izvršiti vježbu evakuacije i spašavanja na lokaciji u Meštrovićevoj ulici za studente i djelatnike Strojarskog odjela;
- organizirati provedbu teoretskog i praktičnog osposobljavanja za rad na siguran način svih zaposlenika koji još do sada nisu osposobljeni za rad na siguran način;
- voditi brigu o eventualnom dopunjavanju sadržaja ormarića za prvu pomoć;
- po zapošljavanju osobe na radnom mjestu domara, istu osobu uputiti na stručno osposobljavanje za rukovanje plinskom kotlovnicom i na specijalistički pregled;
- nadalje pratiti svu periodiku iz domene zaštite na radu na Veleučilištu u Karlovcu, kao i sve potrebne mjere vezane za sredstva rada (instalacije, strojevi, radne i pomoćne prostorije i prostori).

*Stručnjakinja ZNR:
Tihana Kostadin, mag. ing. stroj.*

19. UDRUGA INOVATORA

19.1. Aktivnosti Udruge

Udruga studenata inovatora djeluje u sklopu Veleučilištu u Karlovcu. Studenti i njihovi mentori profesori osvajači su brojnih medalja na državnim i međunarodnim izložbama inovacija. Iako rade u skromnim uvjetima, mladi inovatori pokazuju inicijativu i želju za radom.

Tijekom 2013. godine provedene su sljedeće glavne aktivnosti:

- sastanci Udruge;
- animiranje studenata i povećanje broja članova;
- projekti;
- posjete izložbama inovacija;
- usavršavanje i edukacija.

19.2. Sastanci Udruge

Službeni sastanak 30.01.2013. – Iznesen izvještaj o radu za prošlu godinu (2012.). Dogovorene su obveze članova u obliku radnih zadataka kako slijedi:

- izrada internetske stranice Udruge;
- izrada stranice na *Facebooku*;
- izrada novog logotipa.

Službeni sastanak 26.03.2013. – pregled obavljenih zadataka, dogovor oko odlaska na izložbu u 2013. godini.

Službeni sastanak 30.04.2013. – Dogovor oko odlaska na izložbu INOVA mladi 2013. (Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb). Dogovor oko odlaska na izložbu iKa 2013. (Tehnička škola Karlovac).

Službeni sastanak 10.09.2013. – Dogovor oko odlaska na izložbu 6. Nacionalna izložba mladih inovatora, 19-21.9.2013. Bakar.

Službeni sastanak 6.11.2013. – Dogovor oko odlaska na izložbu INOVA 2013 (Hrvatski salon inovacija) 12-16.11.2013 na Zagrebačkom velesajmu.

Skupština saveza Inovatora Karlovačke županije (SIKAZ) – 13.12.2013. članovi udruge sastali su se u prostorijama Udruženja obrtnika grada Karlovca. Održana je skupština saveza inovatora čiji član je i Udruga Inovatora VUKA. Tema sastanka je bila organiziranje INOVE u Karlovcu (mogućnosti i planovi za god. 2015./2016.).

Tijekom godine ujedno je obavljen i veći broj neformalnih konzultacija (sastanaka) pri izradi projekata i dogovora oko odlaska na izložbe.

19.3. Animiranje studenata i povećanje broja članova

Tijekom godine putem predavanja i prezentacija udruge na službenim sastancima izvršeno je animiranje studenata zainteresiranih za rad udruge, pretežno studenata strojarskog odjela s ciljem povećanja broja članova, što se pokazalo vrlo uspješnim.

19.4. Projekti

Tijekom 2013. godine članovi Udruge Inovatora izradili su i prezentirali projekte:

- APSYS – Air Purifying SYStem (G. Huško),
- PROPELLER CLOCK - sat s pokretnim prikazom (Z. Halić),
- Ventilacijski rekuperator sa sredstvom za sterilizaciju i pročišćavanje zraka (V. Tudić), Termogenerator s Peltier poluvodičkim elementom (D. Domladovac).

19.5. Posjete izložbama inovacija

Tijekom 2013. god. članovi Udruge Inovatora predstavili su svoje radove na sljedećim izložbama:

- INOVA Mladi FSB 2013. (4. svibnja 2013.) na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu održana je 13. po redu izložba inovacija INOVA – Mladi 2013. Preko 450 sudionika iz Hrvatske i inozemstva predstavili su svoje inovacije u nekoliko kategorija. Podjela medalja i priznanja organizirana je za 28. svibnja u velikoj „A“ dvorani Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Udruga Inovatora Veleučilišta u Karlovcu u kategoriji fakulteti osvojila je ukupno četiri medalje, tri brončane (M. Peranović, G. Huško, D. Belavić) i jednu srebrnu (Z. Halić). Kao vrlo uspješan tim inovatori su ujedno osvojili i ekipnu pohvalu (nagradu) za najbolju prezentaciju svojih radova.
- 5th EUROPEAN EXHIBITION of CREATIVITY and INNOVATION - EuroInvent 2013, Lasi, Rumunjska (9-11. svibnja 2013.), u sklopu Hrvatskog Saveza Inovatora, Udruga Inovatora Veleučilišta u Karlovcu sudjelovala je na međunarodnoj izložbi u Rumunjskoj. Hrvatski savez izišao je u susret karlovačkim studentima i omogućio da njihovi radovi otputuju u daleku Rumunjsku. Na izložbi je osvojena jedna srebrna medalja - Modificirana nosiljka za pivo (M. Peranović, N. Šimunić)
- iKa 10. - Izložba inovacija Karlovac održana je od 4. do 8. lipnja 2013. godine u Tehničkoj školi Karlovac. Na izložbi su bile predstavljene 62 inovacije čiji su autori 130 inovatora članova Udruge inovatora Karlovačke županije, Udruge inovatora Varaždinske županije, Saveza udruga inovatora Primorsko goranske županije, Saveza udruga inovatora Istarske županije te grada Zagreba itd. Udruga inovatora sudjelovala je na izložbi s osam prijavljenih radova od kojih su dva nagrađena: APSYS i GLBL (Srebrna i brončana medalja). 6. Nacionalna izložba mladih inovatora – održana je 19 - 21. rujna u Bakru. Na izložbi je predstavljeno stotinjak radova mladih inovatora iz cijele Hrvatske. Udruga inovatora sudjelovala je na izložbi sa četiri prijavljena rada od kojih su dva nagrađena: Propeller clock – sat s virtualnim prikazom i nosiljka za boce s integriranim otvaračem.
- Inova 2013. – Ovogodišnji, 38. Hrvatski salon inovacija s međunarodnim sudjelovanjem – INOVA 2013., zajedno s 9. izložbom inovacija, prototipova i studentskih poslovnih planova – BUDI UZOR 2013., održan je od 12. do 17. studenog u paviljonima Zagrebačkog vele-sajma u organizaciji Hrvatskog saveza inovatora, Saveza inovatora Zagreba i tvrtke TE-RA-TehnoPolis, suorganizaciji Saveza riječkih inovatora, Saveza inovatora Primorsko-goranske županije, Hrvatske udruge inovatora-poduzetnika te Saveza za energetiku Zagreba, a pod pokroviteljstvom gradonačelnika Grada Zagreba, gospodina Milana Bandića, svjetskim pokroviteljstvom World Invention Intellectual Property Association-a te supokroviteljstvom Hrvatske gospodarske komore i Hrvatske banke za obnovu i razvitak. Predstavljeno je više od petstopešest inovacijskih dostignuća i okupljen je rekordan broj zemalja sudionica - trideset i jedna, a osim inovatora iz susjednih zemalja – Slovenije, Srbije i Bosne i Hercegovine, tu su se našli i izlagači iz Poljske, Turske, Rumunjske, Ukrajine, Ruske Federacije, Tajvana, Malezije, Južne Koreje, Kuvajta, Kine, Japana...

Svečana večer uručivanja nagrada – NOĆ KREATIVNOSTI – priređena je 16. studenog. Odličja su dodijeljena na temelju odluka međunarodnog ocjenjivačkog suda koji od 2005. godine čine predstavnici svih inozemnih izlagača i vodeći hrvatski stručnjaci – sveučilišni profesori, najbolji inovatori, stručnjaci iz inventivno usmjerenih trgovačkih društava i čelnici udruga Hrvatskog saveza inovatora. Dodijeljene su brončane, srebrne i zlatne medalje, nagrade izlagača iz inozemstva, posebna odličja i „Godišnja nagrada NIKOLA TESLA“ za najbolju hrvatsku inovaciju. Predstavnici Veleučilišta u Karlovcu su ostvarili velik uspjeh ponijevši sa sobom dvije zlatne, tri srebrne i jednu brončanu medalju što je još jedan plodonosan rezultat truda koji Veleučilište ulaže u obrazovanje i razvijanje svojih studenata i zaposlenika (popis medalja u nastavku).

Inovacija: Studentski i Veleučilišni sir nagrađeni ZLATNOM MEDALJOM

Autorica: Marijana Blažić

Opis inovacije/proizvoda:

Studentski sir – proizvod je studenata Odjela prehrambene tehnologije, usmjerenja prerada mlijeka, Veleučilišta u Karlovcu. U suradnji s voditeljicom procesnog praktikuma mljekarstva (dr. sc. Marijanom Blažić) studenti tijekom druge i treće godine stručnog studija imaju prilike sami proizvoditi sireve, razvijati vlastite ideje te se brinuti o sirevima tijekom zrenja. Pod nazivom studentski sir podrazumijeva se sir škripavac ili kuhani sir s različitim dodacima: vlasac i češnjak, brusnice i bademi, masline, šunka i zeleni papar. Svi sirevi u završnoj fazi prešanja dobivaju grb Veleučilišta te kao takvi postaju jedinstveni i prepoznatljivi. Veleučilišni sir – je polutvrđi sir koji se dobiva od kravljeg mlijeka standardnim postupkom proizvodnje koji nakon salamurenja odležava u komori za zrenje 6-8 tjedana.

Inovacija: Veleučilišni pivski kolačići nagrađeni ZLATNOM MEDALJOM

Autorica: Ivana Kolić

Opis inovacije/proizvoda:

Pivski trop čini najveći dio nusproizvoda proizvodnje piva i prvenstveno se koristi za stočnu ishranu. Bogat je proteinima i vlaknima koji su neizostavni u rastućem trendu zdrave prehrane te se stoga sve više razmatra njegova primjena kao dodatka ljudskoj prehrani. Pivske kolačiće Veleučilišta u Karlovcu karakterizira upravo upotreba pivskog tropa u izradi, proizvode se u sklopu kolegija „Nusproizvodi proizvodnje piva i slada“, a iz linije proizvoda trenutno su dostupne tri vrste: Pivski kolačići MAK – izrađuju se iz osnovne smjese s dodatkom maka, grožđica i tamne čokolade; Pivski kolačići LJEŠNJAK-BADEM – iz osnovne smjese s dodatkom lješnjaka, badema, tamne čokolade i limuna; Pivski kolačići SUŠENO VOĆE – iz osnovne smjese s dodatkom brusnica, šljiva i bijele čokolade.

Inovacija: Propeller clock nagrađen SREBRNOM MEDALJOM

Autor: Zoran Halić

Opis inovacije/proizvoda:

Na ovom satu prikaz vremena je pomalo neuobičajen jer se okretni dio sata kružno kreće kako bi iscrtao sliku. 40 LED-ica su smještene u nizu na rotirajućoj ručici (propeleru) gdje se velikom brzinom vrte, te se uključuju i isključuju po vrlo preciznom rasporedu ovisno o njihovom trenutnom položaju. Uslijed tromosti oka dobije se dojam da se display ustvari sastoji od više tisuća LED-ica, a mi smo u mogućnosti očitati ispis jer imamo dojam kao da su pojedine stalno uključene. Zbog velike brzine vrtnje, ručica s elektronikom na kojoj se nalaze LED-ice je vrlo teško vidljiva i ima se utisak da display lebdi. Brzina ručice se može kretati od 600 o/min pa do više od 2000 o/min, o čemu će ovisiti kvaliteta slike.

Inovacija: CONCEPT APSYS - "Sobni sterilizator zraka" nagrađen SREBRNOM MEDALJOM

Autori: Vladimir Tudić / Goran Huško

Opis inovacije/proizvoda:

Riječ je o prototipu i potpuno novoj koncepciji vrlo svrhovitog uređaja koji je ujedno i ukrasni dizajnerski detalj za uljepšavanje i osvjtljavanje prostora. Korisnost se temelji na svakodnevnoj potrebi ljudi za zdravstveno ispravnim zrakom u zatvorenim prostorima. Ideja za pronalaskom i konstrukcijom uređaja temelji se na činjenici da je to nužan uređaj u prostorima gdje borave rizične skupine – djeca u vrtićima i školama i pacijenti u zdravstvenim institucijama, ali i u svakom drugom stambenom prostoru. Uređaj je napravljen za postav na stol, komodu ili na zid stana ili javnog ureda. Obzirom da se sterilizacija zraka obavlja pomoću uv lampa uvc spektra (195 nm) učinkovitost sterilizatora u sličnim primjenama procjenjuje se na 99,99%. Uvc spektar uništava sve lebdeće žive mikroorganizme (viruse, bakterije i spore gljivica). Ugrađeni jednostavni filter, predfilter g3 omogućuje zarobljavanje svake čestice veće od milimetra (prašina, krupnije lebdeće čestice). Uređaj ima i pozadinsku ambijentalnu rasvjetu, a može biti korišten i kao dodatno rasvjetno tijelo.

Inovacija: CONCEPT ARHES A-3 “Ventilacijski rekuperator zraka sa sredstvom za sterilizaciju i pročišćavanje zraka” nagrađen SREBRNOM MEDALJOM

Autori: Vladimir Tudić / Marko Matošević

Opis inovacije/proizvoda:

U potpunosti novi uređaj na hrvatskom tržištu. Riječ je o oživljavanju strategije osiguranja zdravstveno ispravnog zraka za stambene i poslovne prostore. Konstrukcija složenog uređaja zaštićena patentnom prijavom omogućuje dobavu svježeg zraka iz vanjskog prostora, njegovu sterilizaciju, pročišćavanje i rekuperaciju topline u revolucionarnom jedinstvenom kućištu. Riječ je o potpuno novoj koncepciji poimanja zdravlja i svakodnevne potrebe ljudi za zdravstveno ispravnim zrakom u zatvorenim prostorima. Ideja za pronalaskom i konstrukcijom uređaja temelji se na zakonskim normama koje propisuju izmjenu 2 volumena zraka u sat vremena za poslovne prostore, te izmjenu 2 volumena zraka u 24 sata u svakom stambenom prostoru. Uređaj se postavlja na vanjski zid stana ili ureda, upravlja se daljinskim upravljačem, a funkcije se odabiru prema želji korisnika. Provedenim ispitivanjima na Veleučilištu u Karlovcu na Odjelu strojarstva dokazana je učinkovitost izmjenjivača zraka u širokom spektru temperatura i vlage zraka od 75-85%. Ušteda topline osobito je bitna u zimskom periodu kada je potrebno provjetravati prostorije uz što manji gubitak topline. Obzirom da se sterilizacija zraka obavlja pomoću uv lampa uvc spektra (195 nm) učinkovitost sterilizatora u sličnim primjenama procjenjuje se na 99,99%. Uvc spektar uništava sve lebdeće žive mikroorganizme (viruse, bakterije i spore gljivica). Ugrađeni složeni filtarski sustav (predfilter, hepa i ugljeni filter) za pročišćavanje zraka omogućuju zarobljavanje svake čestice veće od pola mikrona (prašina, smog, čađa, alergeni, neugodni mirisi). Inovativni sustav napajanja i upravljanja uređajem. Uređaj ima pozadinsko ambijentalno osvjtljenje kojim se može neovisno upravljati kao dodatnim svjetlećim tijelom u prostoru.

Inovacija: CONCEPT ARHES A-1 “Ventilacijski rekuperator zraka sa sterilizatorom” nagrađen BRONČANOM MEDALJOM

Autori: Vladimir Tudić / Mario Jurčić

Opis inovacije/proizvoda:

Konstrukcija složenog uređaja zaštićena patentnom prijavom omogućuje dobavu svježeg zraka iz vanjskog prostora, njegovu sterilizaciju, rekuperaciju topline u malom kućištu. Riječ je o potpuno novoj koncepciji poimanja zdravlja i svakodnevne potrebe ljudi za zdravstveno ispravnim zrakom u zatvorenim prostorima. Ideja za pronalaskom i konstrukcijom uređaja temelji se na zakonskim normama koje propisuju izmjenu 2 volumena zraka u 24 sata u svakom stambenom prostoru. Mala potrošnja uređaja od 7 w. Uređaj je napravljen za ugradnju u roletnu kutiju (pvc ili dr.) na vanjski zid stana ili ureda. Provedenim ispitivanjima na Veleučilištu u Karlovcu na Odjelu strojarstva dokazana je učinkovitost izmjenjivača zraka u širokom spektru temperatura i vlage zraka od 72-82%. Ušteda topline osobito je bitna u zimskom periodu kada

je potrebno provjetravati prostorije uz što manji gubitak topline. Obzirom da se sterilizacija zraka obavlja pomoću uv lampa uvc spektra (195 nm) učinkovitost sterilizatora u sličnim primjenama procjenjuje se na 99,99%. Uvc spektar uništava sve lebdeće žive mikroorganizme (viruse, bakterije i spore gljivica). Ugrađeni jednostavni filtar - predfiltrar g3/g4 omogućuje zarobljavanje svake čestice veće od pola milimetra (prašina, krupnije čestice lebdećih sjemenki).

19.6. Usavršavanje i edukacija

Tijekom 2013. godine Udruga je sudjelovala i na stručnim seminarima/predavanjima koji su poslužili kao edukacija i za ostvarivanje kontakata s privredom.

Seminari na kojima su sudjelovali članovi udruge:

- Predavanje u gradskoj knjižnici organizirano od strane Udruge Inovatora Karlovačke županije 03.04.2013. u 18:30 h u gradskoj knjižnici I. G. Kovačić održano je predavanje o usponu i napretku tvrtke HS – produkt.
- Radionica „Aditivna proizvodnja tvorevina“ koja se održala u prostorijama Udruženja obrtnika grada Karlovca, Jurja Haulika 14, 47 000 Karlovac, 10.12.2013. NAMJENA I CILJ RADIONICE: Seminar je namijenjen zainteresiranim tvrtkama koje se bave razvojem i proizvodnjom proizvoda od polimera, keramike i metala, kako bi se upoznali s mogućnostima suvremenih aditivnih tehnologija u njihovom području djelovanja. U sklopu projekta će se za 40 odabranih tvrtki osigurati besplatna izrada jednog prototipa proizvoda ili alata. Izbor tvrtki će se, u cilju transparentnosti, izvršiti na temelju dostavljenih odgovora na anketu iz početne faze projekta, kao i nazočnosti na tehničkim radionicama. SADRŽAJ RADIONICE: Suvremeni zahtjevi tržišta postavljaju sve oštrije zahtjeve na procese razvoja i proizvodnje tvorevina. Osim zahtjeva za povišenjem kvalitete tvorevina i razine fleksibilnosti pri razvoju i proizvodnji, istodobno se nameću zahtjevi za sniženjem troškova, a posebice za skraćanjem vremena razvoja i proizvodnje. Dodatni trend, koji je sve uočljiviji na pojedinim segmentima tržišta je napuštanje masovne proizvodnje u korist maloserijske, a vrlo često i pojedinačne (personalizirane) proizvodnje. U cilju udovoljavanja takvim zahtjevima na tržištu, od druge polovice 80-tih godina prošlog stoljeća počeli su se razvijati i primjenjivati suvremeni aditivni postupci proizvodnje tvorevina. Temeljna značajka tih postupaka je dodavanje materijala, najčešće sloj-po-sloj, do izrade čitave tvorevine. Takvo načelo proizvodnje tvorevina omogućuje pravljenje vrlo komplicirane geometrije tvorevina koje bi drugim, klasičnim postupcima proizvodnje bilo vrlo teško ili nemoguće načiniti. Dodatna značajka aditivnih postupaka je, da se u načelu tvorevine proizvode izravno na opremi za aditivne postupke na temelju 3D računalnog modela tvorevine, bez potrebe za dodatnim alatima. U Hrvatskoj su se aditivni postupci proizvodnje počeli intenzivnije primjenjivati tek od 2004. godine. Cilj seminara je polaznicima ukazati na prednosti i eventualne nedostatke primjene aditivnih tehnologija pri razvoju i proizvodnji, kao i dati uvid u načela rada i opremu za najvažnije aditivne postupke.

19.7. Postignuti rezultati

Tijekom 2013. godine izrađena su tri projekta (radova/inovacija) koji su prezentirani na domaćim i međunarodnim izložbama.

Izrađena je *Facebook* stranica udruge, internetska stranica udruge je u fazi izrade dizajna (<https://www.facebook.com/uivuka>)

Izrađen novi logotip (<https://www.facebook.com/uivuka>).

Održano ukupno šest službenih sastanaka i veći broj neformalnih konzultacija (sastanaka) pri izradi projekata i dogovora oko odlaska na izložbe.

Članovi udruge aktivno su sudjelovali na pet domaćih i inozemnih izložbi i dva edukacijska predavanja.

Osvojena odličja na izložbama i natjecanjima tijekom 2013. godine:

- ukupno je osvojeno 15 medalja, kako slijedi 3 zlatne, 6 srebrnih i 6 brončanih odličja;
- osvojena je jedna posebna nagrada: Nagrada za izuzetnu razinu izloženih inovacija (FSB – Inova Mladi 2013).

19.8. Područja za unapređenje rada Udruge

Područja za unapređenje rada:

- povećanje broja studenata (članova);
- povećanje broja projekata;
- osiguranje vlastitog prostora (radionice) za rad, sastanke i druženja;
- izrada internetske stranice;
- odlazak na izložbe u inozemstvo;
- povezivanje s privredom i zaštita ekonomski isplativih projekata.

*Predstavnik Udruge inovatora
Veleučilišta u Karlovcu:
Nikola Šimunić, mag. ing. stroj.*

20. Alumni VUKA

20.1. O Udrugi 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 pomažanja nastavnog, znanstvenog i stručnog rada Veleučilišta i njegove afirmacije u zemlji i inozemstvu.

20.2. Ciljevi

- Povezivanje svih onih koji su diplomirali na Veleučilištu u Karlovcu u Udrugu Alumni VUK“.
- 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.

Tijekom 2013. godine provedene su sljedeće aktivnosti:

- osnivanje udruge,
- zahtjev za registraciju udruge pri nadležnom državnom tijelu.

20.3. Sastanci Udruge

Dana 20.11.2013. godine održana je Osnivačka sjednica Skupštine Udruge Veleučilišta u Karlovcu.

Osnivači Udruge bili su: Željko Vlasisavljević, Tomislav Dumić, Ivan Krupec, Tomislav Škopljanač, Branko Pucarina, Dolores Muić-Hrastov, Tea Nose i Josip Desović.

Donešen je Statut Udruge i sljedeće odluke:

- Odluka o osnivanju udruge,
- Odluka o zastupanju udruge – predsjednik: Željko Vlasisavljević,
- Odluka o pokretanju postupka za upis u registar udruge.

20.4. Aktivnosti

- Dana 19.12. 2013. Predan je zahtjev za registraciju udruge pri nadležnom državnom tijelu.
- Dana 09.01.2014. izdano rješenje Državne uprave, Službe za opću upravu u Karlovačkoj županiji kojim se odobrava Udruzi upis u Registar udruge RH (KLASA: UP/I-230-02/13-01/301, ur.br: 2133-04-01/3-14-4).
- Dana 09.01.2014. od Ministarstva financija, Porezna uprava, izdana potvrda o osobnom identifikacijskom broju: 30084032170.
- Izrađen je pečat udruge.

*Predstavnik udruge
Alumni VUKA:
Tomislav Dumić, mag. ing. agr.*

21. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA - PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

21.1. Kratki podaci o Podružnici

Glavni povjerenik Podružnice: dr. sc. Nenad Mustapić, dipl. ing. str.

Tajnica podružnice: Ksenija Čordašev.

21.2. Podaci o broju upisanih članova Podružnice

Trenutno Podružnica ima 38 članova.

21.3. Podaci o broju ispisanih članova Podružnice

U 2013. godini iz članstva Podružnice ispisan je jedan član.

21.4. Podaci o aktivnosti Podružnice

Proteklu godinu obilježilo je niz događanja koji su odredili djelovanje Podružnice sindikata, kao i rad Radničkog vijeća Veleučilišta u Karlovcu.

Sabor Matice hrvatskih sindikata održan je u petak 1. ožujka 2013. godine u dvorani Vatroslav Lisinski u Zagrebu. Saboru su sudjelovali i predstavnici Sindikalne podružnice Veleučilišta u Karlovcu Nenad Mustapić i Ksenija Čordašev. Povod za sazivanje Sabora bio je obilježavanje 20 godina rada Matice hrvatskih sindikata. Na saboru je najavljen štrajk koji bi se održavao u svibnju ili lipnju, te je iskazana odlučnost u daljnjoj borbi protiv smanjenja prava zaposlenika i službenika, protiv udara na uvjete rada u našim djelatnostima, protiv udara na kolektivno pregovaranje i protiv tragične ekonomske politike čije se posljedice prvenstveno slamaju preko leđa radnih ljudi.

Prvog svibnja održan je prosvjed Sindikata javnih i državnih službi, u kojem su sudjelovali predstavnici Sindikalne podružnice Veleučilišta u Karlovcu. Sindikalne aktivnosti počele su okupljanjem na Trgu Francuske republike oko 10 sati, a golema i šarena povorka je krenula llicom u 11 sati. Nakon sat vremena laganog hoda, prosvjednici su pristigli na Trg bana Jelačića, gdje su već čekali okupljeni građani. Iako većina medija govori o brojci od 15 do 20 tisuća okupljenih, naša je procjena kako je u povorci i na Trgu bana Jelačića bilo i do dva puta više ljudi.

Govornici su bili predsjednik SSSH Mladen Novosel, Krešimir Sever predsjednik NHS-a, Vilim Ribić predsjednik Matice Sindikata, Ozren Matijašević predsjednik HUS-a, Damir Jakuš predsjednik URSH, te Željko Klaus sindikalni povjerenik Sindikata EKN-a u kutinskoj Petrokemiji. Glavna poruka upućena Vladi bila je: „Mijenjajte smjer!“.

U razdoblju od 15. do 17.05. 2013. godine svi sindikati Matice sindikata održali su referendum kojem su pristupili njihovi članovi. Referendumsko pitanje o štrajku do ispunjenja zahtjeva je glasilo: Hoćete li osobno sudjelovati u štrajku i blokadi našeg sustava, do ispunjenja zahtjeva, u vremenu, opsegu i načinu na koji će to organizirati vaš Sindikat zajedno s drugim sindikatima javnih i državnih službi. Članovi podružnice Sindikata Veleučilišta u Karlovcu pristu-

pili su referendumu u natpolovičnom broju, te su velikom većinom glasova potvrdno odgovorili na referendumsko pitanje.

Na osnovi rezultata navedenog referenduma Sindikat, zajedno sa drugim sindikatima javnih i državnih službi, a nakon neuspješnih ponovnih pregovora sa predstavnicima Vlade, rukovodstvo Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja odlučilo je da se 6. lipnja 2013. godine kreće u štrajk. Međutim, neposredno prije početka štrajka je odlučeno da se on ne održi već da se ipak pokuša nastaviti dijalog s Vladom, kako bi se ipak pronašlo rješenje.

U Saboru je 15. srpnja 2013. izglasan novi Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju koji je bitan za nastavno osoblje Veleučilišta u Karlovcu. Jedna od novina u ovom zakonu je ukidanje obveze napredovanja u zvanja.

Krajem 2013. godine provedeni su u Podružnici Veleučilišta u Karlovcu izbori za zastupnike sabora Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja. U razdoblju od 11. do 25. studenog proveden je kandidacijski postupak. Sami izbori održani su u 10. prosinca 2013. godine. Izbori su bili važeći jer je pristupio natpolovični dio članova Sindikata. Za zastupnika sabora od strane nastavnog osoblja izabran je Nenad Mustapić, dok je od strane nenastavnog osoblja izabrana Ksenija Čordašev.

U četvrtak 5. prosinca 2013. godine održan je prosvjed kojeg je organizirala Matica hrvatskih sindikata, koji je započeo okupljanjem na Trgu bana Jelačića. S Trga bana Jelačića povorka se je uputila do Trga svetog Marka gdje je održan prosvjed. Cilj ovog prosvjeda, kojeg zajednički organiziraju sve sindikalne središnjice, jest sprječavanje donošenja novog Zakona o radu (u obliku utvrđenom Nacrtom prijedloga Zakona o radu od 25. studenoga 2013. godine), sprječavanje donošenja Zakona o povremenim poslovima i sprečavanje produženja dobi za odlazak u mirovinu (sa 65 na 67 godina života). Prosvjedu su prisustvovali predstavnici Podružnice sindikata Veleučilišta u Karlovcu.

Pregovori sa Vladom su se nastavili, ali bez ikakvih konkretnih rezultata. Na sjednici održanoj 12. prosinca 2013. godine Vlada Republike Hrvatske najavila je otkazivanje Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje, zbog bitno promijenjenih gospodarskih okolnosti. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta bilo je zaduženo za pokretanje postupka mirenja zbog najavljenog otkazivanja Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje. Postupak mirenja nije uspio, te je Sindikat najavio daljnju pravnu bitku s ciljem osporavanja navedene odluke.

Tijekom čitave 2013. godine, zbog navedenih burnih pregovora između Sindikat zajedno sa drugim sindikatima javnih i državnih službi, održan je čitav niz informativnih sastanaka povjerenika Sindikata, sa svrhom upoznavanja o zahtjevima Sindikata, tijekom pregovora sa Vladom i nastalim problemima.

Drugo djelovanje podružnice Sindikata odvija se putem Radničkog vijeće Veleučilišta u Karlovcu. Radničko vijeće se sastoji od tri člana. Članovi Radničkog vijeće Veleučilišta u Karlovcu su Nenad Mustapić, Snježana Kirin i Jasna Sabljarić, dok su njihovi zamjenici Bojan Matijević, Tihana Kostadin i Mirjana Vrbanić. Dr. sc. Nenad Mustapić je predsjednik Radničkog vijeća Veleučilišta u Karlovcu, te je ujedno i predstavnik radnika u Upravnom vijeću Veleučilišta u Karlovcu.

Kao predstavnik Sindikata dr. sc. Nenad Mustapić sudjeluje na sjednicama Stručnog vijeće Veleučilišta u Karlovcu.

Radničko vijeće štiti i promiče interese zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu, savjetovanjem, suodlučivanjem ili pregovorima s poslodavcem (kojeg predstavlja dekan) o pitanjima važnima 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 (dekan) 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 obavješćavanje realizira se kroz obvezne tjedne sastanke između predstavnika radničkog vijeća (dr. sc. Nenad Mustapić), te pisanim putem u obliku kratkih pismenih izvještaja dekana. Na sastancima Upravnog vijeća predstavnik Radničkog vijeća dobiva godišnje izvještaje Veleučilišta u Karlovcu o poslovanju, planovima poslovanja, te razvojnim planovima Veleučilišta.

Prije donošenja odluke važne za položaj radnika, poslodavac se mora s Radničkim vijećem savjetovati o namjeravanoj odluci te mora Radničkom vijeću priopćiti podatke važne za donošenje odluke i sagledavanje njezina utjecaja na položaj radnika. Zbog toga je uvedena praksa da se prije donošenja konačnog plana godišnjih odmora, zaposlenicima omogući da sami izaberu vrijeme njegovog korištenja. Također, unutar redovnih sastanaka dekan se savjetuje s predstavnikom Radničkog vijeća o planu zapošljavanja novih zaposlenika, mjerama u svezi sa zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu, te očekivanim pravnim, gospodarskim i socijalnim posljedicama za radnike.

U 2013. godini nije bilo potrebe za savjetovanjem u vezi premještaja i otkaza radnika.

Radničko vijeće je u 2013. godini održalo dva skupa radnika. O ostalim problemima zaposlenici Veleučilišta informiraju se putem e-maila. U 2013. godini Radničko vijeće je održalo dvije redovite sjednice.

21.5. Međunarodne aktivnosti

Nije bilo nikakve međunarodne suradnje.

21.6. Ostalo

Godišnje se organizira izlet za sve članove sindikata i ostale zainteresirane, te se članovima sindikata, kupljenim iz vlastitih sredstava Podružnice, za Božić i Uskrs uručuju odgovarajući pokloni.

*Glavni povjerenik Podružnice:
dr. sc. Nenad Mustapić, dipl. ing. str.*

22. STUDENTSKI ZBOR

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu u potpunosti je realizirao sve projekte koje je planirao proračunom Studentskog zbora za 2013. godinu. Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta ove godine sredstva namijenjena za realizaciju studentskih projekata isplatilo je u potpunosti krajem svibnja mjeseca. S obzirom da sredstva ministarstva nisu dostatna za realizaciju svih projekata Studentskog zbora, veliku pomoć u financiranju projekata nam je pružilo Veleučilište u Karlovcu i Studentski centar.

Sudjelovali smo na 4. veleučilišnom prvenstvu Hrvatske u Puli gdje smo osvojili treće mjesto u ženskoj odbojci i peto mjesto u malom nogometu za studente.

U prosincu smo sudjelovali na "Međunarodnom košarkaškom i odbojkaškom turniru" u Dubrovniku gdje smo osvojili treće mjesto u odbojci i prvo mjesto u košarci. Taj rezultat na sportskom nivou smo postigli u suradnji s Športskom udrugom Veleučilišta u Karlovcu, te je isti nabrojan i detaljno opisani u godišnjem izvješću Športske udruge, s kojom imamo odličnoj suradnji te se nadamo još uspješnijoj suradnji u budućnosti.

Na inicijativu studenta Matije Bažulića osnovana je studentska glumačka sekcija kojoj je cilj okupiti studente zainteresiran za glumu. Nakon napornih šest mjeseci pripremanja završili su predstavu pod nazivom *Važno je zvati se Karlo*, te imali premijernu izvedbu na dan Veleučilišta u Gradskom kazalištu Zorin-dom. Da je glumačka sekcija odlično odradila posao svjedoči i poziv Gradskog kazališta Đurđevac koje je pozvalo naše studente da izvedu predstavu pred Đurđevčanima. U realizaciji predstave veliku pomoć nam je pružilo Gradsko kazalište Zorin-dom, te smo mu izrazito zahvalni.

Na inicijativu studenta prve godine Odjela prehrambene tehnologije osnovana je i Studentska karnevalska sekcija VUKA jazavci koja je sudjelovala na jubilarnom tridesetom Riječkom karnevalu, gdje je četrdesetak naših studenata maskiranih u princeze i vitezove svim sudionicima a i gledateljima predstavilo Veleučilište u Karlovcu.

Studentski zbor organizirao je i tradicionalnu dobrodošlicu novoupisanim studentima na naše Veleučilište, "Brucošijadu" koju nam je financijski pomoglo realizirati naše Veleučilište. Brucošijada je bila dobro prihvaćena od studenata koji su došli u velikom broju i odlično se zabavili.

Ove godine po prvi puta naši studenti sudjelovali su na Turizmijadi u Budvi Crna gora. Koja okuplja studente iz Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Grčke, Hrvatske, Makedonije, Slovenije, Srbije, Turske, ali i dugih zemalja, te se kroz projekte vrši razmjena stručnih iskustava profesionalaca i akademika različitih profila. Prezentiraju se najnoviji trendovi u akademskom sektoru, turističkoj i hotelijerskoj industriji dok tribine i natjecanja podižu razinu svijesti o značaju turizma u ukupnom ekonomskom razvoju. Naši studenti natjecali su se u akademskom djelu gdje su napravili studije slučaja s temom konkurentnosti u hotelijerstvu i osvojili prvo mjesto.

Također članovi Studentskog zbora u suradnji sa Savjetom mladih Karlovačke županije organizirali su predavanje za studente na temu *Studiranje unutar Europske unije* gdje su studente upoznali s mogućnošću nastavka studiranja unutar Europske unije te odradom stručne u praksi u zemljama unije.

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu aktivno je sudjelovao u Vijeću studentskih zborova veleučilišta i visokih škola te Povjerenstvu za kontrolu prehrane studenata pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Aktivno smo sudjelovali u radu Stručnog vijeća

Veleučilišta u Karlovcu, Odbora za kvalitetu te Centra za podršku studentima s invaliditetom Veleučilišta u Karlovcu.

Također su podmirene sve financijske obveze prema poslovnim partnerima.

Ovim putem se zahvaljujemo svima koji su nam pomogli u realizaciji naših projekata i nadamo se još boljoj suradnji u budućnosti.

*Predsjednik Studentskog zbora
Veleučilišta u Karlovcu:
Matija Vuković*

23. STUDENTSKE SPORTSKE AKTIVNOSTI

23.1. Uvod

Studentski sport zauzima značajno mjesto u ponudi sadržaja kojima Veleučilište u Karlovcu nastoji oplemeniti slobodno vrijeme svojih studenata. Njima su na raspolaganju različiti oblici izvannastavnih sportskih i rekreativnih sadržaja i svaki se student sukladno svojim potrebama i mogućnostima može uključiti u jedan ili više sportskih programa. Ponuda sportskih sadržaja je promjenljiva i ovisi podjednako o iskazanom interesu studenata i prostornim mogućnostima, te se tijekom godine prilagođava i nadograđuje. Radi bolje motivacije i lakšeg odabira programi sportskih sadržaja su okvirno podijeljeni u natjecateljski, sportsko rekreativni i sportsko logistički.

Natjecateljski program obuhvaća dvije grupe studenata:

1. **Aktivne sportaše**, odnosno studente koji su pri sportskim klubovima već uključeni u organizirani trenažni i natjecateljski proces. Studenti ovog programa žele uz redovni studij nastaviti bavljene baznim sportom i razvijati započetu sportsku karijeru, a svoj natjecateljski kalendar dodatno obogatiti novim kvalitetnim sadržajima. Tu mogućnost im pružaju upravo studentska sportska natjecanja koja im osigurava Veleučilište pod čijom zastavom i nastupaju. Sportaši prepoznaju i cijene dobivenu priliku u kojoj mogu iskazati svoju privrženost i zahvalnost, što ih dodatno motivira u postizanju boljih sportskih rezultata, ali i ono važnije, a to je angažiranije rješavanje studentskih primarnih zadataka. Iz tih razloga se prijavljuju za sudjelovanje u svim relevantnijim studentskim natjecanjima, što Veleučilište na obostrano zadovoljstvo podržava i pomaže.
2. **Bivše aktivne sportaše**, tj. one koji su se upisom na Veleučilište iz različitih razloga odlučili prestati baviti aktivnim sportom. Te sportski školovane sportaše se dodatno motivira, te pokušava reaktivirati kroz njima blisku ponudu sportskih sadržaja. Želja je uključiti ih u studentski natjecateljski sport na manje zahtjevan način nego što traži aktivno bavljenje sportom, ili pomoći da stečena znanja iskoriste u pripremi i vođenju ekipe.

Sportsko rekreativni program je namijenjen studentima bez izraženih sportskih afiniteta, tj. onima koji samo žele korisno i kvalitetno ispuniti svoje slobodno vrijeme. Veći broj njih koji u startu ne pokazuju želju za nastupanjem, nakon nekog aktivno provedenog vremena u radu sekcije, izrazi želju za testiranjem svojim mogućnosti, odnosno za sudjelovanjem u adekvatnom 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 produljenje bavljenja sportom i sportskom rekreacijom.

Tijekom 2013. godine svim sekcijama je pružena prilika za sudjelovanjem na adekvatnim natjecanjima ili nastupima, što je mnogima od njih bio dodatni motiv za redovitijim sportskim angažmanom. Upravo iz ove grupe studenti i nakon završenog studija ostaju privrženi Veleučilištu, te stečenim iskustvom i kroz pomoć u radu sa mlađim kolegama, nastavljaju sudjelovati u unapređenju studentskog sporta.

Sportsko logistički program ne pripada konkretnoj sportskoj kategoriji, ali je istovremeno izuzetno važan u potpori sportskim aktivnostima, posebno natjecanjima i susretima. Namijenjen je studentima bez konkretnog sportskog afiniteta, tj. onima koji su zainteresirani sudjelovati u sportskim dešavanjima na neke druge načine. Vrlo su važni segment sporta Veleučilišta u

Karlovcu kroz iskazanu aktivnu potporu u realizaciji sportskih projekata, organizaciju natjecanja i drugih oblika sportskih aktivnosti.

23.2. Karlovački veleučilišni sportski savez (KVSS)

Karlovački veleučilišni sportski savez (KVSS) djeluje od 14.11. 2006.godine. U njegovom sastavu su studenti i nastavnici tjelesne i zdravstvene kulture Veleučilišta, te drugi zainteresirani za rad u studentskom sportu. KVSS je član krovne nacionalne studentske sportske asocijacije, Hrvatskog akademskog sportskog saveza (HASS), gdje je uz sveučilišne sportske saveze, jedini punopravni član od šest članica iz sustava veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske. Respektabilno mjesto u sveukupnom nacionalnom studentskom sportu doprinjeli su podjednako kvalitetna suradnja sa Veleučilištem u Karlovcu, Studentskim zborom i Studentskim centrom Veleučilišta u Karlovcu i dobri rezultati u radu. Dugogodišnja dobra i konstruktivna suradnja našim je studentima omogućila sudjelovanje na svim dostupnim nacionalnim i međunarodnim studentskim natjecanjima. KVSS je također i član Karlovačke sportske zajednice, što omogućuje dodatne pogodnosti u radu.

Zahvaljujući dugogodišnjem aktivnom sudjelovanju u radu nacionalnog Saveza, te mnogobrojnim pohvalama za sudjelovanje naših studenata i u popratnim sadržajima sportskih događanja, KVSS je pružio nove prilike za svoje studente. Tako je u 2013. g. njih nekoliko svojim radom sudjelovalo u organizaciji i realizaciji vrlo značajnijih Europskih sportskih natjecanja, a ponuđena im je i daljnja nova suradnja. Na ovakav način se razvija i njeguje vrijednost volonterskog rada, što studentima omogućuje stjecanje novih znanja, iskustva i poznanstva.

KVSS je od osnutka aktivno sudjelovao i u sveukupnom razvoju studentskog sporta, posebno u sustavu veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske, što je iniciralo potrebu za osnivanjem stručnog tijela sa zadatkom skrbi o relevantnim segmentima vezanim za napredak studentskog sporta veleučilišta i visokih škola. Odlukom Vijeća veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske, 18.10.2013. godine. je tako osnovan Odbor za sport veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske sa sjedištem na Veleučilištu u Karlovcu.

23.3. Studentske sportske sekcije

Na Veleučilištu u Karlovcu su u 2013. godine aktivno djelovale redovne i povremene sportske i rekreacijske sekcije, koje su bile organizirane prema iskazanom interesu studenata i mogućnostima osiguranja adekvatnih uvjeta za realizaciju. Za njihovo djelovanje je osigurano nekoliko sportskih dvorana u gradu, sportsko rekreacijski klubovi, zatim potrebni rekviziti i oprema, te stručni voditelji. Rad sekcija koordiniraju i stručno pomažu u realizaciji njihovih programskih zadataka, te nadgledaju nastavnici tjelesne i zdravstvene kulture Veleučilišta. To su odbojka za studentice, nogomet za studente, stolni tenis, košarka, aerobik, tečaj plesa. U njima je tijekom cijele nastavne godine redovno djelovalo oko 160 studenata. Za putovanja studenata na planirana sportska natjecanja osiguran je kvalitetan prijevoz i adekvatan smještaj.

23.4. Prostor/oprema/rekviziti

Zbog nedostatka vlastitog prostora, sekcije se odvijaju na nekoliko lokacija u gradu Karlovcu. Odbojka ima osigurane termine u Prirodoslovnoj školi Karlovac na Gazi, nogomet koristi dvoranu sa umjetnom travom tiskare Pečarić- Radočaj, stolni tenis se održava u dvorani OŠ Grabrik, košarka se priprema u Sportskoj dvorani „Mladost“. Rekreativne sekcije se odvijaju u Plesnom klubu Promenada na Gazi i Sportskom aerobik klubu Dinamik na Rakovcu. Pronalaženje adekvatnih termina je u stvari najveći problem. Potrebno je usaglasiti primarne studentske obaveze svih stručnih studija sa i tako premalim izborom slobodnih termina u dvoranama, pa se često za

pripreme sportaša koriste kasni večernji sati. Sportaši Veleučilišta u Karlovcu imaju 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, što je obilježeno znakom Veleučilišta i simbolom studentskog sporta, stiliziranim jazavcem. Na ovaj način Veleučilišni sport ima prepoznatljiv karakter u široj sportsko studentskoj javnosti.

23.5. Natjecanja

Tijekom 2013. godine studenti Veleučilišta su sudjelovali na nekoliko visoko rangiranih sportskih natjecanja nacionalne i međunarodne razine gdje su postigli zapažene rezultate.

23.5.1. Nacionalna natjecanja

- 1) Prvenstvo veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske održano je u Puli od 7.- 9. 6. 2013. godine. Sudjelovalo je 12 veleučilišta i visokih škola sa oko 250 sportaša, koji su se natjecali u odbojci za studentice i futsalu za studente. Veleučilište je nastupilo u oba sporta sa 26 natjecatelj/ica.
- 2) Otvoreno studentsko prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u gađanju letećih meta, disciplina trap. Održano je 11.06.2013. godine na streljani „M- 90” u Pojatnom/Karlovac sa 18 natjecatelja, od kojih su bila 4 studenta našeg Veleučilišta, svi sa stručnog studija lovstva i zaštite prirode.
- 3) Studentsko prvenstvo Hrvatske u taekwondou, Zaprešić 20.10.2013. godine. Ukupno je sudjelovalo oko 60 natjecatelja sa svih sveučilišta i nekoliko veleučilišta. Veleučilište u Karlovcu su predstavila 2 studenta sa stručnog studija ugostiteljstva.

23.5.2. Međunarodna natjecanja

- 1) Međunarodni božićni studentski turnir, Dubrovnik 19.-22.12.2013. godine. Na ovom tradicionalnom turniru u košarci za studente i odbojci za studentice okupilo se oko 150 sportaša. Studenti Veleučilišta u Karlovcu su sudjelovali sa obje ekipe i 27 studenata/ica.
- 2) Međunarodni studentski taekwondo kup, organiziran je u Talijansko gradu Allesandriji 15.-17.11.2013. godine. Sudjelovalo je oko 60 natjecatelja sa raznih sveučilišta Europe. Naše Veleučilište je predstavljao 1 student sa stručnog studija Ugostiteljstva.
- 3) Međunarodni studentski susret u malom nogometu, Krapina 1.5.2013. godine. Ukupno je sudjelovalo oko 100 natjecatelja sa nekoliko visokoškolskih ustanova. Veleučilište je nastupilo sa ekipom od 12 natjecatelja.

Tijekom 2013. godine za Veleučilište u Karlovcu je na navedenim sportskim natjecanjima nastupalo 72 studenta i studentica.

23.6. Organizacija sportskih natjecanja

- 1) Dan sporta. Povodom tjedna Veleučilišta u Karlovcu, 11.4.2013. godine u dvorani OŠ Grabrik održan je Studentski dan sporta kojem se odazvalo 115 studenata/ica sa svih stručnih studija Veleučilišta, uz poveću navijačku podršku svojih kolega. Natjecanje je organizirano u stolnom tenisu, mini nogometu i košarci 3 na 3. Najveći interes je očekivano bio za mini nogomet, za koji se prijavilo 84 studenta raspoređenih u 14 momčadi. Košarkaša je bilo 13 u 3 momčadi, a za stolni tenis se prijavilo 11 studenata i 7 studentica. U realizaciji Dana sporta sudjelovali su uz nastavnike i studenti volonteri, koji su uveliko doprinijeli uspješnom sportskom događaju.

- 2) Prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u malom nogometu održano je u Sportskoj dvorani „Mladost”, 26. 5. 2013. godine. Sudjelovale su ekipe svih stručnih studija, po godinama studija sa preko 100 natjecatelja. U logističkoj potpori natjecanja sudjelovao veći broj studenata Veleučilišta.
- 3) Otvoreno studentsko prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u gađanju letećih meta, disciplina trap. Održano je 11.06.2013. godine na streljani „M- 90” u Pojatnom/Karlovac za 18 natjecatelja. Glavni organizator i animator bio je stručni studij lovstva i zaštite prirode uz suradnju KVSS-a. Ovo specifično natjecanje je Hrvatski akademski sportski savez uvrstio u svoj redovni sportski kalendar, što daje svojevrstu potvrdu dobroj organizaciji.

23.7. Ostvareni rezultati

Sportaši Veleučilišta u Karlovcu su 2013. godine u ekipnim i pojedinačnim sportovima ostvarili odlične rezultate osvojivši 3 zlatna, 1 srebrno i 3 brončana odličja.

Zlatna odličja

- Košarka: Međunarodni božićni studentski turnir.
- Nogomet: Međunarodni studentski susret.
- Taekwondo: Studentsko prvenstvo Hrvatske u taekwondou.

Srebrno odličje

- Taekwondo: Međunarodni studentski kup.

Brončana odličja

- Odbojka studentice: Prvenstvo veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske.
- Međunarodni božićni studentski turnir.
- Gađanje letećih meta, disciplina trap: Otvoreno studentsko prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu.

Jadranka Protić, prof.

24. STUDENTSKI CENTAR

24.1. Aktivnosti u 2013. godini

U siječnju 2013. godina održana je konstituirajuća sjednica Upravnog vijeća Studentskog centra.

Za novi saziv Upravnog vijeća predloženi su i odabrani sljedeći članovi:

- mr. sc. Željka Nenadić-Tabak, ispred Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta,
- Matija Vuković, predstavnik Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu,
- Brunela Mareković, ispred Studentskog centra Karlovac,
- Željko Mikić, prof., od strane Veleučilišta u Karlovcu,
- Nikolina Smajla, univ. spec. oec., od strane Veleučilišta u Karlovcu.

Za predsjednika Upravnog vijeća Studentskog centra izabran je Željko Mikić, prof.

Dana 20.03.2013. godine održana je 28. sjednica Upravnog vijeća na kojoj je prihvaćeno izvješće o radu Studentskog centra u 2012. godini i izvješće o završnom računu. Studentski centar je završio poslovnu 2012. godinu s dobiti od 1.230.567 kuna. Donesen je i plan prihoda i rashoda, program rada za 2013. godinu te plan nabave za 2013. godinu.

U planu rada predviđen je početak investicije uređenja studentskog doma nakon ishođenja svih potrebnih dozvola.

U svibnju 2013. godine održana je 29. sjednica Upravnog vijeća na kojoj je s dužnosti razriješen ravnatelj Studentskog centra, radi isteka mandata. Na raspisani natječaj za izbor ravnatelja prijavilo se ŠEST kandidata, od kojih je odabran Davor Jurčević. Novi ravnatelj potvrđen je na istoj sjednici Upravnog vijeća.

U listopadu 2013. godine održana je trideseta sjednica Upravnog vijeća na kojoj je ravnatelj iznio informacije o radu Studentskog centra. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta imenovalo je novu članicu Upravnog vijeća umjesto dosadašnje, gđu Sandru Lukić.

Novosti vezane uz poslovanje su izmjena Pravilnika o posredovanju u zapošljavanju studenata. Članak 4, koji je bio sporan, a kojim se ograničava poslovanje studentskih centara izvan njihovog sjedišta, izbačen je. Pravilnik još uvijek nije donesen, u proceduri je pa se još uvijek poslovanje svih centara obavlja po starom, važećem pravilniku.

Ravnatelj je potvrdio da je dozvola za gradnju studentskog doma ishođena i da je prošao rok mirovanja te je potrebno donijeti odluke o pokretanju postupka uređenja studentskog doma (javne nabave).

Odlučeno je da će se odluka o vrsti postupka javne nabave donijeti kada bude završen troškovnik svih radova i kada se bude znala procijenjena vrijednost investicije. Na temelju procijenjene vrijednosti investicije potrebno je zatražiti suglasnost osnivača, Veleučilišta u Karlovcu, budući se radi o investiciji većoj od 500.000 kuna.

Ravnatelj Studentskog centra naglasio je potrebu za prikupljanjem dodatnih financijskih sredstava za financiranje uređenja studentskog doma. Studentski centar ima osiguran dio financijskih sredstava, a ukoliko se želi završiti kompletna investicija, potrebno je osigurati sredstva putem kredita poslovnih banaka. Prema Statutu Studentskog centra, za zaduživanje je potrebno tražiti odobrenje osnivača, nakon čega će se odlučivati o načinima i iznosim zaduženja.

Zahtjev za odobrenjem za pokretanje investicije i za kreditno zaduženje dostavljen je Upravnom vijeću Veleučilišta u Karlovcu 05.02.2013. godine, nakon formiranja troškovnika s planiranim cijenama investicije od strane projektnog biroa. U zahtjevu je naznačeno kako su, nakon završenog postupka javne nabave za kompletnu projektnu dokumentaciju, ishođeni pravomoćni uvjeti građenja (građevinska dozvola) za uređenje studentskog doma.

U zahtjev je dostavljena projektna dokumentacija iz koje su vidljivi detalji planirane investicije. Prema troškovniku u kojem su navedene planirane cijene pojedinih stavki, planirani ukupan iznos investicije iznosi 15.836.511,80 kuna bez PDV-a, odnosno 19.795.639,75 kuna s PDV-om. U zahtjevu je predložen način financiranja investicije: dio sredstava (10.000.000 kuna) Studentski centar je osigurao dugoročnom štednjom, dio će se pokušati pribaviti od Grada Karlovca, Županije Karlovačke ili gospodarstva, a u slučaju potrebe bit će se potrebno kreditno zadužiti.

U zahtjevu je naglašeno kako bi ukupan iznos investicije trebao biti oko 20% manji jer se radi o projektantskoj procijenjenoj vrijednosti investicije. kredit kod banke će biti realiziran nakon provedenog postupka javne nabave za rekonstrukciju postojeće zgrade i potpisivanja ugovora s odabranim ponuđačem (kada će biti poznata ugovorena vrijednost radova) pa će iznos zaduženja biti u iznosu razlike ugovorenih radova i vlastitih sredstava Studentskog centra.

Upravno vijeće Veleučilišta donijelo je odobrenje za pokretanje investicije rekonstrukcije postojeće zgrade u studentski dom te odobrenje za kreditno zaduženje u iznosu razlike ugovorenih radova i vlastitih sredstava, kako bi se investicija završila u potpunosti.

24.2. Ostalo

Nakon dobivanja svih potrebnih odobrenja za pokretanje investicije uređenja studentskog doma, u tijeku je priprema dokumentacije za nadmetanje za pokretanje otvorenog postupka javne nabave.

Postupak će biti pokrenut tijekom veljače ove godine i nakon završetka postupka odmah će se krenuti s radovima.

Prema planu, investicija bi trebala biti završena za 24 mjeseca i njome bi se riješio dugogodišnji problem smještaja studenata koji studiraju na Veleučilištu a dolaze iz drugih gradova, a kojih je svake godine sve više. Osim smještaja studenata, investicijom je predviđena i mogućnost korištenja soba u obliku hostela čime će se povećati i turistička ponuda grada Karlovca, kao što je to slučaj s drugim veleučilišnim i sveučilišnim centrima.

*Članovi Upravnog vijeća
Studentskog centra Karlovac:
Željko Mikić, prof.
Nikolina Smajla, univ. spec. oec.*

25. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2013. do 31.12.2013. GODINE

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2013.
1	2	3	4	5 (3-4)	6
A	PRIHODI	27.114.057,62	3.817.856,43	23.296.201,19	20.691.351,81
B	RASHODI	25.852.171,35	3.817.856,43	22.032.314,92	22.120.005,50
C	VIŠAK (MANJAK) PRIHODA	1.261.886,27	0,00	1.263.886,27	-1.428.653,69
D	VIŠAK PRIHODA IZ PRIJAŠNJIH GOD.	3.127.994,00		3.127.994,00	4.391.880,27
E	SVEUKUPNO STANJE	4.389.880,27	0,00	4.391.880,27	2.963.226,58
	ANALITIKA PRIHODA		INTREPID		
A	PRIHODI UKUPNO	27.114.057,62	3.817.856,43	23.296.201,19	20.691.351,81
A1	PRIHODI IZ MINISTARSTVA	11.177.553,02		11.177.553,02	10.740.298,92
67111	Prihodi za financiranje rashoda poslovanja	883.100,00		883.100,00	22.640,00
671112	Prihodi poslovanja	75.896,90			705.790,00
671114	Prihodi za plaće zaposlenih	7.973.107,91		7.973.107,91	7.845.613,86
671111	Prijevoz zaposlenih	390.067,00		390.067,00	373.074,50
	Prihodi za 1. god. školarine (do 2012.			0,00	
6711114	Prihodi za 1. god. školarine	1.626.695,00		1.626.695,00	1.748.491,80
	Prihodi za više godine studija				
671115	Jubilarne nagrade	32.098,68		32.098,68	10.248,26
671116	Darovi, Sv. Nikola	9.000,00		9.000,00	10.000,00
633118	Regres, Božićnica	72.500,00		72.500,00	
671113	Prihodi za studentske programe	18.552,00		18.552,00	24.440,50
633117	Plaće za vanjske suradnike				
6331113	Prihodi za postdiplomske studije	96.535,53		96.535,53	
	Božićnica			0,00	
A2	VLASTITI PRIHODI	15.936.504,60	3.817.856,43	12.118.648,17	9.951.052,89
A2.1	Kapitalne pomoći	800.000,00	0,00	800.000,00	320.000,00
63312	Tekuće pomoći iz županijskog proračuna				100.000,00
63313	Tekuće pomoći iz gradskog proračuna				20.000,00
63322	Kapitalne pomoći iz županijskog proračuna	100.000,00		100.000,00	
63323	Kapitalne pomoći iz gradskog proračuna	200.000,00		200.000,00	200.000,00

VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2013.
1	2	3	4	5 (3-4)	6
66113	Prihodi od Studentskog centra	500.000,00		500.000,00	
A2.2	Vlastiti prihodi	10.507.984,89	0,00	10.507.984,89	9.423.256,67
64111	Prihodi od kamata	6.245,95		6.245,95	5.956,70
65261	Povrat više uplaćenih sredstava	13.765,30		13.765,30	12.643,15
65264	Kotizacije za stručni skup	141.054,18		141.054,18	1.481,00
65266	Sponzorstvo skupa	81.720,00		81.720,00	
65267	Prihodi-osiguranja				15.116,59
65268	Prihodi od otpisa obveza	9.454,30		9.454,30	436,82
65269	Ostali nespomenuti prihodi	7.571,04		7.571,04	971,57
66111	Školarine	8.804.073,50		8.804.073,50	8.143.668,59
66112	Upis, ispiti, promocije	536.325,00		536.325,00	407.615,00
66114	Ostali prihodi	42.338,53		42.338,53	
66116	Obrasci polog - stud. ref.	60.460,00		60.460,00	45.485,00
66117	Knjige polog - stud. ref.	51.510,00		51.510,00	79.560,00
66118	Školarine Medicinski fakultet Rijeka	259.110,00		259.110,00	263.923,20
6612	Prihodi od obavljanja ostalih poslova vlastite djelatnosti			0,00	
66121	Prihodi od obavljanja ostalih poslova vlastite djelatnosti	463.387,09		463.387,09	434.018,05
66122	Prihodi od prodaje knjiga	30.970,00		30.970,00	12.381,00
A2.3	Ostali prihodi	4.628.519,71	3.817.856,43	810.663,28	207.796,22
66322	Donacije	500,00		500,00	18.935,33
66324	Projekti Lovstvo	24.590,00		24.590,00	43.000,00
66325	Program - Lovočuvar, Ocjenjivač trofeja				250,00
66328	Udio VUK u projektu INTREPID	641.272,64		641.272,64	
66329	ERASMUS projekt	144.300,64		144.300,64	145.610,89
66411	Prihodi za financiranje rashoda poslovanja	721.191,99	721.191,99	0,00	
66421	Prihodi za financ. rashoda za nab. nefinanc. imovine	3.096.664,44	3.096.664,44	0,00	
	ANALITIKA RASHODA		INTREPID		
B	RASHODI UKUPNO	25.852.171,35	3.817.856,43	22.032.314,92	22.120.005,50
B1	Rashodi za zaposlene	14.005.204,54	350.706,19	13.654.498,35	14.039.856,86
31111	Plaće za zaposlene	10.773.002,41	167.335,31	10.605.667,10	11.229.844,18
311111	Plaće Ministarstvo			0,00	6.810.429,41
311112	Plaće VUKA			0,00	4.419.414,77
312	Ostali rashodi za zaposlene	154.710,29	0,00	154.710,29	63.145,00

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2013.
1	2	3	4	5 (3-4)	6
31212	Jubilarne nagrade				11.625,00
31213	Darovi (Božićnice, Sv. Nikola, regres, bonovi)	129.791,00		129.791,00	43.520,00
312131	Ministarstvo				
312132	VUKA				
31214	Otpremnine	9.952,29		9.952,29	8.000,00
312141	Ministarstvo				
312142	VUKA				
31215	Pomoći za bolest, invalidnost i smrtni slučaj	14.967,00		14.967,00	
312151	Ministarstvo				
312152	VUKA				
31216	Regres za godišnji odmor				
312161	Ministarstvo				
312162	VUKA				
313	Doprinosi na plaće	1.869.924,88	29.658,45	1.840.266,43	1.676.064,20
31321	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	1.515.258,79	26.727,07	1.488.531,72	1.485.763,49
313211	Dopr. za zdr. MZOS				919.407,34
313212	Dopr. za zdr. VUK				566.356,15
31331	Doprinosi za zapošljavanje	174.147,93	2.758,92	171.389,01	178.919,65
313311	Dopr. za zap. MZOS				108.966,76
313312	Dopr. za zap. VUK				69.952,89
31332	Dopr. za zap.osob.s invaliditetom	180.518,16	172,46	180.345,70	11.381,06
313321	Dopr. za inval. MZOS				6.810,35
313322	Dopr. za inval. VUK				4.570,71
321	Naknade troškova zaposlenima	1.207.566,96	153.712,43	1.053.854,53	1.070.803,48
3211	Službena putovanja	286.096,31	64.408,43	221.687,88	193.314,68
32111	Dnevnice za službeni put u zemlji	113.537,87	45.472,68	68.065,19	60.798,20
32112	Dnevnice za službeni put u inozemstvu				24.676,40
32113	Naknade za smještaj na službenom putu u zemlji	1.837,50			
32114	Naknade za smještaj na službenom putu u inozemstvu	1.763,05			
32115	Naknade za prijevoz na službenom putu u zemlji	92.679,08	857,17	91.821,91	76.173,41
32116	Naknade za prijevoz na službenom putu u inozemstvu	1.671,71			

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2013.
1	2	3	4	5 (3-4)	6
3212	Naknade za prijevoz na posao	482.883,50		482.883,50	561.961,55
32121	Ministarstvo			406.889,00	399.612,50
32122	VUKA			0,00	162.349,05
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	438.587,15	89.304,00	349.283,15	315.527,25
32131	Seminari, simpoziji, kotizacije	239.032,09	89.304,00	149.728,09	74.881,18
32132	Tečajevi, stručni ispiti	9.865,00		9.865,00	2.710,00
32133	Postupak za izbor u zvanja			0,00	6.000,00
32134	Postdiplomski studiji	168.764,49		168.764,49	213.475,87
32135	Certifikati	20.925,57		20.925,57	18.460,20
B2	Materijalni rashodi i oprema	11.640.516,28	3.450.832,84	8.187.683,44	7.899.349,10
322	Rashodi za materijal i energiju	1.108.496,08	66.797,30	1.041.698,78	1.095.061,76
32211	Uredski materijal	64.049,39	4.819,84	59.229,55	54.622,32
32212	Literatura (publikacije, časopisi, glasila, knjige i ostalo)	106.716,23		106.716,23	46.873,05
32213	Sportska oprema za studente	16.896,50	12.937,00	3.959,50	4.242,16
32214	Materijal i sredstva za čišć., mat. za higij. potrebe	83.338,65		83.338,65	62.465,90
32215	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	2.904,35		2.904,35	13.791,65
32216	Materijal za studentske vježbe	91.458,58	28.153,23	63.305,35	66.596,66
32217	Potrošni materijal	74.227,43	4.707,46	69.519,97	71.503,40
32218	Komponente i pom. materijal za kompjutere	39.319,45		39.319,45	94.730,81
32219	Ostalo-pokloni, ukrasi itd.	21.490,56	5.640,20	15.850,36	9.858,11
32231	Električna energija	176.111,85		176.111,85	199.613,49
322311	Električna energija -mrežarina				88.729,83
322312	Električna energija -opskrba				110.883,66
32232	Topla voda (toplana)	168.363,53		168.363,53	189.061,61
32233	Plin	203.618,29		203.618,29	193.261,99
322331	Plin -mrežarina				5.487,41
322332	Plin -opskrba				187.774,58
32244	Ostali materijal i dijelovi za tekuće i invest. održavanje	15.086,37	4.617,18	10.469,19	15.376,55
32251	Sitan inventar	44.914,90	5.922,39	38.992,51	73.064,06
323	Rashodi za usluge	5.943.466,14	221.443,27	5.722.022,87	6.351.060,89
32311	Usluge telefona, telefaksa	47.897,03		47.897,03	36.807,19
32313	Poštarina (pisma, tiskanice i sl.)	21.442,79		21.442,79	13.069,38
32314	Prijevozne usluge	4.937,04	4.937,04	0,00	10.430,00

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2013.
1	2	3	4	5 (3-4)	6
32315	Priključenje na elektroenergetsku mrežu	36.009,15		36.009,15	
32321	Usluge tekućeg i invest. održavanja građevinskih obje	235.457,96		235.457,96	856.054,52
	Uređenje laboratorija (Kanarinac)				
	Fasada na laboratorijima				
	Uređenje knjižnice				
	Uređenje centra za održivi razvoj (Češljugar)				
	Projekt risa				
	Projekt "Urbani kolaž"				
	Izmjena prozora -prizemlje				
	Održavanje ostalo				
32322	Usluge tekućeg i invest. održavanja postrojenja i opreme	146.795,41		146.795,41	152.879,72
32323	Plinski sustav-priključak i tehničko nadgledanje	9.717,50		9.717,50	4.450,00
32326	Ostale tehničke usluge	49.462,69		49.462,69	29.255,51
32327	Usluge umjeravanja mjerila	18.666,25		18.666,25	17.089,75
32328	Usluge izrade tehničke dokumentacije i nadzora	241.049,20		241.049,20	86.232,51
32329	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja			0,00	5.631,25
32331	Elektronski mediji	7.350,00	1.100,00	6.250,00	
32332	Tisak (oglas)	24.729,08		24.729,08	37.369,90
32333	Natječaj	77.064,77	11.800,00	65.264,77	14.017,45
32335	Internet oglasi			0,00	
32341	Voda i kanalizacija	37.790,29		37.790,29	40.325,08
32342	Čistoća	22.912,06		22.912,06	23.216,41
32343	Komunalna naknada za poslovni prostor	35.274,00		35.274,00	35.274,00
32344	Vodni doprinos			0,00	
32345	Usluge čišćenja, pranja i slično	11.237,32		11.237,32	7.075,63
32347	Naknada za uređenje voda	14.109,60		14.109,60	14.109,60
32358	Ostali najmovi				2.500,00
32359	Najam	63.238,60		63.238,60	64.287,50
32371	Autorski honorari	244.087,32	34.720,00	209.367,32	166.889,11
32372	Ugovori o djelu	3.291.491,41	12.043,23	3.279.448,18	3.323.237,69
32373	Naknada za prijevoz vanjskih suradnika	190.124,00		190.124,00	259.613,07

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2013.
1	2	3	4	5 (3-4)	6
32374	Troškovi studentskih sportskih natjecanja			0,00	
32375	Ulaznice	5.421,50		5.421,50	962,50
32376	Prijevoz studenata-terenske vježbe	94.423,75		94.423,75	95.438,19
32377	Usluge studentskog servisa (stud. demonstratori)	382.415,62	8.930,00	373.485,62	546.518,47
32378	Studentski programi				3.200,00
32379	Ostale intelektualne usluge	59.456,00	56.916,00	2.540,00	
32381	Računalni programi	8.892,38		8.892,38	11.032,50
32382	Software	4.462,50		4.462,50	45.886,59
32390	Ostale usluge				
32391	Tiskarske usluge	385,00		385,00	377.104,99
323911	Tiskanje obrazaca	87.562,50		87.562,50	27.623,75
323912	Tiskanje knjiga	139.104,50		139.104,50	183.943,75
323913	Tiskanje promotivnih materijala	143.754,94	30.780,00	112.974,94	63.685,00
323914	Grafičke usluge, kopiranje, uvezivanje i sl.	21.485,39		21.485,39	16.702,49
323915	Tiskanje indeksa i iskaznice			0,00	85.150,00
32392	Film i izrada fotografija	2.722,76		2.722,76	3.327,00
32393	Uređenje prostora			0,00	
32395	Uramljivanje slika i slike za poklon			0,00	1.389,50
32396	Medalje, značke, pehari, kape i sl. studenti	69.140,83		69.140,83	66.035,88
32398	Usluge revizije	92.345,00	60.217,00	32.128,00	
32399	Ostale usluge (izrada aranžm. i dr.)	1.050,00		1.050,00	350,00
329	Ostali nespomenuti rashodi	654.989,33	65.927,69	589.061,64	417.875,32
32911	Naknada za Upravno vijeće	124.318,40		124.318,40	123.254,54
32922	Premije osiguranja imovine	74.955,66		74.955,66	55.124,47
32924	Premije osiguranja studenata	19.429,74		19.429,74	27.964,38
329311	Interna reprezentacija	10.518,42		10.518,42	16.364,50
329312	Domjenci	16.104,76	341,46	15.763,30	566,79
329313	Ostala reprezentacija	117.828,18	65.586,23	52.241,95	49.933,26
32941	Tuzemne članarine	2.760,00		2.760,00	4.980,00
32950	Liječnički pregledi	7.250,00		7.250,00	
32992	Hotelske usluge	91.913,13		91.913,13	139.687,38
32993	Međunarodni str-znan. skup	171.620,44		171.620,44	
32994	Projekt EU	15.852,60		15.852,60	

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2013.
1	2	3	4	5 (3-4)	6
32999	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	2.438,00		2.438,00	
32995	X-ice			0,00	
32996	Smotre			0,00	
38211	Donacije	2.000,00			
38215	Studentski zbor -materijalni troškovi				26.603,63
41231	Licence -software	324.458,70	324.458,70	0,00	
421	Građevinski objekti	318.002,83		318.002,83	0,00
42144	Sunčana elektrana	318.002,83		318.002,83	
422	Postrojenja i oprema	3.289.103,20	2.772.205,88	516.897,32	8.747,50
42211	Računala i računalna oprema	463.622,05	3.698,37	459.923,68	8.747,50
42231	Oprema za grijanje, ventilaciju i hlađenje	21.800,00		21.800,00	
42239	Oprema za zaštitu i održavanje	17.943,24		17.943,24	
42242	Laboratorijska oprema	2.785.737,91	2.768.507,51	17.230,40	
B3	Financijski rashodi	206.450,53	16.317,40	190.133,13	180.799,54
343	Ostali financijski rashodi	206.450,53	16.317,40	190.133,13	180.799,54
34311	Bankarske usluge	6.990,26	2.008,78	4.981,48	3.888,87
34312	Usluge platnog prometa	42.645,21	863,55	41.781,66	40.513,09
34313	Servis e-plaćanje	2.241,00		2.241,00	3.793,75
34321	Tečajne razlike INTREPID	12.638,70	12.638,70	0,00	
34322	Tečajne razlike -ostalo	12,49		12,49	
34333	Zatezne kamate iz poslovnih odnosa i drugo	95,71		95,71	
34340	Zatvaranje obveza iz prijašnjih godina	9.784,29		9.784,29	
34341	Povrat preplaćene školarine	29.812,00		29.812,00	21.875,00
34342	Troškovi prekršajnog postupka	16.842,81		16.842,81	500,00
34345	Pristojbe i takse	5.385,00		5.385,00	4.552,50
34346	Rashodi od otpisa potraživanja				105.306,53
34348	Carina i špediterske usluge	806,37	806,37	0,00	369,80
34349	Rashodi za povrat sredstava	79.196,69		79.196,69	

26. ZAKLJUČCI

- U ak. god. 2013./2014. na Veleučilištu u Karlovcu upisano je ukupno **2.483** studenata, i to **1.249** redovna studenta na stručnim studijima, te **1.234** izvanrednih studenata (od kojih je **903** na stručnim, a **331** na specijalističkim diplomskim stručnim studijima).
- Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) studira **683** redovnih studenata (ne plaćaju studij), a studij plaća (participira) ukupno **1.800** student, od toga **566** redovnih, **1.234** izvanrednih. U ak. god. 2013./2014. je ukupan broj studenata smanjen za **2,4%** u odnosu na ak. god. 2012./2013., kada je upisano **2.545** studenata.
- U prvu godinu studija upisano je ukupno **1.006** studenta što je za **4,2%** više nego ak. god. 2012./2013. godine, kada je upisano **965** studenta. Taj broj je još uvijek manji nego ak. god. 2010./2011. i 2011./2012., ali to je zbog toga što je studij Tekstilstva stavljen u stanje mirovanja (nije izvršen upis u prvu godinu, upisna kvota na tom studiju je bila 60 mjesta). U odnosu na prethodne tri akademske godine došlo je do povećanja broja upisanih studenata na izvanredne stručne studije, ali broj upisanih studenta na specijalističke stručne studije je u padu što je vjerojatno uvjetovano ekonomskom situacijom u Republici Hrvatskoj.
- Tijekom kalendarske godine 2013. na Veleučilištu u Karlovcu diplomiralo je **358** studenata što je za **4%** manje nego 2012. godine kad su diplomirala **374** studenata.
- Nastavno opterećenje na studijima koji su se izvodili u akademskoj godini. 2012./2013. iznosi ukupno **48.828** norma-sati (NS), od čega predavanja iznose **24.486** NS, auditorne vježbe **11.735** NS, a praktične vježbe **12.607** NS.
- U ak. god. 2012./2013. nastavu je izvodilo ukupno **167** nastavnika i suradnika. Od toga su **46** nastavnika, **5** asistenta i **2** laborantice bili zaposleni na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a **114** nastavnika i suradnika sudjelovali su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici).
- Prema „Hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji – CROSBI“ nastavnici i asistenti Veleučilišta objavili su u 2013. godini **59** znanstvenih i stručnih radova (za unos podataka u bazu odgovorni su isključivo autori). Znanstveni radovi zastupljeni sa 45,76% (27/59), a stručni radovi s 54,23% (32/59).
- Veleučilište u Karlovcu je tijekom 2013. godine objavilo ukupno 11 knjiga od toga 7 udžbenika, 1 zbornik, 2 priručnika, od kojih je jedan u elektroničkom obliku objavljen kao mrežna publikacija, te 1 skriptu objavljenu i recenziranu kao mrežna građa. Osim udžbenika za kolegije studija na odjelima Lovstvo i zaštita prirode, Sigurnost i zaštita, Strojstvo i Prehrambena tehnologija izdan je i jedan broj Zbornika Veleučilišta u Karlovcu u trećoj godini izlaska. U ovom broju Zbornika objavljeno je 19 radova iz različitih područja znanosti. Tako je objavljeno 6 radova iz tehničkih znanosti, 1 rad iz biomedicine i zdravstva, 1 rad iz biotehničkih znanosti, 10 radova iz društvenih znanosti i 1 rad iz humanističkih znanosti.
- Veleučilište u Karlovcu je usvojilo *Strateški program znanstvenih istraživanja za razdoblje 2013.-2018.*
- Veleučilište već tradicionalno pruža gospodarstvu laboratorijske usluge. U 2013. godini izvršeno je **4.325** usluga (mehaničko ispitivanje materijala - 623, metalografsko ispitivanje - 28, kemijski sastav materijala - 104, nedestruktivno ispitivanje - 4, povratno

inženjerstvo - 21, brza prototipna proizvodnja - 3.545), a ukupna vrijednost usluga iznosila je 297.437,00 kuna.

- Nastavljena je dobra suradnja s gospodarskim subjektima Karlovačke županije i šire, a odnosi se na poslovno-tehničku suradnju i izvođenje dislocirane praktičke nastave.
- Tijekom 2013. godine pristupilo se izradi tri projekta, u kojima je Veleučilište u Karlovcu vodeći projektni partner: 1) **ATRIJ ZNANJA** – Regionalni centar za bioraznolikost i ekološka istraživanja (*ukupna vrijednost: 4.000.000,00 eura. partneri: Razvojna agencija Karlovačke županije Karla d.o.o., Grad Karlovac, Državni zavod za zaštitu prirode, Hrvatski šumarski institut.*; 2) **SustainNet** (Sustainable networking for green solutions) (*ukupna vrijednost: 597.449,53 eura; partneri: Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Razvojna agencija Karlovačke županije Karla d.o.o., Razvojna agencija Unsko-sanskog kantona*); 3) **Cheese senses - Support to the cheese producers** (*ukupna vrijednost: 165.000,00 eura, partneri: Prirodoslovna škola Karlovac, Udruga malih sirara Karlovačke županije "Korni", Zavod za zapošljavanje, Turistička zajednica Karlovačke županije*). Osim projekata predloženih za financiranje iz predpristupnih fondova Europske unije, Veleučilište u Karlovcu sudjeluje u provedbi još dva projekta: „**Monitoring populacije euroazijskog risa u Gorskom kotaru putem fotozamki**“ i „**Telemetrijsko istraivanje divlje mačke u sjevernoj i sjeverozapadnoj Hrvatskoj**“.
- Dvadesetčetvero zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu završilo je edukaciju za pripremu projekata financiranih iz fondova Europske unije.
- Veleučilište ostvaruje značajne rezultate što se tiče međunarodne suradnje u određenim segmentima kao što su razmjena nastavnika, sudjelovanje i prezentacija radova na konferencijama i kongresima, dok u dijelu suradnje vezane za realizaciju pojedinih dijelova studijskih programa kao i razmjenu studenata nije na zadovoljavajućoj razini.
- Ukupan prihod Veleučilišta u 2013. godini iznosio je **20.691.351,81** kuna. Prihod od Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta (uglavnom za plaće djelatnika i tekuće održavanje) iznosio je **10.740.298,92**, kapitalne pomoći od Karlovačke županije i grada Karlovca **320.000,00**, a vlastiti prihodi **9.951.052,89** kuna.
- Rashodi u 2013. godini iznosili su **22.120.005,50** kuna.
- Višak iz prijašnjih godina iznosio je **3.127.994,00** kuna.
- Godinu 2013. Veleučilište u Karlovcu je završilo s pozitivnim poslovnim rezultatom - **2.963.226,58** kuna.

U Karlovcu, veljača 2014.

*Dekan Veleučilišta u Karlovcu:
dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š.*