

Veleučilište u Karlovcu



**IZVJEŠĆE O RADU
VELEUČILIŠTA U KARLOVCU
ZA 2012. GODINU**

Karlovac, veljača 2013.

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. Nastavno osoblje	10
3.2. Nenastavno osoblje	10
4. IZVJEŠĆE O PILOT PROGRAMSKIM UGOVORIMA MINISTARSTVA ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA	11
5. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA	13
5.1. Studiji	13
5.2. Studenti	14
5.2.1. Nagrađeni studenti	21
5.2.2. Erasmus	21
5.2.3. Zapošljavanje	21
5.3. Nastava i nastavnici	23
5.3.1. Kabineti, laboratoriji i praktikumi	26
5.3.2. ISO 9001	27
5.3.3. ISVU sustav	27
6. RAD ODJELA	28
6.1. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE	28
6.1.1. Kratki podaci o odjelu	28
6.1.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	29
6.1.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	29
6.1.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	29
6.1.5. Međunarodne aktivnosti	31
6.1.6. Ostalo	31
6.2. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE	32
6.2.1. Kratki podaci o odjelu	32
6.2.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	32
6.2.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	32
6.2.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	32
6.2.5. Međunarodne aktivnosti	32
6.2.6. Ostalo	33
6.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE	33
6.3.1. Kratki podaci o odjelu	33
6.3.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	34
6.3.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	35
6.3.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	35
6.3.5. Međunarodne aktivnosti	36
6.3.6. Ostalo	36
6.4. ODJEL TEKSTILSTVA	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. Ostalo	37
6.5. POSLOVNI ODJEL	37

6.5.1. Kratki podaci o odjelu	37
6.5.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	37
6.5.3. Podaci o nastavnima i suradnicima	37
6.5.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	38
6.5.5. Međunarodne aktivnosti	38
6.5.6. Ostalo	41
6.6. STROJARSKI ODJEL	43
6.6.1. Kratki podaci o odjelu	43
6.6.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	43
6.6.3. Podaci o nastavnima i suradnicima	44
6.6.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	44
6.6.5. Međunarodne aktivnosti	44
6.6.6. Ostalo	44
6.7. STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA	44
6.7.1. Kratki podaci o odjelu	44
6.7.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	45
6.7.3. Podaci o nastavnima i suradnicima	45
6.7.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	45
6.7.5. Međunarodne aktivnosti	45
6.7.6. Ostalo	45
7. RAD STUDENTSKE REFERADE	46
7.1. Stanje svih upisanih studenata u akademskoj 2012./2013. godini	46
7.2. Upisani studenti 2012.-2013	47
7.3. Diplomirani studenti od 01.10.2011.-30.09.2012.	49
7.4. Diplomirani po studijima u 2012. godini	49
7.5. Promocije u 2012. godini	50
8. RAD INFORMATIČKE SLUŽBE	51
8.1. Značajke informatičkog sustava	51
8.2. Izvješće o radu	51
9. RAD KNJIŽNICE	53
9.1. Knjižnični fondovi	53
9.2. Korisnici i usluge	53
9.3. Tekući i razvojni problemi	53
10. ZNANSTVENI RAD, STRUČNI RAD I SURADNJA S GOSPODARSTVOM	54
10.1. Znanstveni i stručni rad	54
10.1.1. Objavljivanje radova	54
10.1.2. Znanstveni status djelatnika Veleučilišta	55
10.1.3. Znanstveni i EU projekti	56
10.2. Suradnja s gospodarstvom	56
10.2.1. Laboratorijske usluge	56
10.2.2. Seminari za gospodarstvo	58
10.2.3. „Konstruktorska stanica“	58
10.2.4. Projekti za gospodarstvo	59
10.3. Zaključci	59
10.3.1. Znanstveni i stručni rad	59
10.3.2. Suradnja s gospodarstvom	59
10.4. Smjernice i prijedlozi za poboljšanja	60
10.4.1. Znanstveni i stručni rad	60
10.4.2. Suradnja s gospodarstvom	60
11. IZDAVAČKA DJELATNOST	61
12. PROJEKTI	62
12.1. Aktivnosti savjetnika	62
12.2. Opis projektnih prijedloga	62

12.3. Evaluacijski status projektnih prijedloga	63
12.4. Sudjelovanje na radionicama.	63
12.5. Postignuti rezultati	63
12.5.1. Rezultati evaluacije projekta UNITECH	63
12.5.2. Rezultati evaluacije PoC4 projekta	63
12.5.3. Rezultati evaluacije projektnog sažetka SciFunctional	64
12.5.4. Rezultati evaluacije projekta PRODUCER	64
12.5.5. Rezultati evaluacije projekta SustaiNet	64
12.6. Ostalo.	65
12.6.1. Projekt "Nacionalni centar za obrazovanje djelatnika vodno-komunalnog gospodarstva TCC (Training and Competence Centre)"	65
12.6.2. Izvještaj o sudjelovanju u projektu MLADIEKOIN	65
12.6.3. Izvješće o projektu „Monitoring populacije euroazijskog risa u Gorskom kotaru putem fotozamki“ za 2012. godinu (Akronim: Nemoris)	66
13. PROJEKT INTREPID KARLOVAC	67
13.1. Opći podaci	67
13.2. Cilj projekta	67
13.2.1. Rezultati	67
13.2.2. Projektni timovi	67
13.3. Financiranje.	68
13.3.1. Opis financiranja.	68
13.4. Sažetak.	69
13.5. Zaključak	69
14. INVESTICIJE	70
14.1. Aktivnosti savjetnika.	70
14.2. Završeni postupci	70
14.3. Postupci u tijeku	71
14.4. Usavršavanje	71
14.5. Postignuti rezultati	71
15. JAVNA NABAVA	72
15.1. Aktivnosti savjetnika.	72
15.2. Završeni postupci	72
15.3. Postupci u tijeku	73
15.4. Usavršavanje	73
15.5. Postignuti rezultati	73
15.6. Ostalo.	73
16. MEĐUNARODNA SURADNJA	74
17. IV. MEĐUNARODNI STRUČNO-ZNANSTVENI SKUP „ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ZDRAVLJA“	77
18. PROGRAMI CJELOŽIVOTNOG UČENJA	79
18.1. Aktivnosti savjetnika.	79
18.2. Status predloženih programa	79
18.3. Sudjelovanje na radionicama.	80
18.4. Postignuti rezultati	80
18.5. Ostalo.	80
19. ODBOR ZA KVALITETU	81
20. STANJE ZAŠTITE NA RADU	83
21. UDRUGA INOVATORA	84
21.1. Aktivnosti Udruge.	84

21.1.1. Sastanci Udruge	84
21.1.2. Animiranje studenata i povećanje broja članova	84
21.1.3. Projekti	84
21.1.4. Posjete izložbama inovacija	84
21.1.5. Usavršavanje i edukacija	85
21.2. Postignuti rezultati	86
21.3. Područja za unapređenje rada udruge	86
22. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA - PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	87
22.1. Kratki podaci o podružnici	87
22.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice	87
22.3. Podaci o broju ispisanih članova podružnice u 2012. godini	87
22.4. Podaci o aktivnosti podružnice	87
22.5. Međunarodne aktivnosti	88
22.6. Ostalo	88
23. RAD STUDENTSKOG ZBORA	89
24. STUDENTSKE SPORTSKE AKTIVNOSTI	91
24.1. Uvod	91
24.2. Karlovački veleučilišni športski savez (KVŠS)	91
24.3. Studentske sportske sekcije	91
24.4. Prostor, oprema i rekviziti	92
24.5. Sudjelovanja na sportskim natjecanjima	92
24.6. Organizacija sportskih natjecanja	92
24.7. Nagrade i priznanja	93
24.8. Ostalo	93
25. STUDENTSKI CENTAR	94
25.1. Privremeno i povremeno zapošljavanje	94
25.2. Smještaj studenata	94
25.3. Prehrana studenata	95
25.4. Kulturno-zabavne i sportske aktivnosti	95
26. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2012. do 31.12.2012. GODINE	96
27. ZAKLJUČCI	103

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 Meštrovićevoj 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 Meštrovića 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 je tijekom 2012. godine održalo 7 (sedam) sjednica. Dvije sjednice Upravnog vijeća, 11. sjednica i 12. sjednica, održane su u sastavu dr. sc. Zlatko Kuzman, Želimir Feitl, dipl. ing., Viktor Šegrt, dipl. ing., prof. dr. sc. Darko Vyroubal i mr. sc. Nenad Mustapić. Na istima donesene su sljedeće odluke:

- Prihvaćeni su rezultati poslovanja za 2011. godinu.
- Donesen je plan nabave za 2013. godinu.
- Primljen je na znanje dopis tajnika Veleučilišta.
- Prihvaćeno je izvješće o radu za 2011. godinu.
- Dano je pozitivno mišljenje i usvojen je plan poslovanja za 2012. godinu.
- Odobrena je posudba najviše 99.661,34 EURO-a za potrebe projekta INTREPID.
- Primljene su na znanje obavijesti dekana.

Odlukom o imenovanju i razrješenju članova Upravnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu, klasa: 640-01/ 12-03/ 00039, ur. broj: 533-07-12-0001 od 05. travnja 2012. godine razriješeni su članovi Upravnog vijeća: Viktor Šegrt dipl. ing., dr. sc. Zlatko Kuzman i Želimir Feitl, dipl. ing. te su za članove Upravnog vijeća od strane osnivača imenovani: **prof. dr. sc. Ivanka Boras** (Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu), **prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman** (Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu) i **Darinka Hlupić**, oec. (Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta).

Na svojoj konstituirajućoj sjednici održanoj dana 10. 05. 2012. godine Upravno je vijeće za predsjednicu jednoglasno izabralo prof. dr. sc. Đurđicu Parac-Osterman.

Do kraja godine Upravno vijeće je održalo 4 (četiri) sjednice, te su donesene sljedeće odluke:

- Primljena su na znanje obavijesti dekana o tekućim događajima na Veleučilištu.
- Prihvaćena su izvješća o poslovanju za pojedina razdoblja za 2012. godinu, odnosno do održavanja svake pojedine sjednice.
- Prihvaćena je izmjena plana javne nabave.
- Prihvaćeno je revizorsko izvješće Centar revizije d.o.o. Karlovac.
- Primljene su na znanje informacije o prijavama za upis na studijske programe u akademskoj godini 2012./2013.
- Prihvaćeno je izvješće o realizaciji projekta TCC Karlovac.
- Primljene su na znanje informacije o projektu INTREPID.
- Razmatrane su aktivnosti oko otkupa vojarne na Trgu Bana Josipa Jelačića.
- Donesena je odluka oko pokretanja postupka izrade Statuta i ostalih Pravilnika.
- Prihvaćen je Poslovnik o radu Upravnog vijeća.
- Prihvaćena je informacija o upisima u akademsku godinu 2012./2013.
- Primljene su na znanje informacije o izradi normativnih akata.
- Potvrđen je prijedlog Ugovora o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija u akademskoj godini 2012./2013.; 2013./2014.; 2014./2015.

- Prihvaćen je Pravilnik o načinu raspodjele i korištenja prihoda ostvarenih na tržištu obavljanjem vlastite djelatnosti Veleučilišta u Karlovcu.
- Prihvaćene su Sigurnosne politike Veleučilišta u Karlovcu.
- Prihvaćen je financijski plan.
- Imenovano je dvoje članova Upravnog vijeća Studentskog centra u Karlovcu
- Odobreno je zapošljavanje četiri asistenata/nastavnika na teret sredstava Veleučilišta.

2.2. Stručno vijeće

Stručno vijeće Veleučilišta u Karlovcu je u 2012. godini održalo 12 (dvanaest) sjednica, te su donesene sljedeće odluke:

- Primljena su na znanje obavijesti dekana o tekućim događajima na Veleučilištu.
- Prihvaćena su izvješća o poslovanju za pojedina razdoblja za 2012. godinu, odnosno do održavanja svake pojedine sjednice.
- Primljen je na znanje dopis tajnika Veleučilišta.
- Prihvaćen je plan poslovanja za 2012. godinu.
- Raspisani su natječaji u nastavna zvanja.
- Izvršeni su izbori u nastavna zvanja.
- Dana su odobrenja za izvođenje nastave.
- Osnovan je Ured za akademsko priznavanje.
- Imenovani su članovi za vanjsku prosudbu u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje.
- Prihvaćeno je godišnje izvješće za 2011. godinu.
- Raspisan je natječaj za upis u akademsku godinu 2012./2013.
- Određeni su uvjeti upisa u višu godinu studija.
- Donesen je radni kalendar za 2012./2013. godinu.
- Prihvaćen je Pravilnik o akademskom priznavanju visokoškolskih kvalifikacija i razdoblja studija.
- Imenovano je Povjerenstvo za prijelaze.
- Donesena je odluka o povjeri nastave.
- Razmatrana je zamolba studenata o prolongiranju završetka studija.
- Razmatrani su rezultati upisa u akademskoj godini 2012/2013. godini.
- Utvrđeni su uvjeti upisa u više godine studija.
- Dana su odobrenja za predavanja.
- Razmatran je preliminarni izvještaj sa stručno-znanstvenog skupa u Zadru.
- Raspisani su treći upisni rokovi.
- Razmatran je i potvrđen je prijedlog Ugovora o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija u akademskoj godini 2012./2013.; 2013./2014.; 2014./2015.
- Prihvaćen je dodatak diplomi.
- Razmatran je i prihvaćen je Pravilnik o načinu raspodjele i korištenja prihoda ostvarenih na tržištu obavljanjem vlastite djelatnosti Veleučilišta u Karlovcu.
- Prihvaćen je Pravilnik o Erasmus programu.
- Prihvaćena je Sigurnosna politika Veleučilišta u Karlovcu.

- Rješavana je zamolba Obrazovnog centra Kotva d.o.o. Petrinja.
- Donesena je odluka o razlikovnim kolegijima studenata koji su studirali po predbolonjskom procesu.
- Rješavane su žalbe studenata.
- Prihvaćen je financijski plan za 2013. godinu.

*Dekan Veleučilišta u Karlovcu
prof. dr. sc. Branko Wasserbauer*

3. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA

3.1. Nastavno osoblje

U ak. god. 2011./2012. nastavu je izvodilo ukupno **169** nastavnika i suradnika. Od toga su **44** nastavnika i **4** suradnika bila zaposlena na Veleučilištu (sa različitim udjelom radnog vremena), a **121** nastavnika i suradnika sudjelovala su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici).

Tijekom 2012. godine jedan zaposleni nastavnik je otišao u mirovinu, jedan je sporazumno prekinuo radni odnos, ali su zaposlena tri nova suradnika.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika na dan 31.12.2012. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj nastavnika
profesor visoke škole u trajnom zvanju	5
profesor visoke škole	2
izvanredni profesor	1
viši predavač u trajnom zvanju	1
viši predavač	20
predavač	15
asistent	4
Ukupno	48

3.2. Nenastavno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno **25** djelatnika 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, 4 viša laboranta, voditelj pivarskog praktikuma i 7 spremačica.

Tijekom 2012. godine jedna je zaposlenica otišla je u mirovinu.

Od ukupnog broja nenastavnog osoblja 16 radnika se financira iz vlastitih prihoda Veleučilišta.

Davorka Vignjević

4. IZVJEŠĆE O PILOT PROGRAMSKIM UGOVORIMA 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 8 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 prof. dr. sc. Branko Wasserbauer, a preostalih 7 ugovora potpisali su rektori i rektorice 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.

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

5. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA

5.1. Studiji

Tijekom 2012. kalendarske godine (dio ak. god. 2011./12. i dio ak. god. 2012./13.) 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:

Tablica 1: 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 studenta u 1. godinu studija. Jedan student ponavlja 1. godinu. Temeljem broja upisanih studenata u više godine, a sukladno Zakonu, nastava iz nekih predmeta na Odjelu tekstilstva nije se izvodila u punom opsegu, već u obliku konzultativne nastave.

Akadske godine 2012./2013. na Poslovnom odjelu oformljen je izvanredni stručni studij Ugostiteljstva.

Upisne kvote prema kojima je izvršen upis u 1. godinu pojedinih studija u akademskoj godini 2012./2013. bile su:

Tablica 2: Upisne kvote prema kojima je izvršen upis u 1. godinu pojedinih studija

Studij	Vrsta studija	Redoviti studenti	Strani državljani	Izvanredni studenti
Mehatronika	stručni	70	2	0
Strojarstvo	stručni	70	2	0
Prehrambena tehnologija	stručni	80	2	0
Ugostiteljstvo	stručni	120	2	60
Sigurnost i zaštita	stručni	80	2	100
Lovstvo i zaštita prirode	stručni	0	10	80
Sestrinstvo	stručni	0	0	45
Strojarstvo	specijalistički	0	5	90
Sigurnost i zaštita	specijalistički	0	5	90
Poslovno upravljanje	specijalistički	0	2	90
Ukupno		420	32	555

Strani državljani, te izvanredni studenti, participirali su u troškovima studija. Cijene studiranja za te studente godišnje u kunama iznosile su:

Tablica 3: 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 2012./2013. na Veleučilištu u Karlovcu upisano je ukupno **2.545 studenata**, i to **1.306** redovna studenta na stručnim studijima, te **1.239** izvanrednih studenata (od kojih je **805** na stručnim, a **434** na specijalističkim diplomskim stručnim studijima). Raspodjela studenata po studijima je prikazana u tablici:

Tablica 4: Raspodjela studenata po studijima

Studij	Godina I.	Godina II.	Godina III.	Apsolventi	Ukupno
Mehatronika	96	36	6	12	150
Strojarstvo	93	79	58	52	282
Prehrambena tehnologija	98	24	26	22	170
Tekstilstvo	1	3	3	5	12
Ugostiteljstvo - redovni	156	95	63	83	397
Ugostiteljstvo - izvanredni	60	0	0	0	60
Sigurnost i zaštita - redovni	85	81	61	68	295
Sigurnost i zaštita - izvanredni	125	138	49	45	357
Lovstvo i zaštita prirode	84	81	26	23	214
Sestrinstvo	45	46	42	41	174
Strojarstvo - specijalistički	36	31	0	47	114
Sigurnost i zaštita - specijalistički	44	42	0	63	149
Poslovno upravljanje	42	34	0	95	171
Ukupno	965	690	334	556	2.545

Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) studira **424** redovnih studenata (ne plaćaju studij), a studij plaća (participira) ukupno **2.121** student, od toga **881** redovnih, **1.237** izvanrednih i **3** strana državljana.

U ak. god. 2012./2013. je ukupan broj studenata povećan za **1,92%** u odnosu na ak. god. 2011./2012., kada je upisano 2.497 studenata.

U prvu godinu studija upisano je ukupno **965** studenta što je za **3,83%** manje nego ak. god. 2011./2012. godine, kada je upisano **1.002** studenta. Podaci upisa u I. godinu studija za posljednje tri akademske godine su dani u tablici:

Tablica 5: Broj upisa u I. godinu studija 2010.-2013.

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

Iz tablice je vidljivo da je u ak. god. 2012./2013. došlo do smanjenja broja upisanih studenata u I. godinu redovitih stručnih studija u odnosu na prethodne dvije akademske godine. Do smanjenja je došlo jer je studij Tekstilstva stavljen u stanje mirovanja (nije izvršen upis u prvu godinu, upisna kvota na tom studiju je bila 60 mjesta). Na redovitom studiju Ugostiteljstva smanjena je kvota sa 150 na 120 upisnih mjesta. Oformljen je izvanredni stručni studij Ugostiteljstva sa upisnom kvotom od 60 mjesta. Na ostalim redovitim stručnim studijima upisne kvote ostale su iste kao i prethodnih godina. Na izvanrednom stručnom studiju Lovstva i zaštite prirode u odnosu na prethodnu akademsku godinu 2011./2012. smanjena je upisna kvota sa 120 na 80 mjesta, dok je na izvanrednom stručnom studiju Sigurnosti i zaštite smanjena upisna kvota u odnosu na prethodnu akademsku godinu sa 150 na 100 mjesta. Na specijalističkom stručnom

studiju Poslovnog upravljanja upisna kvota je ostala ista kao i prethodne akademske godine (90 upisnih mjesta), dok je na specijalističkim stručnim studijima Strojarsva odnosno Sigurnosti i zaštite upisna kvota od 120 mjesta smanjena na 90 mjesta. Unatoč smanjenju upisnih kvota na izvanrednim studijima došlo je do povećanja broja upisanih studenata u I. godinu kako stručnih, tako i specijalističkih studija.

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

Tablica 6: Prolaznost studenata u višu godinu studija

Studij	2011./12.	2012./13.	Prosjek (%)	2011./12.	2012./13.	Prosjek (%)
	I. god.	II. god.		II. god.	III. god.	
Strojarsvo	89	48	54%	86	57	66%
Mehatronika	87	21	24%	22	6	27%
Prehrambena tehnologija	96	14	15%	41	26	63%
Tekstilstvo	43	3	7%	4	3	75%
Ugostiteljstvo	194	68	35%	106	59	56%
Sigurnost i zaštita - redovni	84	73	87%	88	61	69%
Sigurnost i zaštita - izvanredni	162	108	67%	116	49	42%
Lovstvo i zaštita prirode	85	59	69%	63	26	41%
Strojarsvo - specijalistički	31	31	100%	37		
Poslovno upravljanje - spec.	42	34	81%	60		
Sigurnost i zaštita - spec.	44	42	95%	74		
Ukupno	957	501	52%	697	287	41%

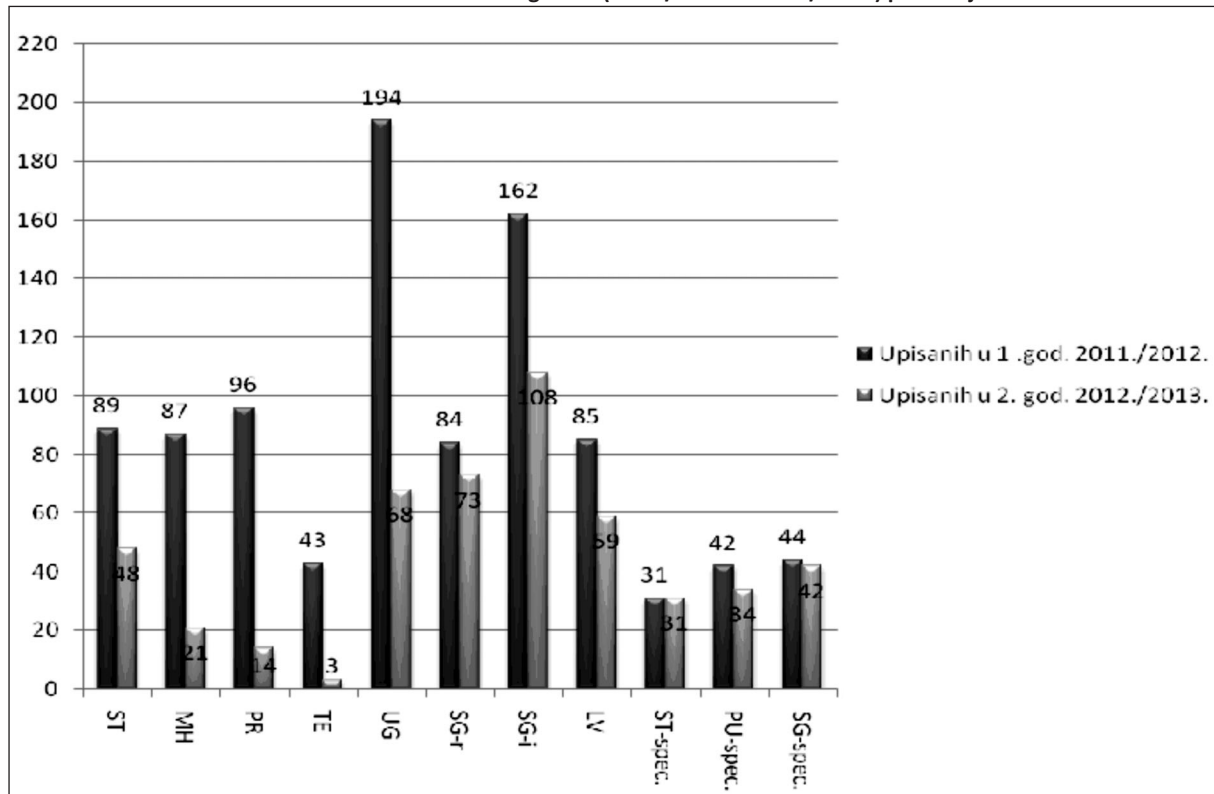
Napomena 1:

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

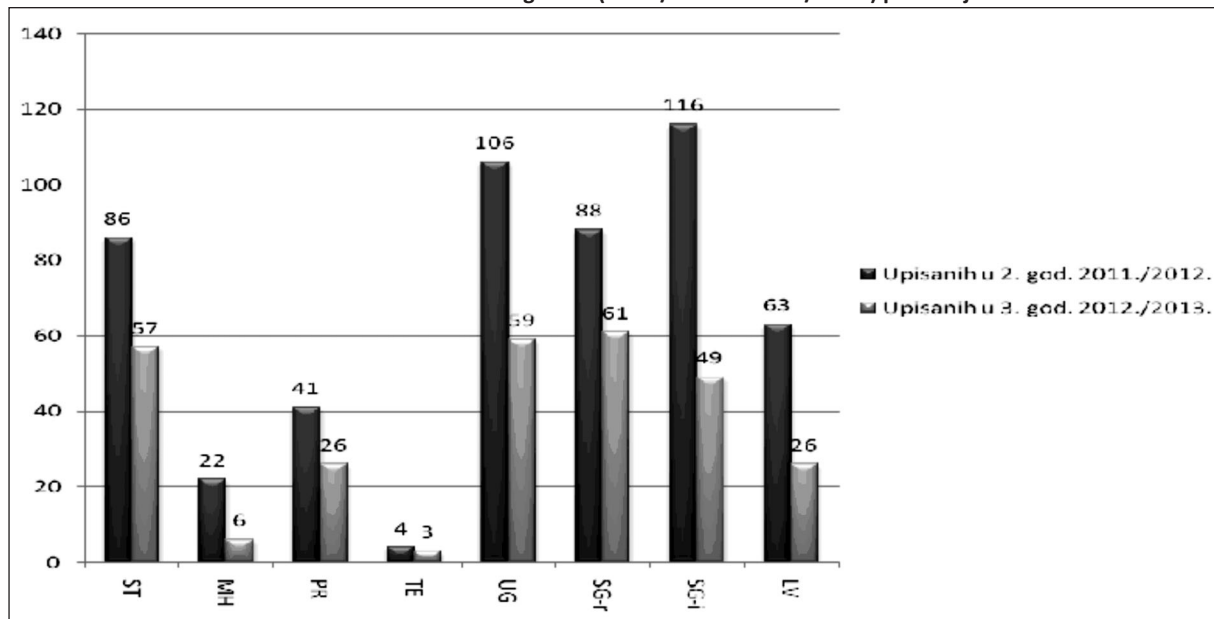
Napomena 2:

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

Grafikon 1: Prolaznost iz 1. u 2. godinu (2011./2012. u 2012./2013.) po studijima



Grafikon 2: Prolaznost u 2. i 3. godinu (2011./2012. u 2012./2013.) po studijima



Tijekom kalendarske godine 2012. na Veleučilištu u Karlovcu diplomirala su **374** studenta što je za **11,97%** više nego 2011. godine kad su diplomirala **334** studenta. Podaci o diplomiranim studentima po studijima za prethodne dvije kalendarske godine su dani u tablici:

Tablica 7: Broj diplomiranih studenata 2011.-2012.

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

U 2012. godini održane su svečanosti promocije diplomanata u akademska stručna zvanja kao što slijedi u tablici:

Tablica 8: Promocije diplomanata u akademska stručna zvanja

Studij	02.03.2012.	15.06.2012.	07.12.2012.	Ukupno
Mehatronika	-	5	6	11
Strojarstvo	10	13	11	34
Prehrambena tehnologija	16	4	16	36
Tekstilstvo	5	5	-	10
Ugostiteljstvo	17	10	16	43
Sigurnost i zaštita	28	18	39	85
Lovstvo i zaštita prirode	17	20	18	55
Sestrinstvo	-	29	-	29
Strojarstvo - specijalistički + razlikovni	17	7	-	24
Sigurnost i zaštita - specijalistički	-	-	21	21
Poslovno upravljanje - specijalistički	15	10	22	47
Ukupno	125	121	149	395

U tablicama i dijagramima koji slijede dani su podaci o broju upisanih i diplomiranih studenata u razdoblju od 1998. do 2012. godine. U tablice i dijagrame nisu uključeni podaci o studiju Sestrinstva jer se oni vode na Medicinskom fakultetu u Rijeci.

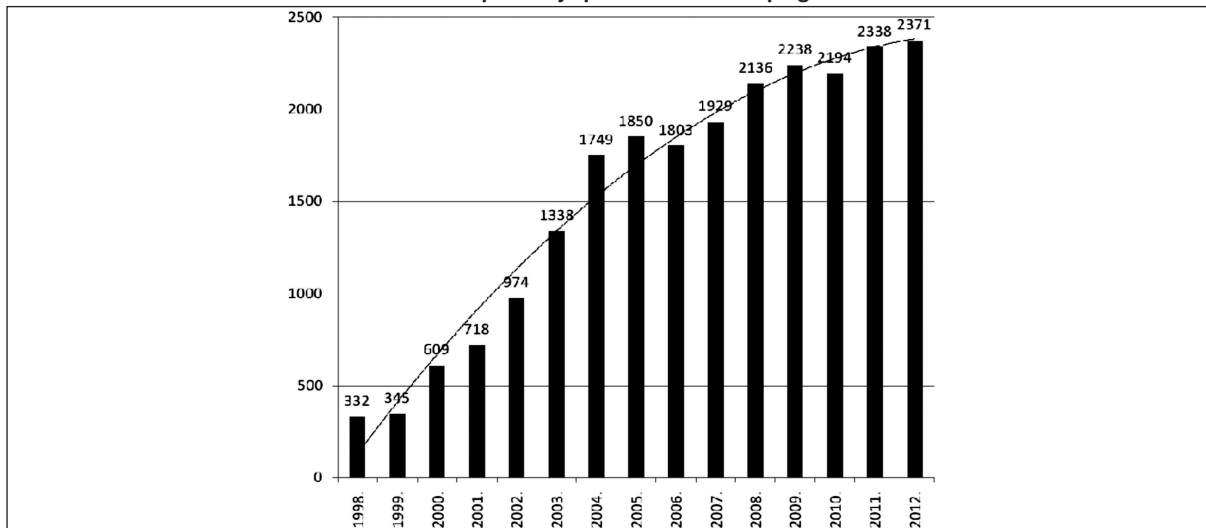
Tablica 9: Broj upisanih studenata u razdoblju 1998.-2012. godine

Naziv	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Broj studenata 1. godine (uključeni ponavljajući)	ST	110	111	97	85	98	100	115	79	73	80	93	97	88	89	93
	MT							45	73	92	90	66	75	87	96	
	ST-sp.						123	104	30	25	17	25	15	36	31	36
	TE	71	111	95	99	79	72	72	82	75	53	24	21	27	43	1
	SG			52	75	67	141	172	146	190	197	200	226	241	246	210
	SG-sp.													86	44	44
	PR			70	62	85	83	92	69	73	70	71	71	77	96	98
	LO			108	84	107	114	77	87	83	68	76	86	70	85	84
	UG						108	116	159	221	198	195	198	194	194	216
	PU								58	61	42	72	60	57	42	42
Suma	181	222	422	405	436	741	748	755	874	817	846	840	951	957	920	
Ukupan broj studenata	ST	223	191	238	174	236	228	333	211	166	173	202	214	222	267	282
	MT							45	79	114	119	109	121	130	150	
	ST-sp.						123	227	249	56	42	70	72	88	114	
	TE	109	154	141	136	136	130	111	110	89	53	24	24	36	55	12
	SG			52	117	161	230	358	331	402	462	482	580	610	638	652
	SG-sp.													86	118	149
	PR			70	111	168	192	161	217	180	202	205	200	168	190	170
	LO			108	180	273	327	357	302	246	205	223	238	204	205	214
	UG						108	202	327	458	512	588	580	489	473	457
	PU								58	127	166	223	221	186	174	171
Suma	332	345	609	718	974	1338	1749	1850	1803	1929	2136	2238	2194	2338	2371	

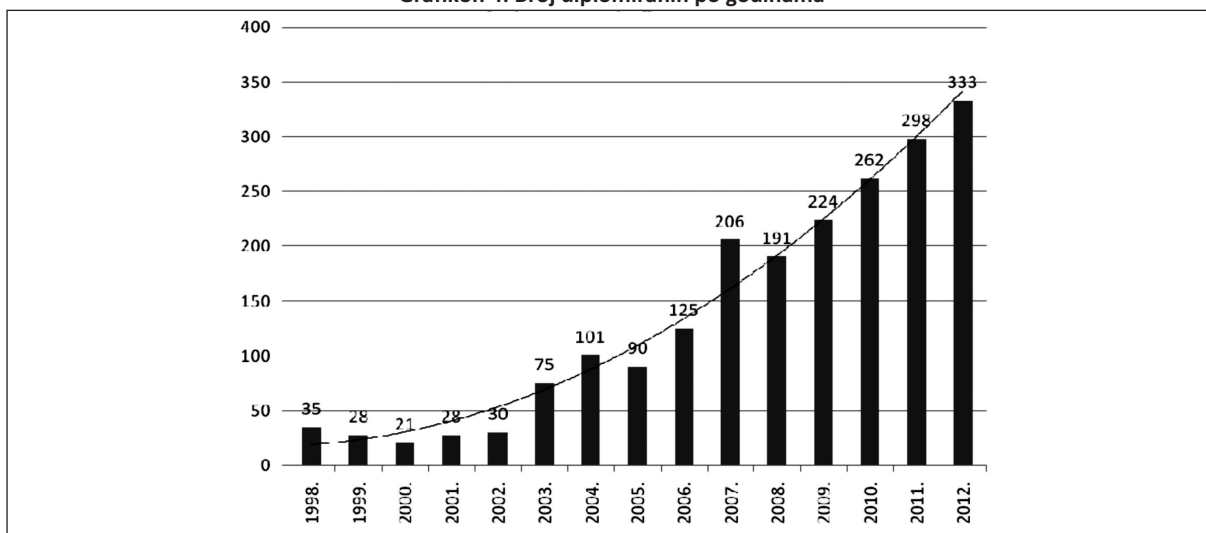
Tablica 10: Broj diplomiranih studenata u razdoblju 1998.-2012. godine

Naziv	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Broj diplomiranih studenata	ST	26	22	9	19	21	14	17	10	11	9	18	23	20	22	25
	MT											2	7	5	11	
	ST-raz.							9	16	31	23	5	10	11	14	
	ST-sp.									3	5	10	8	9	17	
	TE	9	6	12	9	9	8	6	9	2	8	7	2	1	4	0
	SG-r.						22	29	22	14	15	21	29	36	28	45
	SG-i.							2	22	25	27	23	34	48	29	
	SG-sp.															31
	PR						9	8	9	25	39	14	33	27	37	24
	LO						22	41	29	31	41	25	36	31	38	47
	UG-r									4	16	25	30	54	64	41
	UG-i.															
	PU										19	26	31	34	32	41
	Suma	35	28	21	28	30	75	101	90	125	206	191	224	262	298	325
<i>Napomena 3: Od 1963. do 1998. diplomiralo je 1133 inženjera strojarstva.</i>																
<i>Napomena 4: Od 1963. do 1998. diplomiralo je 577 inženjera tekstilne tehnologije.</i>																

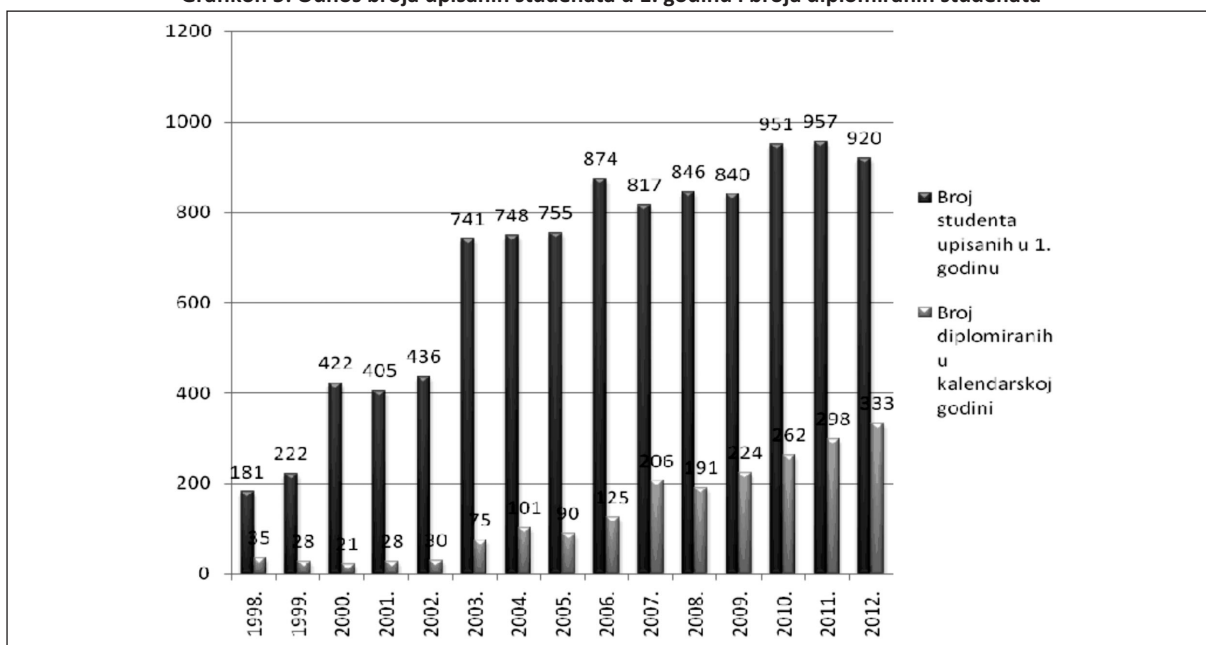
Grafikon 3: Ukupan broj upisanih studenata po godinama



Grafikon 4: Broj diplomiranih po godinama



Grafikon 5: Odnos broja upisanih studenata u 1. godinu i broja diplomiranih studenata



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 2012. godini nagrađeni su sljedeći studenti:

Studij Mehatronike

- 1) Stipančić Bojan - II. godina;
- 2) Šeketa Josip - III. godina.

Studij Prehrambene tehnologije

- 1) Zebec Vlatka - II. godina;
- 2) Matok Andrea - III. godina.

Studij Sigurnosti i zaštite

- 1) Marić Nino - II. godina (red.);
- 2) Idžanović Ivan - III. godina (red.);
- 3) Matjanec Ana - III. godina (izv.).

Studij Strojstva

- 1) Kerin Matija - II. godina;
- 2) Bilić Sanja - III. godina.

Studij Ugostiteljstva

- 1) Matijević Sanja - II. godina;
- 2) Sokolović Larisa - II. godina;
- 3) Juričin Katarina - III. godina.

Studij Lovstva i zaštite prirode

- 1) Koljaja Branislav - III. godina.

5.2.2. Erasmus

Veleučilište u Karlovcu je u veljači 2012. godine dobilo Erasmus povelju. Erasmus povelja je dokument u kojem su određena temeljna načela sudjelovanja u aktivnostima u okviru programa Erasmus. Program Erasmus jedan je od sastavnica programa za cjeloživotno obrazovanje koji je ujedno i najveći program Europske Unije u području obrazovanja. Obuhvaća sve sektore obrazovanja i potiče mobilnost i međunarodnu suradnju. U okviru programa Erasmus studenti mogu provesti jedan dio studija studirajući na visokom učilištu u inozemstvu ili obavljajući stručnu praksu. 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.

5.2.3. Zapošljavanje

Prema evidenciji Zavoda za zapošljavanje područna služba Karlovac, stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile studenta Veleučilišta u Karlovcu, u 2012. godini prikazano je u tablici:

Tablica 11: Stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile studenta Veleučilišta u Karlovcu za 2012. godinu

Zanimanje (stručni profil)	Broj nezaposlenih na dan 31.12.2012.	Broj novoprijavljenih nezaposlenih u 2012.	Broj traženih djelatnika u 2012. godini	Broj zaposlenih u 2012. godini
Strojarski inženjer NKZ: 3115926	24	21	9	14
Tekstilni inženjer NKZ: 3119506	13	8	1	9
Prehrambeni tehnolog NKZ: 3116976	34	33	5	30
Inženjer zaštite na radu NKZ: 3119106	53	40	3	19
Viši ekonomist ugostiteljstva NKZ: 3414216	38	23	1	16
Inženjer lovstva i zaštite prirode	/	/	/	/
Specijalist poslovnog upravljanja	/	/	/	/

* 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 sa HZZ-om. Prema Zakonu iz 2002. godine osobe se nisu dužne prijavljivati na Zavod za zapošljavanje, a poslodavci nisu obavezni 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 posljednje četiri godine dana je u tablici:

Tablica 12: Usporedba podataka o broju zaposlenih evidentiranih preko Zavoda za zapošljavanje za grad Karlovac 2009.-2012.

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

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 smanjena broja uposlenih inženjera strojarstva, dok je broj uposlenih inženjera zaštite na radu ostao isti kao i prethodne godine. Do bitnog povećanja broja uposlenih u 2012. godini došlo je kod zanimanja prehrambenog tehnologa, višeg ekonomista ugostiteljstva te tekstilnog inženjera. 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 sa 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. 2011./2012. iznosi ukupno 44.387 norma-sata (NS), od čega predavanja iznose 22.056 NS, auditorne vježbe 10.546 NS, a praktične vježbe 11.785 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:

Tablica 13: Struktura nastave

Nastava		
Vrsta	NS	Udio
Predavanja	22.056	49,69%
Auditorne vježbe	10.546	23,76%
Praktične vježbe	11.785	26,55%
Ukupno	44.387	

Udio od 50,31% 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 posjetili su:

Tablica 14. Terenska nastava i studijska putovanja

Odjel	Red. br.	Lokacija
Prehrambena tehnologija	1.	Dukat - Zagreb, 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, Gregurovec - Križevci
	6.	Coca - cola - Zagreb, EuroBev - Zagreb, Zagrebačka pivovara - Zagreb, Franck - Zagreb
	7.	Jamnica - Pisarovina, Juicy - Jatrebarsko, Sv. Jana - Sv. Jana
	8.	Karlovačka pivovara - Karlovac

Odjel	Red. br.	Lokacija
Poslovni odjel	1.	Međunarodni sajam turizma u Beogradu
	2.	Međunarodni sajam turizma u Berlinu
	3.	u suradnji s Visokom turističkom školom iz Beograda organizirana terenska nastava i upoznavanje Karlovačke županije, dijela Ličko-senjske (Plitvička jezera) i grada Zagreba
	4.	Visoka turistička škola u Beogradu
	5.	Povijesno-kulturno-turistička manifestacija "Ana Katarina Zrinski" održana u Čakovcu
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.	Središće ob Dravi - Slovenija
	20.	Lovište „Smrekova Draga - Gomance“ - Klana
	21.	Otok Cres - lovište „Tramontana“
	22.	NP „Risnjak“
Strojarski odjel	1.	Alstom Hrvatska d.o.o., Karlovac
	2.	Tvornica plinskih turbina d.o.o., Karlovac
	3.	Adriadiesel d.d., Karlovac
	4.	Kaplant - 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

Odjel	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.	Wienerberger ILOVAC d.d., Karlovac

U akademskoj godini 2011./2012. nastavu je izvodilo ukupno 185 nastavnika i suradnika. Od toga su 44 nastavnika, 4 asistenta i 3 laboranta bila zaposlena na Veleučilištu (sa različitim udjelom radnog vremena), a 134 nastavnika i suradnika sudjelovala su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici).

Struktura stalno zaposlenih nastavnika na dan 31.12.2012. je prikazana u tablici:

Tablica 15. Struktura stalno zaposlenih nastavnika na dan 31.12.2012.

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj nastavnika
docent	1
profesor visoke škole u trajnom zvanju	5
profesor visoke škole	2
viši predavač u trajnom zvanju	1
viši predavač	20
predavač	15
asistent	4
Ukupno	48

Tijekom 2012. godine za 3 zaposlena nastavnika VUK-a proveden je reizbor u nastavno zvanje, 6 zaposlenih nastavnika izabrano je u više nastavno zvanje. Za još 2 uposlena nastavnika u tijeku je postupak izbora u nastavno zvanje koji je pokrenut u 2012. godini. Za 14 vanjskih suradnika u 2012. godini također je od strane VUK-a pokrenut i pozitivno riješen od strane Matičnog povjerenstva Vijeća Veleučilišta i visokih škola RH izbor u nastavno ili naslovno-nastavno zvanje.

U akademskoj godini 2011./2012. uspostavljen je omjer između ukupnog broja stalno zaposlenih nastavnika (asistenata) i ukupnog broja upisanih studenata na I. i II. godinu studija koji iznosi 1:27, što je u skladu s preporukom Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje (1:30). Krajem 2012. godine raspisani su javni natječaji, kojima je predviđeno zapošljavanje još 6 nova nastavnika odnosno asistenta (od toga 2 na teret MZOŠ, i 4 na teret VUK-a), pa će se taj odnos broja nastavnika i studenata podići još na višu razinu.

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, Prehrambeno-biotehnoški fakultet, Veterinarski fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Ekonomski fakultet, Pomorski fakultet Rijeka, Veleučilište u Rijeci, VŠPU "B.A. Krčelić", Kineziološki fakultet, Policijska akademija, Sveu-

čilišni 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 2012. godine na Veleučilištu u Karlovcu niz renomiranih sveučilišnih profesora i znanstvenika, kako iz Hrvatske tako i iz inozemstva, održali su gostujuća predavanja. Predavanja održali su i predstavnici stranih veleposlanstva u RH.

Na Poslovnom odjelu gostujuća predavanja održali su:

- dr. sc. Ksenija Vodeb, izvanredni profesor Fakulteta za turistične studije Portorož;
- dr. sc. Tadeja Jere Lazanski, izvanredni profesor Univerze na primorskom prorektorica za međunarodnu suradnju;
- Nj. E. Denis Knobel, veleposlanik Švicarske u RH;
- Clelia Chevrier, prva savjetnica francuskog veleposlanika u RH.

Na Odjelu lovstva i zaštite prirode gostujuća predavanja održali su:

- dr. sc. Dean Konjević, djelatnik Zavoda za biologiju, patologiju i uzgoj divljači Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu;
- dr. sc. Dario Majnarić, rukovoditelj Odjela za lovstvo u Upravi šuma Delnice.

Dr. sc. Mladen Martinis, znanstveni savjetnik Instituta Ruđer Bošković, održao je gostujuće predavanje na Odjelu sigurnosti i zaštite.

5.3.1. 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).

5.3.2. ISO 9001

Odlukom dekana od 11.06.2008. na Veleučilištu u Karlovcu započele su aktivnosti vezane za uvođenje sustava upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO 9001: 2009. Nakon tri godine zajedničkog rada članova Odbora za kvalitetu i ostalih zaposlenika, u lipnju 2011., Veleučilištu je od strane ovlaštene ustanove, Hrvatskog registra brodova (CRS), dodijeljen certifikat ISO 9001, sukladno međunarodnoj normi sustava kvalitete. Daljnjim radom tijekom 2012. godine na unapređenju sustava upravljanja kvalitetom (primjena propisanih postupaka, poboljšanje postojeće i uvođenje nove dokumentacije) unaprijedila se ne samo kvaliteta nastave, već i ostali segmenti rada Veleučilišta u Karlovcu (npr. rad studentske referade, knjižnice, rad u laboratorijima, itd.) kao visokoobrazovne ustanove. U srpnju 2012. godine od strane Hrvatskog registra brodova (CRS) provedena je vanjska prosudba (audit) sustava upravljanja kvalitetom. Veleučilištu u Karlovcu ponovno je potvrđeno da je sustav upravljanja kvalitetom u sukladnosti sa zahtjevima norme HRN EN ISO 9001: 2009 što je potvrđeno izdavanjem certifikata br. 000568/092334 dana 05.09.2012. godine.

5.3.3. ISVU sustav

Tijekom 2012. godine intenzivno se radilo na uvođenju ISVU sustava.

U bazu sustava uneseni svi podaci vezani za programske module:

- **kadrovi** (podaci o nastavnicima);
- **studiji i studenti** (podaci o studijskim programima, evidencija osobnih podataka o studentima);
- **ispiti** (podaci o održanim ispitima).

Podaci vezani za studente uneseni su samo za studente koji su posljednje tri akademske godine (2010./2011., 2011./2012. i 2012./2013.) upisali I. godinu studija.

Ove akademske godine 2012./2013. ISVU sustav trebao bi u potpunosti saživjeti, što znači da će biti pokrenuti i programski moduli **Studomat** (prijava i odjava ispita od strane studenata), te modul **Nastavnički portal**.

*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“ te lovištu i muzeju Hrvatskog lovačkog saveza. Terenska nastava iz posjednih općih i stručno usmjerenih kolegija iz područja zaštite prirode i zaštite okoliša održava se u nacionalnim parkovima i parkovima prirode te odlagalištu otpada Jakuševac u Zagrebu. Terenska nastava iz kolegija Uzgoj sitne divljači održana je i na području Slovenije u Središću ob Dravi, gdje se studenti upoznaju s iskustvima u provođenju međunarodnog projekta revitalizacije poljoprivrednih područja koji je proveden u suradnji s lovnim stručnjacima danskog lovačkog saveza.

Studenti su proveli ukupno 25 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” te u projektu hvatanja sivog vuka za telemetrijska istraživanja na području Sisačko-moslavačke županije.

05. rujna u lovištu Hrvatskog lovačkog saveza, “Grede Kamare”, održana je studentska radionica u vabljenju jelena običnog narikavanjem. Radionicu je vodio slovački stručnjak, Robert Štancel, koji je 7 puta bio prvak Slovačke, a 2 puta prvak Europe u takmičenju rikača.

Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike opremljen je novim dermopreparatima koji su nabavljeni u sklopu programa „Program opremanja biološke učionice“ sredstvima odobrenim od strane Karlovačke županije.

Tijekom 2012. godine Odjel je za potrebe studenata Studija lovstvo i zaštita prirode u potpunosti implementirao Informacijski sustav visokih učilišta (ISVU sustav).

U sklopu gostujućih predavanja koje Odjel organizira za potrebe studenata Studija, 14. veljače 2012., dr. sc. Dean Konjević (djelatnik Zavoda za biologiju, patologiju i uzgoj divljači, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu) održao je predavanje na temu „Kljove vepra – osobitosti rasta, građe i patologije“, a dr. sc. Dario Majnarić (rukovoditelj Odjela za lovstvo u Upravi šuma Delnice) održao je 12. prosinca 2012., predavanje na temu „Gospodarenje smeđim medvjedom u RH“.

Veleučilište u Karlovcu i Državni zavod za zaštitu prirode, u listopadu 2012. godine, sklopili su Ugovor koji regulira provođenje nastavka projekta “Monitoring populacije euroazijskog risa u Gorskom kotaru putem fotozamki”. Projekt se u potpunosti financira sredstvima Državnog zavoda za zaštitu prirode.

6.1.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U 2012. godini na prvu godinu Studija lovstvo i zaštita prirode upisan je 81 student, 59 studenata na 2. godinu studija te 26 studenata na 3. godinu studija. 3 studenta su upisala ponavljanje 1. godine studija, a 26 studenata ponavljanje 2. godine studija.

U navedenoj godini na Studiju su diplomirala 47 prvostupnika inženjera lovstva i zaštite prirode. Ukupno s krajem 2012. godine Studij je završilo 337 studenata.

6.1.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Odjelu je stalno zaposleno 5 nastavnika (dva doktora veterinarske medicine, diplomirani inženjer biologije, diplomirani inženjer šumarstva i profesor matematike i informatike): 2 viša predavača, 2 predavača i 1 asistent. U izvođenju nastave na Studiju sudjeluje 11 stalno zaposlenih nastavnika Veleučilišta u Karlovcu te 24 vanjskih suradnika. Riječ je o nastavnicima Veterinarskog fakulteta i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta 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).

Uključujući stalno zaposlene i vanjske suradnike u izvođenju nastave na Studiju sudjeluju 4 redovita profesora, 1 izvanredni profesor, 2 docenta, 3 profesora visoke škole, 4 viših predavača, 15 predavača i 6 asistenata, od čega 13 doktora znanosti, 3 magistra znanosti, 1 magistar i 2 sveučilišna specijalista.

Tijekom 2012. godine na Odjelu je provedeno 8 izbora nastavnika, odnosno suradnika. Jedan vanjski suradnik izabran je u suradničko zvanje naslovnog asistenta, a 7 vanjskih suradnika u naslovna nastavna zvanja (1 profesor visoke škole u trajno zvanje i 6 predavača, od kojih je jedan tijekom godine na Sveučilištu u Zagrebu izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta).

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.

Djelatnik Odjela Krunoslav Pintur, dr. vet. med., izradio je i obranio doktorsku disertaciju (13. siječnja 2012.) iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja veterinarske medicine, znanstvene grane veterinarskog javnog zdravstva, pod naslovom „Genska obilježja piroplozmi izoliranih iz cervida u Republici Hrvatskoj“, na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te stekao akademski stupanj doktor znanosti.

Djelatnica Odjela Nina Popović, dipl. ing., izradila je i obranila doktorsku disertaciju (4. svibnja 2012.) iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, znanstvenog polja biologija, znanstvene grane zoologija, pod naslovom „Struktura i dinamika populacija vodozemaca područja Draganičkog luga“, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, te stekla akademski stupanj doktor znanosti.

Djelatnici Odjela objavili su u 2012. godini:

- 3 znanstvena rada u časopisima;
- 2 znanstvena rada u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom;
- 11 stručnih radova u zbornicima skupova s recenzijom;
- 2 stručna rada u zborniku s recenzijom;
- 1 znanstveni sažetak u zbornicima skupova s recenzijom;
- 2 stručna sažetka u zbornicima skupova;
- 1 stručni članak u časopisu.

Prof. dr. sc. Boris Vrbek napisao je za potrebe studenata Studija visokoškolski udžbenik „Tloznanstvo” koji je pozitivno recenziran te će biti tiskan početkom 2013. godine.

Djelatnici Odjela sudjelovali su na sljedećim simpozijima i stručnim skupovima:

- 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, 13.-17.02.2012., Opatija, Hrvatska;
- Stručno-znanstveni skup “Uzgoj divljači i zaštita biološke raznolikosti”, 17.04.2012., Vin-kovci, Hrvatska;
- 4. međunarodni stručno-znanstveni skup “Zaštita na radu i zaštita zdravlja”, 19.-22.09.2012., Zadar, Hrvatska;
- 2. znanstveno-stručni skup “Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane”, 13.12.2012., Osijek, Hrvatska;
- 11. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 16.-21. IX 2012., Šibenik, Hrvatska;
- XV. smotra i natjecanje Hrvatskih GLOBE škola, 13.-15.05.2012. (Marko Ožura, član državnog povjerenstva), Labin-Rabac, Hrvatska;
- 7. hrvatski dani biomase, znanstveno-stručni skup „Mogućnosti regionalnog razvoja kroz povećanje novostvorene vrijednosti energetske korištenjem poljoprivredne i šumske biomase”, 7. rujna 2012., Našice, Hrvatska;
- 3rd International conference “Vallis Aurea” focus on: Regional development, 5.10.2012., Požega-Vienna, Hrvatska;
- 35th international convention “Mipro 2012”, 21.- 25.05., Opatija, Hrvatska.

Djelatnici Odjela održali su sljedeća javna predavanja:

- 20.02.2012., Vedran Slijepčević održao je predavanje na temu “Istraživanje risa u Hrvatskoj” u velikoj predavaonici Veleučilišta koje je prethodilo multimedijском događaju “Zemlja risova”;
- 9.11.2012., Vedran Slijepčević održao je predavanje na temu “Ris - šumska sjenka” u knjižnici u Glini.

Projektne aktivnosti:

- Vedran Slijepčević provodi projekt “Monitoring populacije euroazijskog risa u Gorskom kotaru putem fotozamki”. Projekt je započeo u lipnju 2011. godine, a nastavljen je potpisivanjem drugog ugovora u listopadu 2012. godine. 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;
- Vedran Slijepčević vodio je terenski dio projekta hvatanja sivog vuka za potrebe telemetrijskih istraživanja ove vrste na području Sisačko-moslavačke županije. Projekt je financirao Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu;
- Vedran Slijepčević je koordinirao akciju praćenja tragova sivog vuka u snijegu na području Sisačko-moslavačke županije. Ova aktivnost je provedena u suradnji s Državnim zavodom za zaštitu prirode i JU za zaštitu prirode Sisačko-moslavačke županije;
- dr. sc. Krunoslav Pintur je provodio istraživanje krpeljivosti divljači u suradnji s Hrvatskim veterinarskim institutom u Zagrebu.

Usavršavanja i radionice:

- 21. i 22. studenog 2012., dr. sc. Nina Popović i Ivan Štedul, odslušali su tečaj “Osnove rada u sustavu Merlin” u Sveučilišnom računskom centru u Zagrebu (SRCE) (radi se o sustavu za e-učenje);

- dr. sc. Krunoslav Pintur i Marko Ožura, 26.09.2012., pohađali su Program osposobljavanja neposrednih ovlaštenika iz zaštite na radu;
- Marko Ožura položio je stručni ispit za obavljanje poslova zaštite od požara i unapređenje stanja zaštite od požara, MUP RH, broj: 511-01-208-UP/I-5317/1-2012.;
- Marko Ožura je sudjelovao u radu Komisije za uređenje i zaštitu zelenih površina Grada Karlovca;
- Marko Ožura, 07.03.2012. u Zagrebu sudjelovao na seminaru „Javna nabava – aktualnosti u pravnoj regulativi i praksi“;
- Marko Ožura sudjelovao na seminaru “Praktični primjeri provedbe otvorenog postupka javne nabave i pravna zaštita” evidencijski broj 2012-0038, TEB, 13.09.2012.

6.1.5. Međunarodne aktivnosti

Odjel lovstva održava međunarodnu suradnju s Višom strukovnom školom u Postojni (Slovenija) i PMF u Novom Sadu (Srbija). U sklopu navedene suradnje, 14.03.2012. godine dr. sc. Krunoslav Pintur održao je pozvano gostujuće predavanje na temu “Racionalno gospodarenje zečjim populacijama” za studente studija “Gozdarstvo in lovstvo” Više strukovne škole u Postojni (Slovenija).

Odjel je u razdoblju od 24.-25.05.2012. ugostio studente diplomskog studija “Menadžer u lovnom turizmu” PMF Sveučilišta u Novom Sadu te im u sklopu studijskog putovanja organizirao posjet Veleučilištu u Karlovcu, Muzeju HLS-a, LG “Molsavina” i NP “Risnjak”.

U suradnji s Krajski parkom “Kolpa” iz Slovenije Odjel je aplicirao projekt “Tragom divljine” - Neinvazivni monitoring divljih životinja u zaštićenom području, u okviru Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013. Projekt je prošao administrativnu provjeru i provjeru kriterija prihvatljivosti, a ocjena kvalitete trebala bi biti dovršena u siječnju 2013. godine.

Ivan Štedul je bio mentor veleučilišnog studentskog tima u provedbi projekta MLADIEKOIN. Projekt MLADIEKOIN se provodio u okviru IPA operativnog programa SI-HR 2007 - 2013.

Odjel je bio nositelj organizacije međunarodne izložbe fotografija na temu “Priroda i divljač” koja je održana u galeriji Studentskog centra Karlovac od 18.12.2012.-01.02.2013. Na izložbi su fotografsko stvaralaštvo prezentirali studenti i profesori Veleučilišta u Karlovcu, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, Visoke strukovne škole iz Postojne (Slovenija) i PMF Sveučilišta u Novom Sadu (Srbija). Na izložbi je izlagalo 38 autora.

6.1.6. Ostalo

Djelatnik Odjela Vedran Slijepčević, vodio je organizaciju, koordinaciju, a i sam je sudjelovao u programu multimedijskog događaja “Zemlja risova” sa svrhom osnivanja zaklade za risa Martine Filjak, koji je održan 20.02.2012. u Zorin domu u Karlovcu.

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 12.-14.10.2012.

U suradnji sa Športskom udrugom Veleučilišta u Karlovcu Odjel je organizirao otvoreno prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u gađanju letećih meta – disciplina trap.

Odjel je bio nositelj organizacije “Akadenskog lova” Veleučilišta u Karlovcu koji je održan u lovištu Hrvatskog lovačkog saveza “Grede - Kamare”.

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

6.2. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

6.2.1. Kratki podaci o odjelu

Odjel počinje sa radom 2000/2001. godine. U Ivana Meštrovića u Karlovcu. 2004./2005. preseljenjem Odjela na Trg J. J. Strossmayera dobiva na korištenje 4 predavaonice, 2 kompjuterska kabineta, 2 sobe za nastavno osoblje. Laboratorijske vježbe izvode se u laboratoriju VuK-a, te u adekvatnim laboratorijima KIM, Karlovačke pivovare. Terenske vježbe studenti obavljaju u SI-RELI - Bjelovar, ZDENKA - Veliki Zdenci, MLJEKARA - Đurđevac, PODRAVKA - Koprivnica, CARLSBERG - Koprivnica, MLJEKARA - Ludbreg, JAMNICA - Pisarovina, JANA - Sv. Jana, COCA-COLA, EUROBEV, FRANCK, DUKAT, LEDO – sve u Zagrebu. KARLOVAČKA PIVOVARA, KARLOVAČKA INDUSTRIJA MLIJEKA, HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO – sve u KARLOVCU.

6.2.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Akadska godina 2012./2013.:

- upisano - 83 studenta;
- diplomiralo - 37 apsoluta.

6.2.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

	Ukupno	Prof. v. škole	Viši predavač	Predavač	Asistent u izboru	Asistenti
Dr. sc.	8	3	4	1		
Mr. sc.	1		1			
Dipl. ing.	8		2	2		4
Prof.	5		2	3		
U. s.oec.	1			1		
Dr. vet. med	1					1
Ostalo	2					2
Sveukupno	26	3	8	8		7

6.2.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

U tijeku 2012. godine načinjeno 20 stručno-znanstvenih radova, te 7 na međunarodnim skupovima.

Projekti:

- Regionalna proizvodnja sireva – poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak, Operativni program IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013., u fazi evaluacije.
- Razvoj novih funkcionalnih fermentiranih mlijeka, Program provjere inovativnog koncepta (PoC, Public), BICRO, Pozitivno ocijenjen, ali nije ušao u kategoriju projekata koji se financiraju.

6.2.5. Međunarodne aktivnosti

Suradnja sa: Universidad Nacional del Litoral – Argentina (sir, mliječni proizvodi).

Planirano: Weihenstephan – Njemačka (pivarstvo).

6.2.6. Ostalo

Plan:

- potpisivanje Ugovora sa "Opremom" - Ludbreg;
- potpisivanje Ugovora sa „Poljoprivrednim Institutom” - Osijek;
- potpisivanje Ugovora sa Karlovačkom mljekarskom industrijom.

Pivarski praktikum – proizvedeno: 697 litara svijetlog i 491 litara tamnog *Studentskog piva* te 95 litara *Božićnog piva*.

Sirarski praktikum – proizvedeno - 617 komada *Studentskog sira* (utrošeno 3.600 litara mlijeka).

Pročelnik Odjela prehrambene tehnologije:
Josip Čulig, dipl. ing.

6.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE

6.3.1. Kratki podaci o odjelu

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.

Svršetkom 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, 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.

Svršetkom 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 2012. godinu održana je u skladu s Planom povjere i izvedena u potpunosti. Nadoknade iz pojedinih kolegija koje je trebalo odraditi predmetni nastavnici su odradili.

Radno opterećenje studenata tijekom 2012. godine bilo je poštivano - 30 sati tjedno.

Radni prostori, predavaonice, kabineti i kemijski laboratorij su suvremeno opremljeni za održavanje nastave i vježbi.

Praktična i terenska nastava održavala se u javnim tvrtkama, različita industrijska područja, na području Karlovačke županije. Od vanjskih tvrtki potrebno je spomenuti tvrtke: PLIVA Bar (Savski Marof), Hidroelektrana Gojak (Ogulin) i Ljevaonica (Darda).

Stručna praksa za redovite studente izvodi se u skladu s potpisanim Ugovorom o tehničkoj suradnji između Veleučilišta u Karlovcu i tvrtki.

Izvanredni studenti izvode stručnu praksu u svojim matičnim tvrtkama gdje i rade.

Prijavljivanje ispita iz propisanih kolegija odvija se dostavljanjem studentske prijavnice direktno u Referadu ili preko Interneta prema zadanim rokovima za pojedine kolegije.

6.3.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Preddiplomski stručni studij

- 1. godina:
 - redovni 81, ponavljači 4;
 - izvanredni 104, ponavljači 20;
 - ukupno: redovni 185, ponavljači 24.
- 2. godina:
 - redovni
 - zaštita na radu 58, ponavljači 8;
 - zaštita od požara 15.
 - izvanredni
 - zaštita na radu 74, ponavljači 23;
 - zaštita od požara 34 ponavljači 7;
 - ukupno: redovni 181, ponavljači 38.
- 3. godina:
 - redovni
 - zaštita na radu 53;
 - zaštita od požara 8.
 - izvanredni
 - zaštita na radu 33;
 - zaštita od požara 16;
 - ukupno 110.

Specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite

- 1. godina
 - zaštita na radu 35;
 - zaštita od požara 11;
 - ukupno 46.
- 2. godina
 - zaštita na radu 21;
 - zaštita od požara 11;
 - ukupno 32.

Sveukupni broj upisanih studenata

- preddiplomski stručni studij 476 + ponavljači 62
- specijalistički diplomski 78
- sveukupno 554 + ponavljači 62**

Na redovitom i izvanrednom preddiplomskom stručnom studiju i Specijalističkom diplomskom stručnom studiju sigurnosti i zaštite 2012. godine je **diplomiralo 105** studenata.

6.3.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Nastavu izvode na Odjelu sigurnosti i zaštite 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 izabrani u nastavno ili znanstveno-nastavno zvanje. U izvođenju nastave nastavnici su potpuno autonomni i pridržavaju se propisanog nastavnog plana i programa.

Na Odjelu djeluje 10 doktora znanosti, 11 magistara znanosti i 11 diplomiranih inženjera, diplomiranih ekonomista i jedan profesor stranog jezika.

Od navedenih titulara u nastavnom i znanstveno nastavnom zvanju petero (5) je u statusu profesor visoke škole, jedan redovni profesor, jedanaestero (11) ih je u statusu višeg predavača, osmero (8) ih je u statusu predavača, a sedmero (7) ih 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).

Od 2007. do 2012. godine sudjelovali su u sljedećim znanstveno-istraživačkim projektima:

- *Ergonomijsko oblikovanje sustava radnik-namještaj-okoliš* (br. 117-0680720-2051) - glavni istraživač red. prof. dr. sc. Budimir Mijović, Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- *Dobivanje i energetska konverzija biogoriva iz otpadnih sirovina* (br. 248-0692972-1798) - glavni istraživač, red. prof. dr. sc. Branko Staniša, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci. Na ovom projektu su 2012. godine su izradili i obranili svoje doktorske disertacije dvojica stalno zaposlenih djelatnika Veleučilišta u Karlovcu i tako stekli status doktora znanosti - dr. sc. Nenad Mustapić i dr. sc. Zlatko Jurac.

Nastavnici Odjela sigurnosti i zaštite u 2012. godini izdali su dva veleučilišna udžbenika, i to:

- Nikola Trbojević: *Pumpe s osnovama primjene u vatrogastvu* (ISBN 978-953-7343-58-3, CIP 810994, 2012., Karlovac).
- Budimir Mijović: *Zaštita strojeva i uređaja* (ISBN 978-953-7343-60-6, CIP 822963, 2012., Karlovac).

Odjel sigurnosti i zaštite, uz suradnju Hrvatskog zavoda za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu (Zagreb), Hrvatskog ergonomijskog društva (Zagreb) i Državnog sveučilišta Boise (SAD), organizirao je tradicionalni 4. Međunarodni stručno-znanstveni skup *Zaštita na radu i zaštita zdravlja*, 19.-22. rujna 2012. u Zadru. Veleučilište u Karlovcu izdalo je *Zbornik radova* (ISBN 979-953-7343-59-0, CIP 814450, 2012. Karlovac). Teme u Zborniku radova su bile iz područja: Zaštita na radu, Zdravstvo, Tehničko-tehnološke čimbenici zaštite, Zaštita i spašavanje, Ergonomija, Ekologija, Osobna zaštitna sredstva i oprema i Multidisciplinarni aspekt.

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

- Međunarodni kongres *Energija i okoliš*, 2012., Konferencija *Energija i klima 2012*, Simpozij HEAT-SET, 2012., XXIII. znanstveni skup o energiji i zaštiti okoliša, Opatija, 2012.
- CTT Centar za transfer tehnologije d.o.o., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2012.

Nastavnici Odjela objavili su u 2012. godini oko 50 stručnih i znanstvenih radova.

6.3.5. Međunarodne aktivnosti

Za međunarodne aktivnosti s Odjela sigurnosti i zaštite zadužen je prodekan za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Jovan Vučinić.

6.3.6. Ostalo

Odjel sigurnosti i zaštite je u 2012. godini napustio prof. dr. sc. Zlatko Ivančić zbog odlaska u mirovinu. Kao zamjena za kolegu primljen je dr. sc. Igor Peternel s Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Odjel je kadrovski pojačan s još jednim doktorom znanosti, predavač za kolegij *Radno pravo i upravni postupak* dr. sc. Dražen Škrčić.

Osim toga, tijekom 2012. godine na Odjelu sigurnosti i zaštite održano je niz predavanja iz područja zaštite na radu i zaštite od požara.

*Pročelnik Odjela sigurnosti i zaštite
dr. sc. Zlatko Jurac*

6.4. ODJEL TEKSTILSTVA

6.4.1. Kratki podaci o odjelu

Odjel Tekstilstva Veleučilišta u Karlovcu organizira i izvodi stručni studij tekstilstva na lokaciji Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac.

Nastava se izvodi kroz predavanja, auditorne i praktične vježbe.

Predavanja, auditorne i praktične vježbe izvode se u prostorijama Veleučilišta (predavaonica, kompjuterski kabinet, kemijski laboratorij, praktikum odjevne tehnologije, laboratorij za računalno konstruiranje odjeće), Jedan dio praktične nastave provodi se kroz obilaske tekstilnih tvrtki karlovačke županije, gdje se studenti upoznaju sa tehnologijom proizvodnih procesa.

6.4.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Upis stručnog studija tekstilstva na 2. i 3. godinu bio je bezuvjetan, te se na 2. godinu studija upisalo je tri studenta, a na 3. godinu tri studenta. Stručni studij broji pet apsolvenata. U ak. god. 2011./2012., diplomirala su dvanaest studenata.

Na Odjelu problem je 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.

6.4.3. 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 (2 predavača, 5 viših predavača, 2 profesora više škole). Većinu stručnih kolegija izvode profesori Tekstilno-tehnološkog fakulteta (1 viši predavač, 2 docenta, 5 redovnih profesora). Također i ostali vanjski suradnici izabrani su u određena zvanja (1 asistent, 3 predavača, 1 viši predavač.)

6.4.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

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

U ak. god. 2011/2012. spomenut ćemo samo sudjelovanje nastavnika na 4. međunarodno stručno-znanstvenom skupu Zaštita na radu i zaštita zdravlja, održanom od 19 do 22. rujna, 2012., Zadar, kojeg organizira Veleučilište u Karlovcu, te na 6. International Textile, Clothing & Desing Conference; Magic World of Tekstiles” održanom od 7. do 10. prosinca 2012. u Dubrovniku.

6.4.5. Ostalo

Laboratorij za računalno konstruiranje odjeće koji je opremljen sa tri radne stanice i instalacijom najnovijeg softvera za konstruiranje odjeće tvrtke Lectra u znatnoj mjeri olakšavaju studentima rad i savladavanje gradiva iz područja konstruiranja i modeliranja odjeće.

*Pročelnica Odjela tekstilstva:
mr. sc. Snježana Kirin*

6.5. POSLOVNI ODJEL

6.5.1. Kratki podaci o odjelu

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

6.5.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Poslovni odjel Veleučilišta u Karlovcu u kalendarskoj godini 2012. upisao je desetu generaciju redovitih studenata *stručnog studija Ugostiteljstva*, prvu generaciju izvanrednih studenata stručnog studija *Ugostiteljstva* i osmu generaciju studenata *Specijalističkog diplomskog stručnog studija Poslovnog upravljanja*. Prvu godinu redovitog studija Ugostiteljstva upisalo je ukupno 123 studenata, prvu godinu izvanrednog studija 61 student, a prvu godinu studija Poslovno upravljanje upisalo je 42 studenta. Drugu godinu studija Ugostiteljstvo upisalo je 66 studenata, a treću 59, dok je drugu godinu Poslovnog upravljanja upisalo 33 studenta. Ponavljanje prve godine studija Ugostiteljstva upisalo je 33 studenta, a druge 26.

Tijekom 2012. godine diplomiralo je ukupno 41 studenta stručnog studija Ugostiteljstva i 41 studenta specijalističkog diplomskog stručnog studija Poslovnog upravljanja.

6.5.3. 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 52 nastavnika i suradnika od čega 5 redovitih sveučilišnih profesora, 1 znanstveni savjetnik, 1 izvanredni profesor, 5 profesora visoke škole, 11 viših predavača, 15 predavača i 13 asistenata. Tijekom 2012. godine 6 nastavnika izabrano je u nastavno zvanje predavača, a 7 u nastavno zvanje višeg predavača. Tijekom 2012. godine pet stalno za-

poslenih nastavnica Poslovnog odjela (Dubravka Krivačić, Marina Tevčić, Ivana Varičak, Silvija Vitner Marković i Vesna Vyroubal) izabrane su u nastavno zvanje višeg predavača. Vanjski suradnici - Željko Martišković i Anastazija Vinković Kravaica izabrani su u nastavno zvanje višeg predavača. U nastavno zvanje predavača izabrano je pet vanjskih suradnika i to Sanda Kočevar, Zlatko Kuzman, Branka Mehulić, Boris Pavlović, Suzana Šnajdar te jedan stalno zaposleni djelatnik Veleučilišta - Vedran Vyroubal. U suradničko zvanje asistenta imenovana su 2 vanjska suradnika Odjela. Dvije zaposlenice Poslovnog odjela (Nikolina Vojak i Mateja Petračić) i jedna vanjska suradnica (Draženka Birkić) tijekom proljeća 2012. godine imale su obuku za instruktura Cesim poslovnih simulacija te su u travnju za isti dobile certifikat.

6.5.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Tijekom 2012. godine jedan stalno zaposleni djelatnik Odjela (Vladimir Špišić) je doktorirao, a dvoje su stekli titulu magistra znanosti (Ivana Varičak, Vedran Vyroubal). Doktorski studij su u 2012. godini upisala 4 djelatnika Odjela (Davorka Rujevčan, Marina Tevčić, Ivana Varičak, Vedran Vyroubal). Također, je troje vanjskih suradnika (Dalija Kuvačić, Zlatko Kuzman i Darko Rendulić) steklo akademsku titulu doktora znanosti.

Stalno zaposleni nastavnici Odjela u 2012. godini objavili su 3 udžbenika te 31 znanstveni i stručni rad. Radove su objavili u zbornicima radova konferencija te u časopisima. Stalno zaposleni djelatnici Poslovnog odjela sudjelovali su na sljedećim konferencijama: 7. znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sigurnost“, Čakovec, 2012.; 13. međunarodna znanstvena i stručna konferencija Računovodstvo i menadžment, Zagreb 2012.; Međunarodna konferencija „Dani mađarske znanosti“ (Magyar Tudomány Ünnepe) u organizaciji Visoke škole Eötvös József Főiskola, Baja, Mađarska 2012.; Međunarodni stručni skupa učitelja i profesora njemačkog jezika u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje u suradnji s Goethe institutom i Austrijskim kulturnim forumom, 4. međunarodni stručno-znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“, Zadar; Posveta s međunarodno udeležbo „Varstvo pri delu, varstvo pred požari in medicina dela“, Portorož; Ljetna škola kineziologa Republike Hrvatske; Međunarodna konferencija o studentskom sportu, Zagreb; 1st Belgrade International Tourism Conference, „Contemporary Tourism: Wishes & Opportunities održana u Beogradu 2012.; 2. međunarodna konferencija o menadžmentu u turizmu i sportu „Stanje i mogućnosti zdravstvenog i sportsko-rekreacijskog turizma“ u organizaciji Međimurskog veleučilišta u Čakovcu u Sv. Martinu na Muri; 21th Biennial International Congress „Tourism & Hospitality Industry 2012, New Trends in Tourism and Hospitality Management“ u organizaciji Fakulteta za menadžment u turizmu i hotelijerstvu Opatija.

Također su radove objavili u sljedećim časopisima: Zbornik radova Veleučilišta u Karlovcu, god. 2, br. 1; Računovodstvo i financije, Revija za elementarno izobraževanje Maribor; Strani jezik Zagreb; KD info Zagreb, Kalba ir kontekstai (Language in different contexts), Lithuanian university of educational sciences, Fakulteta of philologie, Vilnius, Litva.

6.5.5. Međunarodne aktivnosti

U veljači 2012. godine studenti stručnog studija Ugostiteljstva zajedno s nastavnicama Poslovnog odjela (Nikolinom Vojak 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 sudjelovali u kvizovima znanja te su predstavljali Veleučilište, a posebno studij Ugostiteljstva na televizijskoj i radijskoj postaji.

Na inicijativu Poslovnog odjela u veljači 2012. godine sklopljen je ugovor o suradnji s Fakultetom za organizacijske studije v Novem Mestu te su dekan i prodekani navedenog fakulteta bili u službenom posjetu Veleučilištu.

U ožujku 2012. Pročelnica Poslovnog odjela sa studenticama stručnog studija Ugostiteljstva posjetila je najveći svjetski sajam turizma ITB Berlin. Upoznali smo se s načinom predavljanja pojedinih zemalja svijeta kao i s radom i programima visokih učilišta iz Švicarske, Njemačke i Austrije. Uspostavljeni su kontakti za moguću buduću suradnju.

Na Forumu studenata u Portorožu 2011. godine uspostavljen je kontakt s Milanom Čulićem, izvršnim direktorom Centra za istraživanja i studije turizma iz Novog Sada. Suradnja s Milanom Čulićem je nastavljena te je u ožujku 2012. godine studentima Ugostiteljstva održao predavanje na temu „Liderstvo i motivacija“. Milan Čulić je specijalizirao na polju kongresnog turizma, konferencija i sajмова 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 magistarski studij završio je na sveučilištu Westminster u Londonu, Velika Britanija.

U travnju 2012. održano je predavanje prof. dr. sc. Ksenije Vodeb na temu „Turistička destinacija kao sustav“. Prof. dr. sc. Ksenija Vodeb je izvanredna profesorica na fakultetu za turistične studije Turistica iz Portoroža te je bila prodekanica za rad sa studentima na Fakultetu za turistične studije – Turistica. Navedena suradnja ostvarena je u okviru ugovora o suradnji kojeg Veleučilište ima s Turisticom.

U travnju 2012. godine održano je i predavanje ekonomskog savjetnika veleposlanstva Sjedinjenih Američkih Država gospodina Toma Johnstona na temu Entrepreneurship, Innovation, and the U.S. Economy u okviru ciklusa predavanja „Veleposlanici govore...“. U ciklusu predavanja veleposlanika na temu „Future of the European Union“ održana su predavanja veleposlanika Švicarske Denisa Knobela te zamjenice veleposlanika Francuske Clélie Chevrier. Veleposlanik Knobel održao je predavanje na temu Swiss Economy Facing EU Integration, a Clélia Chevrier je održala predavanje na temu „Krizu i gospodarski rast: strategija Francuske“.

U petak, 18. svibnja, 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 pivo razmijenili prve dojmove susreta. Za goste je pripremljen program dobrodošlice koji je vodila studentica Andreja Brajdić. Gostima se obratio dekan Veleučilišta u Karlovcu, prof. dr. sc. Branko Wasserbauer, koji je iskazao zadovoljstvo što Visoka turistička škola iz Beograda i Veleučilište u Karlovcu uspješno surađuju. Domaćine je pozdravio zamjenik direktora Visoke turističke škole iz Beograda, mr. sc. Milenko Djurić, uz čiju je zaslugu zajedno s nastavnicima Veleučilišta u Karlovcu, posjet ostvaren. Željka Čušić, studentica 3. godine Ugostiteljstva, ujedno i učenica koja je maturirala u Glazbenoj školi Karlovac, na violini je izvela canzonettu „Dora Pejačević“ uz glazbenu pratnju profesorice Anite Kajić - Poslek. Gosti su pogledali video snimljen povodom obilježavanja 15. godišnjice osnivanja Veleučilišta u Karlovcu, kojim je prikazana akademska svakodnevica studenata Veleučilišta u Karlovcu. Program je svečano završen izvedbom Irene Tomičić, studentice 3. godine Ugostiteljstva, ujedno i maturantice Glazbene škole Karlovac, koja je izvela Puccinijevu ariju „O mio babbino caro“, uz glazbenu pratnju profesorice Anite Kajić - Poslek. Gosti su posjetili Promenada klub, u kojemu su imali posebnu priliku pogledati impresivno Kazalište Sjena. Potom su posjetili Studentski Centar Karlovac i razgledali izložbu. Uslijedio je vikend obilaska Karlovačke županije i upoznavanja s kulturom, povijesti i znamenitostima grada Karlovca, Karlovačke županije kao i dijela Ličko-senjske županije (Plitvička jezera).

U svibnju 2012. godine prof. dr. sc. Tadeja Jere Lazanski, izvanredna profesorica Univerze na Primorskom održala gostujuće predavanje studentima specijalističkog diplomskog stručnog

studija Poslovno upravljanje Veleučilišta u Karlovcu. Tema održanog predavanja bila je "Sustavska rješenja kao odgovor na "globalno-lokalne" izazove. Profesorica Jere Lazanski prorektorica je Univerze na primorskom i jedna od vodećih stručnjakinja u području sustavskog promišljanja.

U lipnju 2012. godine 5 studenata stručnog studija Ugostiteljstva te nastavnica Nikolina Vojak kao instruktor, sudjelovali su u natjecanju u poslovnim simulacijama „Peace of Cake“ održanom u Novom Sadu u organizaciji visoke škole Nikola Šubić Zrinski iz Zagreba i Tehnološkog fakulteta iz Novog Sada. Na natjecanju je sudjelovalo 7 visokih učilišta iz Bosne i Hercegovine, Hrvatske i Srbije. Natjecanje se održalo u okviru 2. Međunarodne konferencije o učenju za poduzetništvu ICEL2 kojoj su prisustvovali i naši studenti.

Tijekom 2011. godine pročelnica Poslovnog odjela započela je pregovore oko uključivanja Veleučilišta u Knowledge Network Svjetske turističke organizacije (UNWTO). Knowledge Network je istraživačko tijelo UNWTO-a čiji je cilj stvoriti globalnu mrežu institucija koje se bave istraživanjima u turizmu te tako stvaraju nova znanja i institucija koje prenose ta znanja u praksu.

U svibnju 2012. godine Veleučilište je zaprimilo dopis UNWTO-a u kojem su nas izvijestili da smo postali članicom Knowledge Networka UNWTO-a što nam je omogućilo razmjenu znanja i iskustava s vodećim stručnjacima iz područja turizma. U studenom 2012. godine na temelju prethodno navedenog nastavnice Poslovnog odjela Ivana Varičak i Nikolina Vojak prisustvovala su globalnom samitu UNWTO-a "Global Summit on City Tourism" održanom u Istanbulu. Samit se sastojao od dva dijela: sekcije za članice Mreže znanja UNWTO-a te konferencije za sve sudionike pod naslovom „City Turism: Catalysing economic Development and Social Progress“. Prvu sekciju Mreže znanja pod nazivom "Vizija i strateška usmjerenja" otvorio je glavni tajnik UNWTO-a, g. Taleb Rifai te iznio osnovna strateška usmjerenja Mreže znanja. Osnovni strateški ciljevi Mreže su unaprijediti konkurentnost i povećati održivost kroz fokusiranje na domaći turizam, zapošljavanje i upravljanje. Temeljni cilj Mreže znanja je povezati teoriju i praksu, odnosno premostiti jaz između onih koji stvaraju znanje i onih koji znanje primjenjuju u praksi.

Početak studenog 2012. godine studenti stručnog studija Ugostiteljstva, zajedno s nastavnicama (Ivana Varičak i Mateja Petračić) bili su u službenom posjetu Visokoj turističkoj školi odnosno na terenskoj nastavi u Beogradu. Tom prilikom studenti su se upoznali s kulturno-povijesnom baštinom Beograda, Novog Sada i Srijemskih Karlovaca. Studentima je održana praktična nastava iz turističkog vođenja u vidu konkretnog vođenja od strane dr. sc. Rabotića. Upoznati smo s funkcioniranjem etno restorana i gastronomskom ponudom istih. Dogovorena je daljnja suradnja u vidu posjeta studenata Visoke turističke škole Veleučilištu u Karlovcu kao i gostujućih predavanja nastavnika. Posebno je, za studente, značajno veliko iskustvo i povezivanje sa studentima iz drugih zemalja i kultura. Dojmovi studenata Veleučilišta bili su izuzetno pozitivni.

Studenti stručnog studija Ugostiteljstva zajedno sa studentima Sigurnosti i zaštite sudjelovali su u projektu Mladiekoin. Projekt MLADIEKOIN se provodi u okviru IPA operativnog programa SI-HR 2007 - 2013. Aktivnosti djelomično financira Europska unija kroz Europski fond za regionalni razvoj. Provedba projekta MLADIEKOIN traje od travnja 2011. do ožujka 2013. i uključuje tri hrvatske i tri slovenske regije. U srednjim školama i fakultetima formirani su projektni timovi sastavljeni od učenika ili studenta (7 članova). Kroz poduzetničke radionice mladi su upoznati s osnovnim načelima poduzetništva i načinom izrade poslovnih planova za eko-inovativne proizvode. Skupina mladih iz slovenskih i hrvatskih regija radili su zajedno preko web stranice projekta, gdje su njihove ideje prezentirane. Kroz komunikaciju na forumu s drugim skupinama, uzajamno su si pomagali u razvoju ideje. Među grupama su se uspostavljale video konferencije, tako da se veliki dio projekta temelji na korištenju informatičke tehnologije i interaktivnim metodama. Dvije najbolje eko inovativne poduzetničke ideje iz svake regije kvalificirale su se za projektne kampove, koji su se održali u Kopru i Rijeci. Važnost kampova je u druženju mladih iz obje zemlje, kulturološkoj razmjeni i razmjeni iskustava te na daljnjoj suradnji u izradi eko

inovativnih ideja. Završni projektni forum, koji se održao u Novom mestu, okupio je sve mlade koji su sudjelovali u projektu. Na događaju su izabrane najbolje eko inovativne ideje. Cilj projekta je unapređenje poduzetničkog razmišljanja mladih te stvaranje suradnje između studenata različitih učilišta. Iz Karlovačke županije su sudjelovale dvije srednje škole i Veleučilište u Karlovcu, pri čemu je s Veleučilišta sudjelovalo 6 studenata stručnog studija Ugostiteljstva (Dina Bader, Valentino Krivačić, Sanja Matijević, Martina Moguš, Katarina Poturica i Larisa Sokolović) i 1 student stručnog studija Sigurnost i zaštita. U sklopu održanih kampova studenti Veleučilišta su osvojili nagrade te dobili certifikate o sudjelovanju. U završnici natjecanja održanom u Novom Mestu tim kolegice Moguš osvojio je treće mjesto, a tim kolege Krivačića drugo mjesto.

Stalno zaposleni djelatnici Poslovnog odjela sudjelovali su na sljedećim međunarodnim konferencijama: 7. znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sigurnost“, Čakovec, 2012.; 13. međunarodna znanstvena i stručna konferencija Računovodstvo i menadžment, Zagreb 2012.; Međunarodna konferencija “Dani mađarske znanosti” (Magyar Tudomány Ünnepe) u organizaciji Visoke škole Eötvös József Főiskola, Baja, Mađarska 2012.; Međunarodni stručni skupa učitelja i profesora njemačkog jezika u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje u suradnji s Goethe institutom i Austrijskim kulturnim forumom, 4. međunarodni stručno-znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“, Zadar; Posveta s međunarodno udeležbo „Varstvo pri delu, varstvo pred požari in medicina dela“, Portorož; Međunarodna konferencija o studentskom sportu Zagreb; 1st Belgrade International Tourism Conference, “Contemporary Tourism: Wishes & Opportunities održana u Beogradu 2012.; 2. međunarodna konferencija o menadžmentu u turizmu i sportu “Stanje i mogućnosti zdravstvenog i sportsko-rekreacijskog turizma" u organizaciji Međimurskog veleučilišta u Čakovcu u Sv. Martinu na Muri; 21th Biennial International Congress “Tourism & Hospitality Industry 2012, New Trends in Tourism and Hospitality Management” u organizaciji Fakulteta za menadžment u turizmu i hotelijerstvu Opatija. Na navedenim konferencijama su izlagali radove koji su objavljeni u zbornicima radova te su u tim prigodama stvoreni kontakti za eventualnu daljnju suradnju.

6.5.6. Ostalo

Kao članovi HRPSOR-a sudjelovali smo na savjetovanjima i konferencijama koje isti organizira te je u časopisu Gospodarstvo i održivost objavljen članak o zalaganjima Veleučilišta za održivi razvoj. U ožujku 2012. godine dekan Veleučilišta i nastavnica Poslovnog odjela (Nikolina Vojak) sudjelovali su na obilježavanju 15. Obljetnice Hrvatskog poslovnog savjeta za održivi razvoj. U veljači 2012. godine Mateja Petračić i Ivana Varičak bile su sudionice na konferenciji „Vrijednosni menadžment u cilju zaštite i promicanja ljudskih prava i održivog razvoja RH“ organiziranoj od strane HRPSOR-a. U svibnju 2012. za studente specijalističkog studija Poslovno upravljanje održano je predavanje dr. sc. Mirjane Matešić, ravnateljice Hrvatskog poslovnog savjeta za održivi razvoj. Tema predavanja je “Održivi razvoj i uloga gospodarstva”.

Pročelnica Poslovnog odjela je sa savjetnicom dekana za projekte Ninom Popović sudjelovala na savjetovanju „Razvoj održivih kampusa u zemljama EU“ sa ciljem stjecanja saznanja o trendovima razvoja održivih kampusa kao i iskustvima zemalja EU-a vezano uz tu tematiku. Informirani smo o postojanju Međunarodne udruge održivih kampusa. U navedenoj udruzi je i Sveučilište u Goteborgu čiji je predstavnik održao predavanje u Zagrebu u ožujku 2012. Upoznati smo s razvojem kampusa Borongaj u Zagrebu te s iskustvima Sveučilišta u Goteborgu kao i trendovima razvoja održivih kampusa u svijetu. Razvijeno je 50 indikatora temeljem kojih se mjeri održivost sveučilišta. Prema tim indikatorima su MIT i Sveučilište u Goteborgu vodeći na listi održivih sveučilišta. Sveučilište u Goteborgu svake godine piše izvješće o održivosti i mjeri napredak po tom pitanju.

Centar za mlade Karlovac u suradnji s Poslovnim odjelom je za studente Veleučilišta održao seminar sa 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 5 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.

U travnju 2012. studenti 3. godine Ugostiteljstva Jelena Blažun, Željka Čušić, Kristina Fanjak i Silvio Šimić u pratnji pročelnice Poslovnog odjela krenuli su u studijski posjet u Čakovec sa ciljem sudjelovanja na kvizu o povijesti plemićke obitelji Zrinski koja je usko vezana za Čakovec i okolicu kao i upoznavanja sa studentima Međimorskog veleučilišta te upoznavanja kulture i znamenitosti Međimurske županije. Kviz se održao u novoobnovljenoj zgradi Veleučilišta u Čakovcu na kojem su sudjelovali i učenici nekoliko srednjih škola kao i studenti Međimorskog veleučilišta iz Čakovca. Na početku samog susreta organizatori su pripremili doček te su goste proveli po obnovljenoj zgradi Veleučilišta, nakon čega se pristupilo kratkom susretu s ostalim sudionicima. Nakon upoznavanja i dobrodošlice organizirano je predavanje mr. sc. Vladimira Kalšana koji je stručnjak za povijest Čakovca i Međimurja koji je ujedno napisao knjigu po kojoj su se natjecatelji pripremali za kviz. Kviz je započeo nakon predavanja, a održao se u informatičkom kabinetu Veleučilišta budući se na pitanja odgovaralo elektronski. Sadržavao je šezdeset pitanja na koja su natjecatelji odgovarali unutar pola sata. Rezultati su pokazali da je student Veleučilišta u Karlovcu, Silvio Šimić, osvojio 3. mjesto na što je Veleučilište izuzetno ponosno. Po proglašenju prva 3. mjesta dodijeljene su nagrade kao i zahvalnice svim sudionicima.

Djelatnica Poslovnog odjela Silvija Vitner Marković polazila je radionicu za certificiranje stručnjaka za prosudbu sustava kvalitete na visokim učilištima. Agencija za znanost i visoko obrazovanje RH organizira stručno usavršavanje za stručnjake vanjske neovisne periodične prosudbe sustava osiguranja kvalitete na visokim učilištima RH. Vanjska prosudba sustava osiguravanja kvalitete visokog učilišta u RH postupak je kojim se utvrđuje jesu li aktivnosti i rezultati tih aktivnosti koje čine sustav osiguravanja kvalitete visokih učilišta učinkoviti i u skladu s nacionalnim i ESG-standardima (standardi za osiguranje kvalitete na europskom prostoru). Vanjskom prosudbom procjenjuje se doprinos stalnom unapređenju kulture kvalitete visokog učilišta. Stručno usavršavanje polaznika radionice je održano u prostorijama Agencije u Zagrebu 26. ožujka i 01. lipnja 2012. godine. Polaznici radionice postaju certificirani stručnjaci Agencije za prosudbu sustava kvalitete na visokim učilištima. Agencija angažira iste prema potrebi.

U okviru kolegija Poslovne financije studenti su posjetili brokersko društvo EA sistem u travnju 2012. godine gdje su praktično vidjeli načine trgovanja putem brokera na Zagrebačkoj burzi.

Na temelju Ugovora koji je sklopljen dana 17. lipnja 2011. godine o izradi Strategije razvoja turizma grada Karlovca 2012.-2020. godine između Grada Karlovca, TZ grada Karlovca i Veleučilišta u Karlovcu izrađena je Strategija razvoja turizma grada Karlovca. U projektu sudjeluje i Fakultet za hotelski i turistički menadžment iz Opatije i Veleučilište VERN. U izradi Strategije u ime Veleučilišta sudjelovao je Poslovni odjel odnosno mr. sc. Silvija Vitner Marković. Strategija razvoja turizma grada Karlovca od 2012. do 2020. godine dokument je čiji je naručitelj Grad Karlovac. Za izradu istog dokumenta oformljen je uži projektni tim sastavljen od pet sudionika, odnosno predstavnika Grada Karlovca, Karlovačke županije, Turističke zajednice grada Karlovca te Veleučilišta u Karlovcu, a za partnere u projektu izabrani su Fakultet za menadžment u turiz-

mu i ugostiteljstvu iz Opatije, Veleučilište u Karlovcu te Veleučilište Vern iz Zagreba. Svaki partner imao je određene zadatke u projektu. Veleučilište u Karlovcu bilo je zaduženo za dionicu izrade pojedinih dijelova analize stanja te za aktivnost provođenja anketiranja turista. Kao anketari angažirani su studenti Poslovnog odjela Veleučilišta u Karlovcu. Fakultet iz Opatije isporučio je metodologiju izrade dokumenta i prijedlog strukture dokumenta koji je kasnije doradivan od strane projektnog tima, a također je bio zadužen za sudjelovanje u organiziranim javnim raspravama za dionike. Veleučilište Vern zaduženo je za provedbu radionica koje su se organizirale u 2012. godini, za dionike iz sva tri sektora u prvoj fazi nakon usvajanja dokumenta, kao i za praćenje izrade samog dokumenta i njegove usklađenosti s potrebama gospodarskog sektora. Tijekom izrade dokumenta organizirane su dvije javne rasprave za dionike u turizmu iz gospodarskog, javnog i civilnog sektora, povratne informacije dodatno su tražene i dobivene pismenim putem, a po pojedinim pitanjima konzultirani su stručnjaci za pojedina područja izrade dokumenta. Izrađen dokument je na sjednici Gradske skupštine jednoglasno prihvaćen. Tim za izradu Strategije činili su: mr. sc. Tihana Bakarić, Alen Belavić mag. oec., Biserka Cukina Tropčić, dipl. oec., mr. sc. Marin Stanišić i mr. sc. Silvija Vitner Marković, viši pred.

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

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 strojarstva ak. god. 1997./98. do 31.12.2012. godine, diplomiralo je i steklo akademsko zvanje inženjer strojarstva ili prvostupnik strojarstva ukupno 226 studenata, 181 student razlikovnog studija i Specijalističkog diplomskog stručnog studija Strojara steklo je zvanje diplomirani inženjer strojarstva ili specijalist strojarstva prema Bolonjskom procesu.

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 strojarstva;
- Stručni studij mehatronike;
- Specijalistički diplomski stručni studij strojarstva.

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 2012. godini:

- stručni studij strojarstva: 93 studenata (s ponavljačima);
- stručni studij mehatronike: 96 studenata (s ponavljačima);
- specijalistički diplomski stručni studij strojarstva: 36 studenata.

Diplomiralo studenata u 2012. godini:

- stručni studij strojarstva: 22 studenata;
- stručni studij mehatronike: 25 studenata;

- specijalistički diplomski stručni studij strojarstva: 31 studenta.

6.6.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Strojarskom odjelu u ak. god. 2011./12. nastavu je držalo ukupno 53 nastavnika, asistenta i suradnika uključujući i 8 laboranata. Od toga su 20 stalni (na neodređeno vrijeme) od kojih je 16 u radnom odnosu s punim radnim vremenom, a 4 s nepunim radnim vremenom), te 33 honorarna nastavnika i suradnika od kojih su 6 s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, a 27 su istaknuti stručnjaci iz industrije.

Do sada je 36 nastavnika sa Strojarskog odjela izabrano u nastavna odnosno znanstveno-nastavna zvanja i to 18 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 četiri 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 se 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.

Održano je 9 besplatnih seminara u okviru provedbe projekta INTREPID u ukupnom trajanju od 23 dana, a seminarima je prisustvovalo ukupno 357 polaznika.

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 sa

260 m² novih laboratorija čini ukupno 490 m² laboratorija. Uz naše laboratorije studenti odlaze i u šest tvornica na vježbe u sklopu nastave.

*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 u suradnji s Veleučilištem u Karlovcu (VUKA) izvanredni *Studij sestrinstva* akademske godine 2008./2009. 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.

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

6.7.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Godine 2012. upisala su se: u prvu godinu 44 studenta, u drugu 41, a u treću 45 studenata.

Godine 2012. diplomiralo je 39 studenata. Na promociji 15.6.2012. godine bilo je nazočno 29 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: 26 nastavnika sa znanstveno-nastavnim zvanjem (sveučilišni profesori ili docenti), 30 nastavnika s akademskim stupnjem doktora znanosti ili magistra znanosti. Voditelji vježbi ili seminara su doktori medicine (9), profesori rehabilitacije (11), diplomirani socijalni radnici, medicinske sestre – prvostupnici (16), informatičari (1).

6.7.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Odjel je organizirao Prvi međunarodni simpozij *Razvoj*. Vizija simpozija je rješavanje pojedinih zdravstvenih problema zajedničkim sudjelovanjem liječnika specijalista i medicinskih sestara (što se u praksi ne dešava jer i liječnici i sestre imaju „svoje“ odvojene stručne sastanke). Cilj ovog, prvog, simpozija bio je „Moždani udar“. Moždani udar bio je promatran s aspekta specijalista dijagnostičara, terapeuta i onih koji rehabilitiraju bolesnika uz sudjelovanje medicinskih sestara različitih profila. U radu simpozija sudjelovali su liječnici i medicinske sestre Slovenije, Bosne i Hercegovine, Njemačke i Hrvatske.

Nastavnici odjela publicirali su radove u časopisima (indeksi: CC, Scopus, PubMed...), sudjelovali u pisanju sveučilišnih udžbenika (urednici, autori), aktivno sudjelovali na različitim stručnim i znanstvenim skupovima.

6.7.5. Međunarodne aktivnosti

Organizacija „Prvog međunarodnog simpozija – Razvoj“, sudjelovanje na međunarodnim stručnim skupovima.

6.7.6. Ostalo

Organizirano je pisanje udžbenika „Anesteziologija, reanimatologija, intenzivna medicina“ (VUKA- MEF Rijeka, urednik: J. Žunić) za potrebe studija sestrinstva.

*Pročelnik Stručnog studija sestrinstva:
prof. dr. sc. Josip Žunić, dr. med.*

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. 2012 /2013. godine;
- izvršili upise viših godina na svim stručnim i specijalističkim studijima;
- proveli šest (6) promocija u gradskom kazalištu Zorin dom: u ožujku dvije promocije , u lipnju dvije promocije i u prosincu dvije promocije;
- proveli sređivanje arhive Veleučilišta u suradnji s djelatnikom Povijesnog arhiva Karlovac;
- ostale poslove i zadatke po nalogu Dekana i Prodekanice za nastavu te MZOŠ-a i ostalih pravnih subjekata;
- uključivanje i rad u ISVU-u sustav.

7.1. Stanje svih upisanih studenata u akademskoj 2012./2013. godini

Studij	1. god.	2. god.	3. god.	Apsolventi	Ukupno (1+2+3+A)	Ostali	Sveukupno	Diplomirali (01.10.2011-30.09.2012)	Ispisani (01.10.2011-30.09.2012)
Mehatronika - red.	96	36	6	12	150	63	213	12	38
Strojarstvo - red.	93	79	58	52	282	254	536	28	36
Prehrambena tehnologija - red.	98	24	26	22	170	104	274	37	61
Tekstilstvo - red.	1	3	3	5	12	134	146	12	28
Ugostiteljstvo - red.	156	95	63	83	397	459	856	47	70
Sigurnost i zaštita - red.	85	81	61	68	295	149	444	41	28
Ugostiteljstvo - izv.	60	0	0	0	60	0	60	0	0
Sigurnost i zaštita - izv.	125	138	49	45	357	384	741	34	10
Lovstvo i zaštita prirode - izv.	84	81	26	23	214	434	648	54	8
Sestrinstvo - izv.	45	46	42	41	174	0	174	46	0
Poslovno upravljanje - spec.	42	34	0	95	171	125	296	37	4
Strojarstvo - spec.+razlikovni	36	31	0	47	114	176	290	37	0
Sigurnost i zaštita - spec.	44	42	0	63	149	0	149	23	1
Ukupno	965	690	334	556	2.545	2.282	4.827	408	284

7.2. Upisani studenti 2012.-2013

Studij	Kategorija	I. godina		II. godina		III. godina		Apsolventi	Sveukupno
		Redovni upis	Ponavljajući	Redovni upis	Ponavljajući	Redovni upis	Ponavljajući		
Strojstvo stručistudij 180 ECTS	Potpore	66	0	0	0	0	0	0	66
	Plaćaji	5	22	48	31	57	1	53	216
	Stanci	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	71	22	48	31	57	1	58	282
Strojstvo diplomski studij 120 ECTS	Potpore	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plaćaji	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stanci	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	36	0	31	0	0	0	47	114
	Ukupno	36	0	31	0	0	0	47	114
Mehanika stručistudij 180 ECTS	Potpore	64	0	0	0	1	0	0	65
	Plaćaji	7	25	21	15	5	0	12	85
	Stanci	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	71	25	21	15	6	0	12	150
Prehrambena tehnologija stručistudij 180 ECTS	Potpore	67	0	2	0	3	0	0	72
	Plaćaji	16	15	12	10	23	0	22	98
	Stanci	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	83	15	14	10	26	0	22	170
Tekstilno stručistudij 180 ECTS	Potpore	0	0	3	0	3	0	0	6
	Plaćaji	0	1	0	0	0	0	3	6
	Stanci	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	1	3	0	3	0	3	12

Studij	Kategorija	I. godina			II. godina			III. godina			Apsolutni	Sveukupno
		Redovni	Ponavljajući	Ukupno	Redovni	Ponavljajući	Ukupno	Redovni	Ponavljajući	Ukupno		
		uspješni	uspješni	uspješni	uspješni	uspješni	uspješni	uspješni	uspješni	uspješni		
Sigurnosti za fita št. stručni studij 180 ECTS	Potporni	77	0	77	11	0	11	3	0	3	0	91
	Plaćati	4	3	7	62	8	70	30	0	30	68	208
	Staraši	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Izvanredni	104	21	125	108	30	138	49	0	49	42	187
	Ukupno	186	24	210	181	38	219	110	0	110	113	652
Sigurnosti za fita št. diplomski studij 120 ECTS	Potporni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plaćati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staraši	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	44	0	44	42	0	42	0	0	0	63	149
	Ukupno	44	0	44	42	0	42	0	0	0	63	149
Lovstvo i za fita prirodni št. stručni studij 180 ECTS	Potporni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plaćati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staraši	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	Izvanredni	74	8	82	58	22	80	26	0	26	23	212
	Ukupno	75	9	84	58	22	80	26	0	26	23	214
Ugotoviteljstvo št. stručni studij 180 ECTS	Potporni	110	0	110	9	0	9	3	0	3	0	124
	Plaćati	13	33	46	23	27	50	54	4	58	83	273
	Staraši	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	60
	Ukupno	183	33	216	68	27	95	59	4	63	83	457
Poslovno upravljanje diplomski studij 120 ECTS	Potporni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plaćati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staraši	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	42	0	42	34	0	34	0	0	0	9	171
	Ukupno	42	0	42	34	0	34	0	0	0	9	171
Sestrinstvo št. stručni studij 180 ECTS	Potporni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plaćati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staraši	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Izvanredni	42	0	42	48	0	48	42	0	42	41	174
	Ukupno	42	0	42	48	0	48	42	0	42	41	174
Sveukupno u poziciji	836	129	965	547	143	690	329	5	334	556	2.545	



7.3. Diplomirani studenti od 01.10.2011.-30.09.2012.

Studij	Diplomirali (01.10.2011.- 30.09.2012.)
Mehatronika - red.	12
Strojarstvo - red.	28
Prehrambena tehnologija - red.	37
Tekstilstvo - red.	12
Ugostiteljstvo - red.	47
Sigurnost i zaštita - red.	41
Ugostiteljstvo - izv.	0
Sigurnost i zaštita - izv.	34
Lovstvo i zaštita pr.-izv.	54
Sestrinstvo - izv.	46
Poslovno upravljanje - spec.	37
Strojarstvo - spec.+razlikovni	37
Sigurnost i zaštita - spec.	23
Ukupno	408

7.4. Diplomirani po studijima u 2012. godini

Stručni studij	Diplomiralo
Strojarstvo - red.	25
Mehatronika - red.	11
Sigurnost i zaštita - red.	45
Sigurnost i zaštita - izv.	29
Ugostiteljstvo - red.	41
Prehrambena tehnologija - red.	24
Lovstvo i zaštita prirode - izv.	47
Sestrinstvo - izv.	41
Ukupno	263
Specijalistički studij	Diplomiralo
Poslovno upravljanje	41
Sigurnost i zaštita	31
Strojarstvo	17
Strojarstvo - razlikovni 1. god. stari program	14
Ukupno	103

7.5. Promocije u 2012. godini

- **26. promocija 02.03.2012. (9:30) - 66:** Prehrambena tehnologija = 16 , Lovstvo i zaštita prirode = 17 , Mehatronika = 6 , Strojarsvo = 10 , Strojarsvo - spec. = 17 (Promotori: M. Tevčić, J. Čulig, M. Brozović).
- **27. promocija 02.03.2012. (12:00) - 65:** Ugostiteljstvo = 17 , Poslovno upravljanje = 15 , Sigurnost i zaštita = 28 , Tekstilstvo = 5 (Promotori: J. Vučinić, S. Kirin, K. Sobo).
- **28. promocija 15.06.2012. (9:30) - 57:** Ugostiteljstvo = 10 , Mehatronika = 5 , Lovstvo i zaštita prirode = 20 , Prehrambena tehnologija = 4 , Sigurnost i zaštita = 18 (Promotori: M. Tevčić, K. Pintur, M. Brozović).
- **29. promocija 15.06.2012. (12:00) - 64:** Strojarsvo = 13 , Tekstilstvo = 5 , Poslovno upravljanje = 10 , Strojarsvo spec. = 7 , Sestrinstvo = 29 (Promotori: D. Vyroubal, J. Žunić, I. Varičak).
- **30. promocija 07.12.2012. (9:30) - 77:** Mehatronika = 6 , Strojarsvo = 11 , Sigurnost i zaštita = 39 , Sigurnost i zaštita - spec. = 21 (Promotori: J. Vučinić, Z. Jurac, M. Blažić).
- **31. promocija 07.12.2012. (12:00) - 72:** Prehrambena tehnologija = 16 , Lovstvo i zaštita prirode = 18 , Ugostiteljstvo = 16 , Poslovno upravljanje = 22 (Promotori: M. Tevčić, K. Pintur, M. Brozović).

*Voditeljica Studentske referade:
Jasna Sabljarić*

8. RAD INFORMATIČKE SLUŽBE

Protekle 2012. 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 160 klijentskih računala u funkciji;
- ukupno 4 kompjuterska kabineta;
- ukupno 30 poslužitelja razne namjene u produkciji;
- oko 25 projektorata;
- oko 40 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 100 Mbps;
- u sustavu Voopix za VoIP komunikaciju sa ostalim članicama Voopix sustava;
- u sustavu ISVU za napredno upravljanje studijima;
- u sustavu MERLIN za udaljeno učenje;

8.2. Izvješće o radu

- Uspješno je implementirano novo, virtualizacijsko rješenje za cjelokupni informatički sustav Veleučilišta u Karlovcu, bazirano na Citrix virtualizacijskoj platformi, uz što je kupljena vrijedna i moderna oprema od dva servera za virtualizaciju, jednog storage uređaja za pohranu podataka, te dva switcha za bolju redundantnost mreže i bolju povezivost cjelokupnog informatičkog sustava. Za sustav su kupljene i potrebne licence, te je većini djelatnika, kao i računalnim kabinetima omogućen pristup novom sustavu.
- Informatička služba sudjelovala je kao tehnička podrška na 4. Međunarodnom stručno-znanstvenom skupu "Zaštita na radu i zaštita zdravlja".
- Instalirano novo antivirusno rješenje Kaspersky kupljeno vlastitim sredstvima.
- Redovito ažuriranje Internet stranica.
- Veleučilište u Karlovcu priključeno je sustavu MERLIN za udaljeno učenje.
- Dogovorena suradnja sa HIZ-om za cjeloživotno učenje putem tečaja za ECDL.
- Informatički Sustav Visokih Učilišta (ISVU) za Veleučilište u Karlovcu pušten je u funkciju.
- Poslužitelji su održavani sukladno zahtjevima Carneta, a na svim poslužiteljima je instalirana zadnja verzija operativnog sustava Debian GNU/Linux.
- Zamijenjen je dio starih računala novijim ili potpuno novim, zamijenjene žarulje na neispravnim projektorima i odrađeni ostali poslovi popravka razne opreme.
- Dogovorena donacija za 16 radnih stanica iz tvrtke Alstom, koje su preuzete i instalirane u računalni kabinet u Meštovićevoj.
- Dobivena donacija 10 desktop računala i 10 LCD monitora iz tvrtke Alstom, koji su zamijenili starija računala.

- Odrađeni razni manji poslovi, poput izrada plakata, prezentacija i sl., te uobičajeni poslovi administracije i održavanja sustava.
- Obavljena inventura informatičke opreme na obje lokacije.
- Na preporuku Informatičke službe, kupljena je i instalirana još jedna klima u Serversku sobu.
- Kupljena i instalirane dvije nove kopirke, za svaku lokaciju po jedna.
- U suradnji sa AAI@Edu.hr timom, odrađena sinkronizacija AAI sustava sa ISVU sustavom.
- Svi zahtjevi CARNeta za potrebnim certifikatima i produženjem Internet domene su uspješno odrađeni.
- Sunčana elektrana spojena na računalni nadzor.
- Odrađen otpis i otprema stare informatičke opreme.

*Voditelj službe informatike:
Goran Žugelj, ing.*

9. RAD KNJIŽNICE

9.1. Knjižnični fondovi

Fond Knjižnice VuK-u čine knjige, diplomske radnje sa CD-om i časopisi. Tijekom 2012 god. u inventarsku knjigu upisana su 123 nova sveska (dobivena kupnjom ili darivanjem) Tako ukupan broj primjeraka u inventarskoj knjizi Veleučilišta (koja se vodi od 02.01. 1998) iznosi 3977 sv. Ukupan broj svih svezaka u Knjižnici koja je nastale objedinjavanjem Fonda VTSS, Jugoturbine, Tekstilne škole I Veleučilišta iznosi po knjigama inventara 11732 primjerka svih naslova. Također je tijekom 2012 god. pristiglo 266 diplomskih radnji od unikata do kvadriplikata pa ukupan broj svezaka diplomskih radova iznosi c. 3.000. Povremeno stižu i znanstveni časopisi: Science, Aviation week, The Planetary report, Washington university in St. Louis, Cambridge english, Solarna tehnologija, Transactions of famena, Engineering review, Tehnički glasnik, zatim Plin, Naše more, Hrvatske vode, a popularni američki tjednik "Time" donira profesor Mirko Butković.

9.2. Korisnici i usluge

Korisnici Knjižnice su naši studenti, profesori i ostali zaposlenici. Tijekom 2012 upisana su 182 nova korisnika i to 175 studenata i 7 nastavnika. Ukupan broj korisnika svih godišta i generacija studenata iznosi c. 1200 članova. Ukupan broj korisnika vjerojatno bi bio i veći da je Knjižnica u prostoru gdje su sve ostale studijske grupe osim strojarstva a to će se riješiti tek preseljenjem na Strossmayerov trg 9. Svakom korisniku nastoji se maksimalno izaći u susret bilo da mu se dade tražena literatura bilo da mu se dadu bibliografske informacije o tome gdje će naći potrebnu građu. Knjižnica više ne pruža usluge fotokopiranja jer se fotokopirka pokvarila i prevezena je u glavnu zgradu Veleučilišta.

9.3. Tekući i razvojni problemi

Problemi Knjižnice su ostali uglavnom isti kao što su navedeni u izvješćima prijašnjih godina, a to su: potreba za adekvatnim spremištem, preseljenje, neredovno vraćanje knjiga jednog djela studenata i profesora i sl. Program katalogizacije u ALEPH- programu uspješno je realiziran i pokazao se puno boljim od prijašnjeg Crolista. Naredni tehnološki zadatak je prijelaz sa kartične na digitalnu cirkulaciju. Utisak je pisca ovog izvješća da je Knjižnica svoju bitnu funkciju obrade, distribucije i čuvanja knjižne građe uglavnom uspješno obavljala i da su korisnici u velikom djelu zadovoljni pruženim uslugama. Ali to ne znači da cjeli proces rada ne može biti još bolji i produktiviji.

Nedeljko Višnić, dipl. knjižničar

10. ZNANSTVENI RAD, STRUČNI RAD I SURADNJA S GOSPODARSTVOM

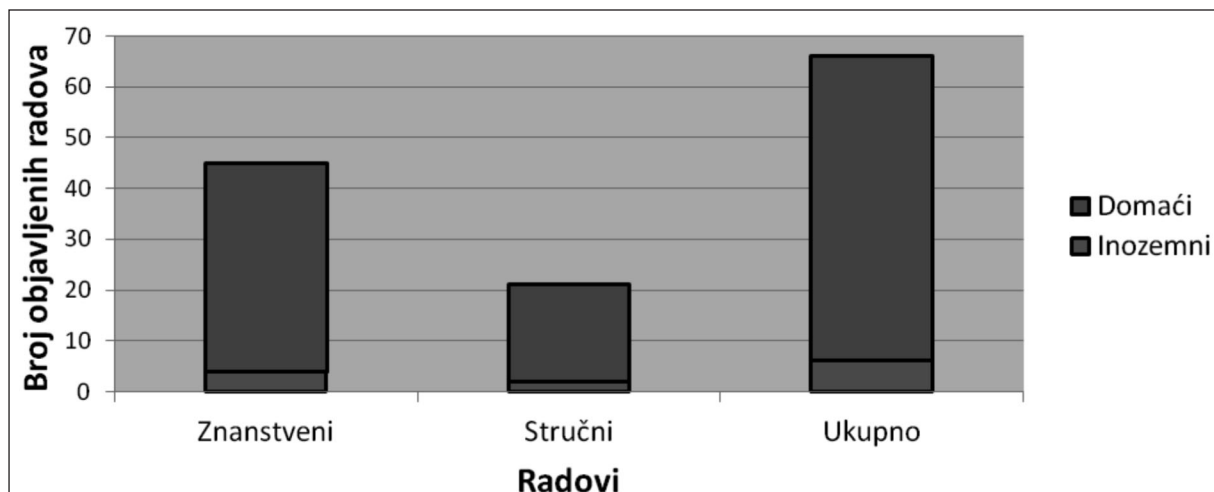
10.1. Znanstveni i stručni rad

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 skripta, radove na projektima i na druge načine deseminiranja rezultata znanstvenog i stručnog rada. Pregled postignutih rezultata u 2012. godini je izrađen na osnovi podataka dostupnih iz baze podataka znanstvenog i stručnog rada u Republici Hrvatskoj 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 17 grupa i dvije kategorije, te su grupirani prema lokaciji objavljivanja (Domaći – u Republici Hrvatskoj, Inozemni – u drugim državama). Radovi djelatnika Veleučilišta objavljeni u 2012. godini su pregledno prikazani tablično i grafički:

Grupa	Vrsta radova	Kategorija	Inozemni	Domaći	Ukupno
1	Autorske knjige	znanstveni	0	0	0
2	Poglavlja u knjizi	znanstveni	0	0	0
3	Udžbenici i skripta	stručni	0	1	1
4	Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima	znanstveni	0	0	0
5	Znanstveni radovi u drugim časopisima	znanstveni	1	2	3
6	Ostali radovi u drugim časopisima	stručni	0	3	3
7	Radovi u postupku objavljivanja	znanstveni	1	0	1
8	Plenarna izlaganja	stručni	0	0	0
9	Objavljena pozvana predavanja na skupovima	stručni	0	1	1
10	Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom	znanstveni	2	37	39
11	Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom	stručni	0	7	7
12	Sažeci u zbornicima skupova	stručni	2	5	7
13	Neobjavljena sudjelovanja na skupovima	stručni	0	0	0
14	Disertacije	znanstveni	0	2	2
15	Magistarski radovi	znanstveni	0	0	0
16	Diplomski radovi	stručni	0	0	0
17	Druge vrste radova	stručni	0	2	2
		Znanstveni	4	41	45
		Stručni	2	19	21
		Ukupno	6	60	66

Veleučilište u Karlovcu - radovi objavljeni u 2012. godini



Iz podataka je vidljivo da su znanstveni radovi zastupljeni sa 68,18% (45/66), a stručni radovi sa 31,82% (21/66). Od toga su radovi objavljeni u inozemstvu zastupljeni sa 9,10% (6/66), a domaći radovi sa 90,90% (60/66). Uočljiva je veća zastupljenost znanstvenih radova u odnosu na stručne (45:21 = 2,14:1), ali je isto tako uočljiva vrlo mala zastupljenost radova objavljenih u inozemstvu u odnosu na domaće radove (6:60 = 1:10). Od svih radova samo je 9,10% (6/66) objavljeno u časopisima, od toga 3 znanstvena i 3 stručna. 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 43,75% (21/48 - 21 od ukupno 48) nastavnika Veleučilišta, a za još 2 djelatnika je podnesen zahtjev za upis temeljem ispunjenja uvjeta. Od upisanih djelatnika 5 imaju izbor u znanstveno zvanje (1 znanstveni savjetnik, 1 viši znanstveni suradnik, 3 znanstveni suradnik). Tijekom 2012. godine je doktorat znanosti (dr. sc.) steklo 6 djelatnika Veleučilišta. Upis djelatnika Veleučilišta u Upisnik je pregledno prikazan tablicom:

Kriterij	Izbor u znanstveno zvanje				
	Znanstveni savjetnik	Viši znanstveni suradnik	Znanstveni Suradnik	Bez izbora	Ukupno
dr. sc.	1	1	3	8	13
mr. sc.	0	0	0	6	6
asistenti	0	0	0	2	2
Ukupno	1	1	3	16	21

10.1.3. Znanstveni i EU projekti

Veleučilište je u 2012. godini provodilo 2 MZOS znanstvena projekta (u suradnji sa Sveučilištem u Rijeci) i 1 EU projekt:

Šifra projekta	Naslov projekta	Financiranje (2012)	Voditelj projekta
248-0691736-1821 (MZOS projekt)	Optimizacija parametara konstrukcije strojeva za produženje životnog vijeka	Veleučilište ~ 50,000 kn	prof. dr. sc. Darko Vyroubal
248-0692972-1798 (MZOS projekt)	Dobivanje i energetska konverzija biogoriva iz otpadnih sirovina	Veleučilište ~ 50,000 kn	prof. dr. sc. Branko Staniša
IPA2007/HR/16IPO/ 001-040303 (EU projekt)	In novation, T echnology Transfer and RE search P rovision Infrastructure D evelopment in Karlovac (INTREPID -Karlovac)	MZOS + EU + Veleučilište ~ 270,000 EUR	prof. dr. sc. Darko Vyroubal

Znanstveni projekti su bili djelomično financirani od MZOS u razdoblju 2007.-2009., a u 2012. godini su bili financirani isključivo sredstvima Veleučilišta. EU projekt je tijekom 2012. godine bio 85% financiran sredstvima EU i MZOS, a 15% sredstvima Veleučilišta. Ukupna vrijednost projekta INTREPID je 1,040,110 EUR, dok je vrijednost financiranja u 2012. godini 270,000 EUR. Projekt je završen je 20. travnja 2012.

10.2. Suradnja s gospodarstvom

10.2.1. Laboratorijske usluge

Veleučilište već tradicionalno pruža gospodarstvu laboratorijske usluge. U razdoblju 2010.-2012. 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 puštani u rad tijekom prve polovine 2012. godine, a paralelno su pružene i prve usluge gospodarstvu. Tijekom druge polovine 2012. godine su broj i vrijednost usluga dalje rasli. Glavnina usluga je bila u područjima:

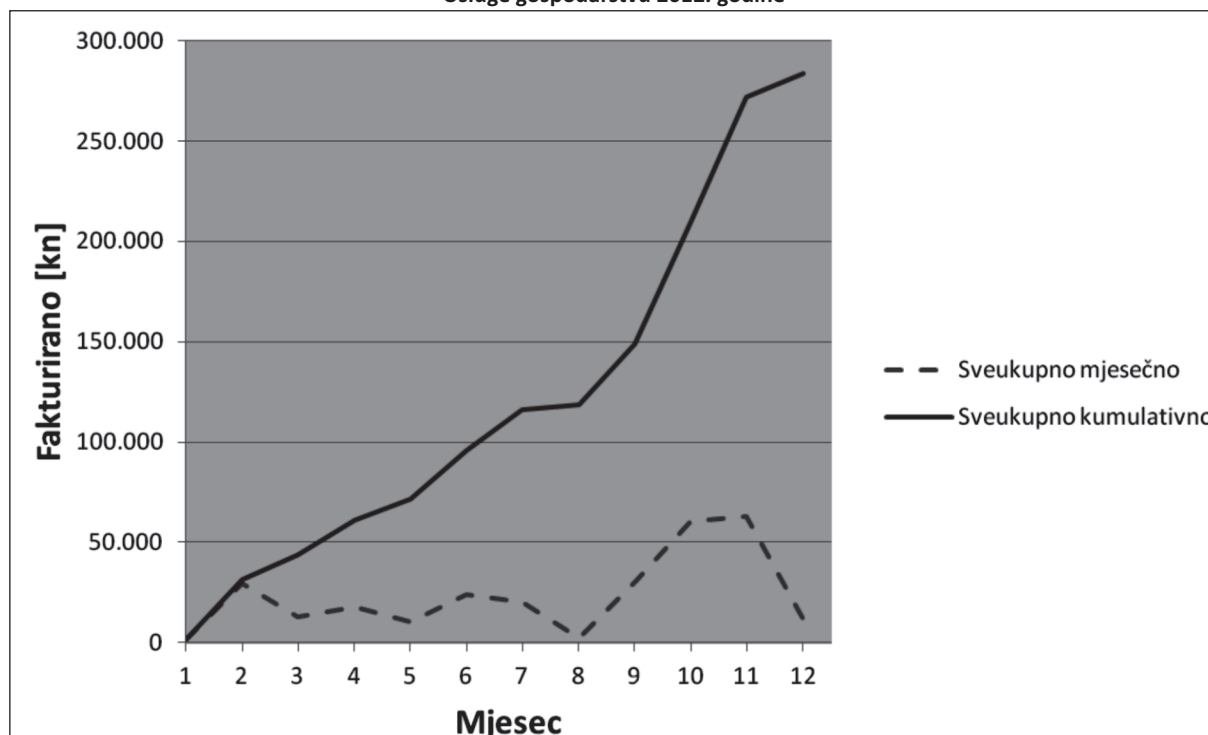
1. Mehaničko ispitivanje materijala (čvrstoća, tvrdoća, žilavost, hrapavost...).
2. Metalografsko ispitivanje (struktura materijala).
3. Kemijski sastav materijala (spektroskopska analiza).
4. Nedestruktivno ispitivanje grešaka u materijalu (ultrazvučno, magnetsko, penetrantno...).
5. Povratno inženjerstvo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

Broj izvršenih usluga prema navedenim područjima je prikazan u tablici, a fakturirana vrijednost usluga grafički:

	Područje usluga	Broj tvrtki korisnika usluge	Broj izvršenih usluga
1	Mehaničko ispitivanje materijala	3	218
2	Metalografsko ispitivanje	6	120
3	Kemijski sastav materijala	6	141
4	Nedestruktivno ispitivanje	2	2
5	Povratno inženjerstvo	5	34
6	Brza prototipna proizvodnja	6	779
Ukupno		15	1294

Broj izvršenih usluga (broj uzoraka za ispitivanje, komada prototipne proizvodnje, ili tehnoloških operacija) je rastao sukcesivno sa formiranjem novih laboratorija, puštanjem opreme u rad i informiranjem gospodarskih subjekata o uslužnim mogućnostima Veleučilišta za pomoć gospodarstvu. Informiranje gospodarstva je bilo kroz propagandne materijale (prospekti i sl.) koji su bili poslani na preko 500 adresa, novinskih članaka, putem web-stranice <http://cmk.vuka.hr>, te kroz niz seminara koji su u sklopu provedbe projekta INTREPID bili održani za polaznike iz gospodarstva. 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. Uočljivo je da su broj usluga kao i fakturirana vrijednost bili relativno mali u prvoj polovini 2012. godine. To je bio period puštanja opreme u rad i tek upoznavanja korisnika s mogućnostima koje se pružaju. Tijekom srpnja i kolovoza znatno je pao broj usluga, što se može tumačiti razdobljem godišnjih odmora i smanjene gospodarske aktivnosti. Od rujna broj usluga raste da bi u prosincu opet pao, vjerojatno zbog Božićnih i novogodišnjih blagdana. Postupno je rastao i broj tvrtki kojima su pružane usluge. Od ukupno 15 tvrtki koje su koristile usluge Veleučilišta, 11 je iz Karlovačke županije, a 4 su iz Zagreba.

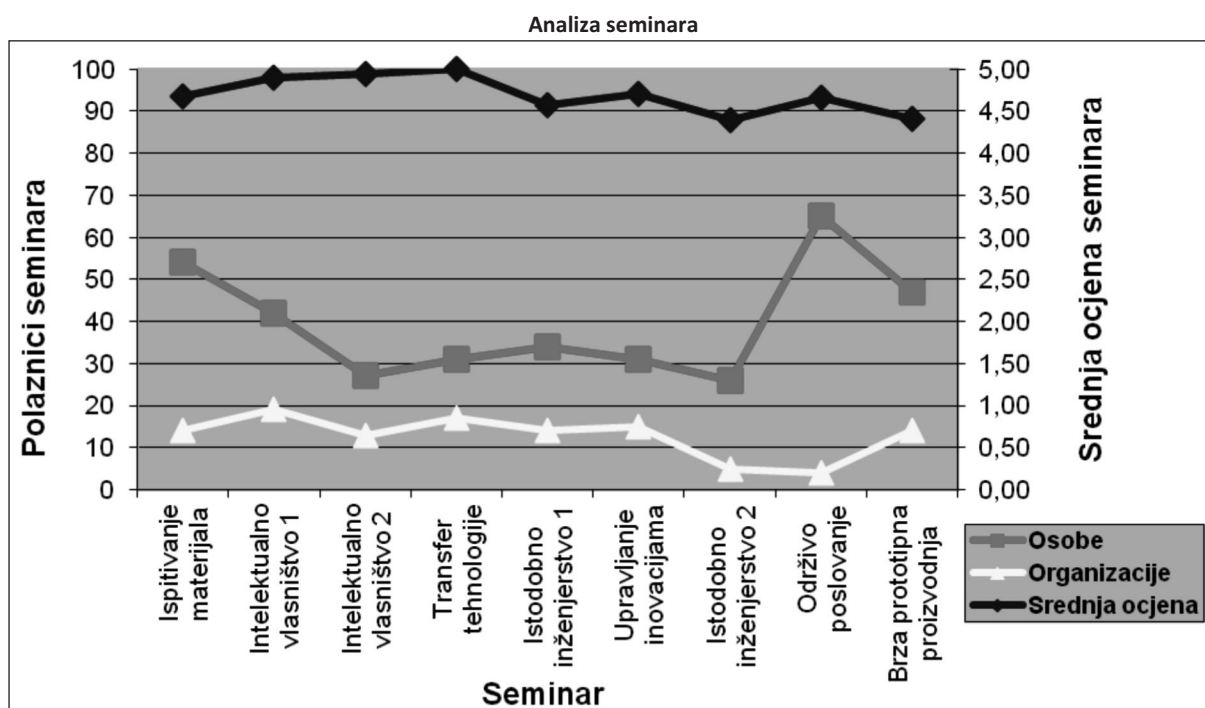
Usluge gospodarstvu 2012. godine



10.2.2. Seminari za gospodarstvo

Jedan od oblika pomoći gospodarstvu je i poticanje cjeloživotnog učenja za djelatnika iz gospodarstva. U okviru provedbe projekta INTREPID održano je u 2012. godini 9 seminara s tema koje su ravnomjerno pokrile tehnološki i ekonomski aspekt razvoja inovativnog gospodarstva s naglaskom na unapređenju kompetitivnosti, zaštite intelektualnog vlasništva i novih tehnologija.

Seminar	Trajanje (dana)	Stranica materijala	Polaznika	Stranica (ukupno)
Ispitivanje i analiza materijala	2	89	54	4,806
Intelektualno vlasništvo 1	2	57	42	2,380
Intelektualno vlasništvo 2	2	70	27	1,872
Transfer tehnologije	3	43	31	1,323
Istodobno inženjerstvo (Concurrent Engineering) 1	2	153	34	5,202
Menadžment inovacija	3	94	31	2,894
Istodobno inženjerstvo (Concurrent Engineering) 2	2	84	26	2,176
Menadžment održivog poslovanja	2	38	65	2,427
Brza izrada prototipova i Povratno inženjerstvo (RevEng)	2	50	47	2,318
Ukupno	20	678	357	25,398



Za svaki seminar je provedena anketa među polaznicima gdje su ocjenjivani razni aspekti uspješnosti seminara i zadovoljstva polaznika. Srednja ocjena svih seminara je 4,70 (odličan) s rasponom ocjena pojedinih seminara 4,40-5,00.

10.2.3. „Konstruktorska stanica“

S namjerom pružanja podrške gospodarstvu u primjeni moderne računalne podrške konstruiranju, modeliranju i vođenju tehnoloških procesa, utemeljena je 2012. godine na Veleučilištu „Konstruktorska stanica“ gdje stručnjaci iz gospodarstva imaju dostupnu specifičnu raču-

nalnu podršku. Stanica je namijenjena prvenstveno korisnicima iz malih i srednjih poduzeća kojima je takva podrška nedostupna zbog visoke cijene ili im pak nije rentabilna zbog samo povremenog korištenja. Trenutno su na raspolaganju sljedeći softverski paketi:

Softver za konstruiranje	Softver za simuliranje	Matematički softver
AutoCAD	AutodeskSim	MATLAB
CATIA	Simulink	MathCAD
Creo	Simscape	
SolidWorks	LabView	
Altium Designer	COMSOL Multiphysics	
	Fluidsim	

Ovaj softver se osim podrške gospodarstvu koristi i u nastavi, tako da završeni studenti dolaze na rad u gospodarstvo sa već usvojenim vještinama za efikasnu primjenu moderne računalne podrške proizvodnji i razvoju novih proizvoda.

10.2.4. 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. Financiranje projekta još nije riješeno jer je tvrtka „BICRO“ kroz koju se financiraju tehnološki projekti RH trenutno u fazi transformacije u Državnu Agenciju. Inicijalna istraživanja na projektu su u 2012. godini ipak počela unatoč neriješenog financiranja. 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 2012. 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 time da niti jedan rad nije objavljen u CC-časopisima.
5. Ne možemo biti zadovoljni s vrlo 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. Možemo biti zadovoljni brojem seminara, temama, ocjenama i brojem polaznika seminara za gospodarstvo.

4. Možemo biti zadovoljni utemeljenjem „Konstruktorske stanice“ i podrškom koju može pružiti gospodarstvu.
5. Ne možemo biti zadovoljni s brojem ugovorenih razvojnih projekata za gospodarstvo.
6. 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 nađenih 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:
prof. dr. sc. Darko Vyroubal*

11. IZDAVAČKA DJELATNOST

Veleučilište u Karlovcu je tijekom 2012. godine objavilo ukupno 9 knjiga, od toga 5 udžbenika, 1 monografiju, 2 zbornika i 1 povijesni udžbenik kojeg je Veleučilište u Karlovcu izdalo u znak sjećanja na bivšeg zaposlenika te kako bi se vidio visok nivo tehnike i znanosti u Hrvatskoj pred 56 godina. Ovaj povijesni udžbenik trebao bi potaknuti naše studente na slične, ali i ambicioznije poduhvate. Osim udžbenika za kolegije studija na odjelima Sigurnost i zaštita, Strojarsvo i Poslovni odjel izdan je i zbornik 4. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“ koji je održan u rujnu 2012. godine u Zadru. Također je izdan i jedan broj Zbornika Veleučilišta u Karlovcu u drugoj godini izlaženja. U ovom broju Zbornika objavljena su tri rada više nego u prvom broju te iz više različitih područja znanosti. Objavljena je i jedna monografija i to kako bi se obilježilo 50 godina studija Tekstilstva.

Knjige koje su izdane tijekom 2012. godine:

1. Elčić, Z.: **Stapni parni strojevi**, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.
2. Mijović, B.: **Zaštita strojeva i uređaja**, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.
3. Monografija **Pedeset godina studija Tekstilstva (1961.-2011.)**, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.
4. Sobo, K.; Eterović S.: **Grundlagen der deutschen Sprache im Tourismus**, 2. Izmijenjeno i dopunjeno izdanje, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.
5. Trbojević, N.: **Pumpe s osnovama primjene u vatrogastvu**, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.
6. Vyroubal, V.: **English for Business**, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.
7. Vyroubal, V.; Vyroubal, V.: **English for Engineers**, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.
8. **Zbornik radova 4. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“**, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.
9. **Zbornik radova Veleučilišta u Karlovcu**, god. 2, br. 1, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2012.

mr. sc. Ivana Varičak

12. PROJEKTI

12.1. Aktivnosti savjetnika

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 2012. godine te nakon procjene usklađenosti mjera i prioriteta programa natječaja s planovima razvoja Veleučilišta, pristupilo se izradi 2 projekata, u kojima je Veleučilište u Karlovcu vodeći projektni partner. Također se tijekom godine Veleučilište uključilo u 1 projekt drugih ustanova, kao projektni partner.

U izradi 1 prijavljenog projektnog prijedloga je savjetnica dekana sudjelovala kao voditelj projekta, dok je tijekom izrade ostalih projektnih prijedloga koordinirala i pratila rad projektnog tima.

12.2. Opis projektnih prijedloga

Veleučilište u Karlovcu – vodeći partner:

- Naziv projekta: **NAPREDAK (Regionalna proizvodnja sireva – poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak)**; Poziv: 3. poziv na dostavu prijedloga projekata u okviru Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013.; Ukupna vrijednost: 245.400,73 EUR; Sažetak: Poseban cilj projekta je istražiti postojeću proizvodnju, kvalitetu i kvantitetu sira, povećati razinu tehnološkog i poduzetničkog znanja u postojećoj proizvodnji, poticati buduću proizvodnju i izvoz. Također jedan od ciljeva je osnivanje Centara izvrsnosti u Karlovačkoj županiji i Jugovzhodnoj Sloveniji i umrežavanje i unapređivanje „Ceste sira“ koje će nuditi proizvedeni sir kao dio sadržaja ponude ruralnog turizma. Kroz projekt će se pomoći postojećim sirarima da promoviraju svoje proizvode, stvore treniranu grupu za senzorsko ocjenjivanje kvalitete sira u obje regije te educiraju potrošači o značenju sira u prehrani i razvije kultura konzumacije sira.
- Naziv projekta: **TRAGOM DIVLJINE (Neinvazivni monitoring divljih životinja u zaštićenom prekograničnom području)**; Poziv: 3. poziv na dostavu prijedloga projekata u okviru Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013.; Ukupna vrijednost: 273.615,33 EUR; Sažetak: Projektom se nastoji povećati osviještenost o bioraznolikosti zaštićenih područja KP Kolpa i NP Risnjak i potrebi očuvanja tih područja, kao posljednjih utočišta velikih zvijeri Europe - medvjeda, vuka i risa. Projekt će ciljeve ostvariti kroz realizaciju istraživačko-edukativne rute „Tragom divljine“ te uspostavom mreže znanja između visokoškolskih institucija u prekograničnom području.

Veleučilište u Karlovcu – projektni partner:

- Naziv projekta: **ERM (Uključivanje ekoremedijacije u okoliš - izgradnja poučnog poligona i priprema programa osposobljavanja)**; Poziv: 3. poziv na dostavu prijedloga projekata u okviru Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013.; Ukupna vrijednost: 425.729,13 EUR; Nositelj projekta: Grm Novo mesto - center biotehnike in turizma; Očekivani rezultati projekta su: obrazovni poligon o ekosistemskim tehnologijama za zaš-

titu okoliša u poljoprivredi na Zavodu Grm Novo mesto i Veleučilištu u Karlovcu, podignuta osviještenost učenika i studenata iz obje ustanove, prijenos znanja učenika i studenata ciljnim skupinama, implementacija ekosistemskih tehnologija u poljoprivredi na projektnom području, praktični prikaz jednostavnih održivih mjera namijenjenih smanjivanju onečišćenja iz poljoprivredne djelatnosti te podignuta osviještenost o problemima u okolišu u projektnom području.

12.3. Evaluacijski status projektnih prijedloga

Za sve prijavljene projektne prijedloge evaluacijski postupak je u tijeku.

Oba projektna prijedloga Veleučilišta u Karlovcu (NAPREDAK i TRAGOM DIVLJINE) prijavljena 16.4.2012. godine u okviru 3. poziva na dostavu prijedloga projekata Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013. prošla su administrativnu provjeru i provjeru kriterija prihvatljivosti, a ocjena kvalitete trebala bi biti dovršena u siječnju 2013. godine.

Za projekt NAPREDAK je 15.10.2012. godine stigao poziv za dokumente koji nedostaju za jednog od projektnih partnera, Visoku školu za ekonomiju, poduzetništvo i upravljanje Nikola Šubić Zrinski. Nakon dopune prijave za projekt je nastavljen evaluacijski postupak.

12.4. Sudjelovanje na radionicama

Članovi projektnog tima Veleučilišta u Karlovcu sudjelovali su tijekom godine na: Radionici za hrvatske prijavitelje projekata u okviru 3. poziva na dostavu prijedloga projekata Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013., koja je održana 8. ožujka 2012. godine u Karlovcu.

12.5. Postignuti rezultati

12.5.1. Rezultati evaluacije projekta UNITECH

Projekt UNITECH predstavlja izgradnju regionalnog sustava za transfer tehnologije sa znanstvenih i istraživačkih institucija u regiji u lokalno gospodarstvo. Nositelj projekta je Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a Veleučilište u Karlovcu je partnerska institucija u projektu zajedno s Veleučilištem Lavoslav Ružička u Vukovaru, Veleučilištem u Slavanskom Brodu, Visokom školom za menadžment u Virovitici, Metalurškim fakultetom u Sisku, TERA TEHNOPOLIS Osijek i Hrvatskom udrugom inovatora poduzetnika Osijek. Projekt je prijavljen u okviru 2. poziva natječaja "Fond za ulaganje u znanost i inovacije" IPA komponenta IIIc te je 16. 11. 2012. nositelj projekta zaprimio dopis Središnje agencije za financiranje i ugovaranje (SAFU) prema kojem je projekt odabran za financiranje.

12.5.2. Rezultati evaluacije PoC4 projekta (izvješće sastavio: dr. sc. Bojan Matijević)

Poslovno-inovacijska agencija Republike Hrvatske - BICRO raspisala je natječaj za sufinanciranje inicijalne faze inovativnih znanstveno-poduzetničkih projekata kroz **Program provjere inovativnog koncepta (PoC)**. Evaluacija prijavljenih projekata provedena je u dvije faze: „Preliminarna evaluacija“ i „Puna evaluacija“. Ukoliko je natjecatelj zadovoljio postavljene administrativne i programske uvjete (preliminarna evaluacija), pristupio je ispunjavanju „Obrasca za prijavu“ i ušao u drugu fazu evaluacije.

Veleučilište u Karlovcu je na natječaj Programa provjere inovativnog koncepta (PoC) kandidiralo projekt pod nazivom „Razvoj novih funkcionalnih fermentiranih mlijeka“. Cilj predložene

nog projekta bio je opisati i optimizirati proizvodnju fermentiranog mlijeka koje ima simbiotski učinak, odnosno uspostavlja ravnotežu mikrobne populacije crijeva i povoljno djeluju na zdravlje ljudi. Vrijednost predloženog projekta je 309.607,68 kn. Prema predloženom budžetu predviđeno je da se 265.333,91 kn (85,7%) prihvatljivih troškova financira iz Programa PoC. Ostatak prihvatljivih troškova od 44.273,77 kn (14,3%) financiralo bi Veleučilište u Karlovcu.

Na natječaj Programa PoC prijavljeno je 254 projekta. U prvoj fazi evaluacije pozitivno je ocijenjeno 243 projekta koji su ispunili Obrazac za prijavu. Nakon druge faze Pune evaluacije pozitivno je ocijenjeno 119 projekata koji su nakon statističke obrade rangirani po broju postignutih bodova. Prvih dvadeset projekata predviđeno je za financiranje iz novčanih sredstava BICRO-a, dok za sedamdeset sedam projekata će se nastojati pronaći izvore financiranja. Projekt Veleučilišta u Karlovcu „Razvoj novih funkcionalnih fermentiranih mlijeka“ prošao je obje evaluacijske faze i uvršten je na rang listu pozitivno ocijenjenih projekata. Međutim, nije se našao među prvih dvadeset projekata koji se izravno financiraju, već je u grupi projekata za koje će BICRO nastojati pronaći izvore financiranja. Analizom rang liste pozitivno ocijenjenih projekata može se uočiti jaka konkurencija za novčana sredstva BICRO-a i projekte su dobile znanstvene institucije Institut Ruđer Bošković, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet i Prirodoslovno-matematički fakultet. Također, može se uočiti da su evaluatori bili skloniji projektima koji imaju direktan izlazak na tržište te su financijska sredstva dodijelili privatnim tvrtkama.

12.5.3. Rezultati evaluacije projektnog sažetka SciFunctional

Projekt **SciFunctional** (Scientific Approach for Development of New Commercial Functional Dairy Foods) prijavljen je 21.10.2011. godine u okviru 2. poziva natječaja “Fond za ulaganje u znanost i inovacije” IPA komponenta IIIc. Projekt je za cilj imao nadogradnju i poboljšanje kapaciteta za istraživanje i razvoj funkcionalnih mliječnih proizvoda u Karlovačkoj županiji te razvoj tehnologije za nove funkcionalne mliječne proizvode, koristeći kao bazu autohtone kulture iz tradicionalnih mliječnih proizvoda. Voditelj projekta dr. sc. Bojan Matijević 7.5.2012. godine primio je dopis Središnje agencije za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije (SAFU) da projektni sažetak nije prošao ocjenu kvalitete te nije odabran za daljnju evaluaciju.

12.5.4. Rezultati evaluacije projekta PRODUCER

Projekt **PRODUCER** (Specific regional production of cheese as entrepreneurial and rural value) prijavljen u okviru 2. poziva IPA Prekograničnog programa Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013 prošao je administrativnu provjeru i provjeru prihvatljivosti, ali je nakon ocjene kvalitete voditelj projekta dr. sc. Bojan Matijević 13.9.2012. godine primio obavijest Agencije za regionalni razvoj Republike Hrvatske (ARR) u kojoj se navodi da iako projekt zadovoljava kriterije kvalitete, nije odabran za financiranje. Projektni prijedlog je stavljen na rezervnu listu projekata do 28.10.2013. godine.

12.5.5. Rezultati evaluacije projekta SustaiNet

Projekt **SustaiNet** (Sustainable networking for green solutions) prijavljen u okviru 2. poziva IPA Prekograničnog programa Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013 prošao je administrativnu provjeru i provjeru prihvatljivosti, ali je nakon ocjene kvalitete voditeljica projekta dr. sc. Nina Popović 20.9.2012. godine primila obavijest Agencije za regionalni razvoj Republike Hrvatske (ARR) u kojoj se navodi da iako projekt zadovoljava kriterije kvalitete, nije odabran za financiranje jer je ostvario manji broj bodova od ostalih projekata na rezervnoj listi.

12.6. Ostalo

Osim projekata predloženih za financiranje iz predpristupnih fondova Europske unije, Veleučilište u Karlovcu partner je i sudjeluje u provedbi još 3 projekta.

12.6.1. Projekt “Nacionalni centar za obrazovanje djelatnika vodno-komunalnog gospodarstva TCC (Training and Competence Centre)”

Unazad 14 mjeseci u Karlovcu je uspostavljen Nacionalni centar za obrazovanje djelatnika vodno-komunalnog gospodarstva TCC. Ovaj projekt je osnovan od strane njemačkog Saveznog Ministarstva za okoliš te Udruženja njemačkog vodnog gospodarstva German Water Partnership, tvrtke Vodovod i kanalizacija Karlovac te Veleučilišta u Karlovcu. Projekt se provodi uz potporu i sufinanciranje Ministarstva poljoprivrede RH. U okviru prve faze projekta održana su dva tečaja za predavače i osam tematskih programa usavršavanja za djelatnike komunalnih poduzeća iz vodnog sektora. U prosincu 2012. godine u Karlovcu je održana i konferencija 2. hrvatsko-njemački dan gospodarenja vodama, na kojoj su predstavljeni dosadašnji rezultati i iskustva te buduća potreba i značaj ovakvog centra za obrazovanje za hrvatsko vodno gospodarstvo.

12.6.2. Izvještaj o sudjelovanju u projektu MLADIEKOIN (izvještaj sastavio: Ivan Štedul, prof. mat. i inf.)

Veleučilište u Karlovcu sudjelovalo je sa timom studenata u provedbi projekta MLADIEKOIN. Projekt MLADIEKOIN se provodio u okviru IPA operativnog programa SI-HR 2007 - 2013. Cijelu operaciju u iznosu od 570,074.20 EUR (85%) opravdanih troškova financira ERDF. Preostala sredstva za aktivnosti u iznosu od 85,511.13 EUR (15%) mora osigurati svaki partner za sebe. Slovenskim partnerima dodatnih 10% financira Služba Vlade Republike Slovenije za lokalnu samoupravu i regionalnu politiku. Provedba projekta MLADIEKOIN traje od travnja 2011. do ožujka 2013. i uključuje tri hrvatske i tri slovenske regije. U srednjim školama i fakultetima formirali su se projektni timovi sastavljeni od učenika ili studenata. Studenti tima Veleučilišta u Karlovcu bili su Dina Beader, Katarina Poturica, Larisa Sokolović, Mario Vukobratović, Martina Moguš, Sanja Matijević, Snježana Gojak i Valentino Krivačić. Mentor studentima bio je predavač Ivan Štedul. Tim Veleučilišta u Karlovcu pod mentorstvom Ivana Štedula u vremenu od prosinca 2011. do lipnja 2012. održao je 16 poduzetničkih radionica. Kroz poduzetničke radionice mladi su se upoznali s osnovnim načelima poduzetništva i načinom izrade poslovnih planova za eko-inovativne proizvode. U razvoju ekoinovativnih ideja mladima je pomagao mentor. Mentor je kroz upoznavanje metodologije prethodno bio osposobljen za izradu poslovnih planova. Na poduzetničkim radionicama mladi su bili upoznati i s općim informacijama o poduzetništvu. Rezultat rada studentskog tima Veleučilišta u Karlovcu rezultirao je poslovnim planom za ekoinovativnu ideju proizvodnje jestivog posuđa. Poslovni plan napisan je za imaginarnu tvrtku „FOOD DISHES“ d.o.o. koja proizvodi jestivo posuđe raznih oblika i aroma. To se posuđe može koristiti u raznim prigodama i manifestacijama kao što su privatne zabave, javne manifestacije (Dani piva, Ivanjski krijes, koncerti, sportski događaji itd.). Tokom trajanja projekta i u sklopu 16 poduzetničkih radionica, skupina mladih iz slovenskih i hrvatskih regija komunicirala je i razmjenjivala ideje zajedno preko web stranice projekta, gdje su njihove ideje bile prezentirane. Kroz komunikaciju na forumu sa drugim skupinama, tim Veleučilišta u Karlovcu uspostavljao je i video konferencije, tako da se veliki dio projekta temeljio na korištenju informatičke tehnologije i interaktivnim metodama. Kao pomoć mladim ljudima, bio je formiran konzorcij inovativnih poduzetnika. Studentski tim Veleučilišta u Karlovcu pomagao je g. Marko Bubaš predsjednik udruge inovatora Karlovačke županije. G. Bubaš se sastajao s mladim studentima na poduzetničkim radionicama, davao im savjete i pregledavao poslovne planove te time uvelike pomogao prilikom izrade poslovnog plana. Cijeli projekt imao je i natjecateljsku notu, tako da su se dvije najbolje eko inovativne poduzetničke ideje iz svake regije kvalificirane za projektne

kampove. Projektni kampovi održali su se u Kopru i Rijeci. Studentski tim veleučilišta u Karlovcu plasirao se na sudjelovanje u kampovima pa su pripadnici tima Veleučilišta u Karlovcu sudjelovali 12. i 13. listopada 2012. na kampu u Kopru. U sklopu tog kampa studenti su sudjelovali u radionici gdje su morali osmisliti reklamnu kampanju za Philips slušalice. Studenti Veleučilišta u Karlovcu iskazali su se svojim idejama i kreativnošću te su svi odreda bili nagrađeni nagradama rezerviranim za najbolje reklamne kampanje. Nagrade su bile slušalice, mp3 svirači i majice. Sudjelovanje na tom kampu imalo je i veliku važnost u druženju mladih iz obje zemlje, kulturno-loškoj razmjeni i razmjeni iskustava, te na daljnjoj suradnji u izradi eko inovativnih ideja. Studentski tim Veleučilišta u Karlovcu sudjelovao je i na završnom projektnom forumu 23. 11. 2012. u Novom Mestu gdje su se okupili svi mladi koji su sudjelovali u projektu. Na događaju sa kulturnim i zabavnim programom organizirana je još jedna radionica u sklopu koje je kreirana reklamna kampanja za Samsung. I u toj radionici studenti Veleučilišta u Karlovcu su predvodili sa svojim kreativnim idejama.

12.6.3. Izvješće o projektu „Monitoring populacije euroazijskog risa u Gorskom kotaru putem fotozamki“ za 2012. 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 2012. godini smo imali 8 izlazaka na teren, a aktivnosti će se nastaviti i u 2013. godini.

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

13. PROJEKT INTREPID KARLOVAC

13.1. Opći podaci

Broj ugovora: IPA2007/HR/16IPO/001-040303 od 20.10.2010.

Vrijednost projekta: 1,040,110.00 €.

Početak provedbe projekta: 21.10.2010.

Završetak provedbe projekta: 20.04.2012.

Trajanje projekta: 18 mjeseci.

Podnositelj projekta: Odjel strojarstva Veleučilišta u Karlovcu.

Natječajna dokumentacija predana: 25.08.2009.

Ideja za izradu projektnog zahtjeva:

- Veleučilište u Karlovcu-Strojarski odjel: prof. dr. sc. Darko Vyroubal, Marijan Brozović, dipl. ing.;
- University of the West of England (UWE): Farid Dailami, prof.

Izrada natječajne dokumentacije: prof. dr. sc. Darko Vyroubal, Maja Mikšić.

13.2. Cilj projekta

- Uređenje laboratorija za potrebe Odjela strojarstva.
- Nabava opreme za laboratorije.
- Izgraditi infrastrukturu za potporu lokalnoj industriji.

13.2.1. Rezultati

- 1) uređen i opremljen laboratoriji za strojnu obradu;
- 2) uređen i opremljen laboratoriji za ispitivanje materijala;
- 3) uređen i opremljen laboratoriji za brzu prototipnu proizvodnju;
- 4) uređena i opremljena konstruktorska stanica;
- 5) održan niz od 9 seminara za gospodarstvenike i djelatnike Veleučilišta.

13.2.2. Projektni timovi

1) Veleučilište u Karlovcu:

- **voditelj projekta** - prof. dr. sc. Darko Vyroubal
- **članovi tima:** Marijan Brozović, dipl. ing.; prof. dr. sc. Ante Pavić; Nikolina Vojak, univ. spec. oec., Marko Ožura, dipl. ing.; Nikola Šimunić, bacc. stroj.; Andrej Avsec, bacc. stroj.; Andreja Mihalić, bacc. stroj.; Tomislav Crnković, bacc. stroj.; Maja Mikšić, oec.

2) University of the West of England: Farid Dailami, prof., Tracey John.

Project manager u SAFU: Emina Bačarka, dipl. oec.

Project manager u MZOŠ: Stipe Marić.

13.3. Financiranje

	Planirano	Realizirano 98,766 % od planiranih sredstava		Prihvaćeno 99,98 % od realiziranih sredstava	
	EUR	%	EUR	%	EUR
Vrijednost projekta	1,040,110.00 €	100.00%	1.027.277,37	(98,766 %) 100,00	1.027.116,58
EU	736,085.85 €	70.77 %	727.004,20	70,77	726.890,34
MZOŠ	260,027.50 €	25.00%	256.819,34	25,00	256.779,12
Ukupno grant	996,113.35 €	95,77 %	983.823,54	95,77	983.669,55
Vlastita sredstva	43,996.65 €	4.23%	43.453,83	4,23	43.607,80

13.3.1. Opis financiranja

Implementacija projekta započela je 21.10.2010. nakon čega je prema Središnjoj agenciji za financiranje i ugovaranje programa i projekata EU (SAFU) upućen dana 21.10.2010. poziv za 1. plaćanje u iznosu od 726.477,89 €. Iznos od 5.379.500,78 kn doznačen je na projektni račun 13.12.2010.

Za praćenje trošenja sredstava, rađena su i u MZOŠ i SAFU predavana kvartalna financijska izvješća, a po isteku 11 mjeseci provedbe, stečeni su uvjeti za izradu i predaju Interim izvješća (potrošeno je preko 70% prvog plaćanja).

Kompletna projektna dokumentacija (dokumentacija javnih nabava-1 međunarodni natječaj + 5 lokalnih na razini HR + 8 pregovaračkih procedura, računi i nabavljena oprema) bila je predmetom 3 revizije: Antares iz Zagreba, SAFU i Centar revizija iz Karlovca. Niti jedna revizija nije pronašla propuste u provedbi javne nabave, te su svi troškovi za prvih 11 mjeseci provedbe u iznosu od 744.032,39 € prihvaćeni u cijelosti prema rješenju od 30.11.2011. Time su stečeni uvjeti za 2. plaćanje u visini do 90% ukupnog granta. Podnesen je zahtjev za 2. plaćanje u iznosu od 170.024,12 € (redovno prema Ugovoru je 2. plaćanje trebalo iznositi 70.412,80 €).

Veleučilište je 25.11.2011. uplatilo na projektni račun 224.827,50 kn, protuvrijednost 30.000,00 €, što čini 69% od 4,23 % obaveze Veleučilišta u sufinanciranju projekta.

Druga uplata sredstava granta u iznosu od 1.274.670,83 kn na projektni je račun prispjela 20.12.2011.

Veleučilište je na projektni račun uplatilo ukupno 917.991,77 kn u periodu od studenog 2011. do srpnja 2012., i vlastitim sredstvima u cijelosti financiralo premošćivanje financiranja projekta od završnih plaćanja do povrata sredstava od strane SAFU.

Završno izvješće (narativno i financijsko) je predano 12.09.2012. Ponovno je kompletnu dokumentaciju i opremu pregledala revizija Antares i revizija SAFU. Svi stvarni troškovi u cijelosti su prihvaćeni - nije nađen niti jedan neprihvatljiv trošak. Kao prihvatljiv trošak nije prihvaćena jedino tečajna razlika po tri stavke, ukupno 160,79 €. U konačnici je usklađeno projektno financijsko izvješće sa glavnim računovodstvenim stanjem i bilancom Veleučilišta. Svi projektni troškovi su odobreni Rješenjem SAFU broj: 910-01/10-01/150 od 18.09.2012. Predan je treći zahtjev za plaćanje na 85.873,59 € (cca 635.460,00 kn) prema SAFU, koji se zapravo odnosi na povrat uloženi sredstava.

Doznaka navedenih sredstava na projektni račun Veleučilišta, bi prema ugovoru trebala biti u roku od najkasnije 45 dana po Rješenju, odnosno do 02.11.2012.

Konačni saldo Projekta: (tečaj EUR:kn = 7,40)

	EUR	kn
Vrijednost projekta – priznati troškovi	1.027.116,58	7.600.662,10
Iznos granta (EU + MZOS)	983.669,55	7.279.154,60
Sufinanciranje Veleučilišta	43.607,80	321.507,50

13.4. Sažetak

Projekt INTREPID Karlovac, realiziran je gotovo u cijelosti po svim planiranim aktivnostima. Jedina aktivnost koja nije realizirana je akreditacija laboratorija, koja fizički nije mogla biti provedena zbog procedure i pravila postupka akreditacije.

Ovo je za Veleučilište u Karlovcu prvi EU projekt i općenito ovako veliki projekt koji je samostalno i vrlo uspješno provelo.

Projektini tim izuzetno je savjesno obavljao postavljene zadatke uz stalni nadzor i svakodnevnu koordinaciju voditelja projekta. Uspostavljena je vrlo dobra komunikacija sa SAFU, koja se nije sastojala samo u predaji izvještaja, već je SAFU imao i savjetodavnu funkciju. Uz SAFU, vrlo je dobra komunikacija za potrebe realizacije projekta, ostvarena i sa MZOŠ, odjelom za pripremu i provedbu programa i projekata EU.

Sve nabave za potrebe projekta provedene su po pravilima EU procedure. Uprava Veleučilišta u Karlovcu, na čelu sa dekanom prof. dr. sc. Brankom Wasserbauerom, svojim pozitivnim stavom i odnosom prema projektim aktivnostima u svakom je pogledu doprinijela izuzetnom rezultatu projekta INTREPID Karlovac.

Po završetku projekta, projektne aktivnosti su nastavljene. Laboratoriji i oprema svakodnevno se koriste za pružanje usluga gospodarstvu i za održavanje vježbi studenata.

13.5. Zaključak

Projekt INTREPID Karlovac, po postignutom rezultatu i provedenim aktivnostima predstavlja izuzetno korisno i pozitivno iskustvo ne samo za Veleučilište u Karlovcu, grad Karlovac i Karlovačku županiju, već i za cijelu Hrvatsku. Ovaj projekt može i trebao bi biti primjer prvenstveno drugim odjelima karlovačkog Veleučilišta, ali i drugim institucijama obrazovnog sektora kako mali tim ljudi uz dodatni napor, odličnu organizaciju i pozitivan stav uprave može bitno doprinijeti ugledu i kvaliteti obrazovanja.

Izvešće sastavila:

Maja Mikšić, oec.

Voditelj projekta:

prof. dr. sc. Darko Vyroubal

14. INVESTICIJE

14.1. Aktivnosti savjetnika

Prema Odluci dekana Veleučilišta u Karlovcu (Broj: 2133-61-01-11-32, od 18.01.2011.) aktivnosti savjetnika dekana za investicije uključuju:

- prijedlozi mjera i prioriteta u investiranju;
- način osiguranja sredstava za investiranje;
- praćenje radova na investicijskim projektima;
- praćenje načina trošenja sredstava za investicije;
- sudjelovanje u pripremi dokumentacije i postupaka javne nabave.

Prema Odluci dekana Veleučilišta U Karlovcu (broj: 2133-61-01-12-100/1) od 30.01.2012.

Poslovi u postupcima javne nabave - ovlaštenu predstavnik naručitelja:

14.2. Završeni postupci

- Završena nabava i koordinirana izrada projektne dokumentacije za zgradu Centra za održivi razvoj - nivo glavni projekt i troškovnici.
- Završena nabava i postavljanje Solarne elektrane na zgradi Centra za održivi razvoj i Zgradi laboratorija i nastavnih kabineta.
- Završena priprema dokumentacije za otvoreni postupak javne nabave za izradu preostalog dijela stolarije na zgradi Nastavnih kabineta i laboratorija Veleučilišta u Karlovcu.
- Završena ugradnja preostalog dijela stolarije na zgradi Nastavnih kabineta i laboratorija Veleučilišta u Karlovcu.
- Završena priprema dokumentacije za otvoreni postupak javne nabave uređenje knjižnice Veleučilišta u Karlovcu u B zgradi na lokaciji Trg J. J. Strossmayera 9.
- Završena koordinacija na poslovima izrade elaborata procijene opasnosti.
- Završena izrada plana evakuacije i spašavanja.
- Završeno obilježavanje puta evakuacije.
- Završen postupak osnivanja Odbora Zaštite na radu i sistematizacija zaposlenika prema Zakonu i pravilniku zaštite na radu i zaštite od požara.
- Završena koordinacija na izradi elaborata izvedenog stanja za izvedene radove centralnog grijanja, električne energije, sustava zaštite od munje, vode i kanalizacije.
- Završena koordinacija na poslovima izrade projektne dokumentacije za uređenje potkrovlja glavne zgrade Veleučilišta i uređenje- natkrivanja atrija.
- Obavljena redovna periodika kontrole atesta:
 - za plinsku kotlovnici (plinodetekcija, atest alarma, struje i hidranta, dimnjaka);
 - sustav mreže unutarnjih hidranata glavne zgrade i zgrade u Meštrovićevoj 10;
 - pivovare;
 - mikrobiološkog laboratorija;
 - strojarskih laboratorija ispitivanje posuda pod tlakom, uređaja s povećanim opasnostima;
 - servis i pregled vatrogasnih aparata.

- Završena obnova dijela stolarije u prizemlju na glavnoj zgradi Veleučilišta.
- Završena sanacija glavnog priključka za otpadne vode na gradsku mrežu glavne zgrade VUK.
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 8/EV-M) u predmetu nabave „Izrada i ugradnja stolarije na zgradi nastavnih kabineta i laboratorija”.
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 7/EV-M) u predmetu nabave „Centralno poslužiteljsko rješenje za virtualizaciju sustava” (nabava male vrijednosti).
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 2/EV-M) u predmetu nabave „Opskrba električnom energijom” (nabava male vrijednosti).
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 12/EV-M) u predmetu nabave „Solarni fotonaponski sustav” (nabava male vrijednosti).
- Završen otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 11/EV-M) u predmetu nabave „Opskrba prirodnim plinom” (nabava male vrijednosti). Za predmet nabave „Usluge prijevoza autobusima s vozačem” (evidencijski broj nabave 4/EV-M, nabava male vrijednosti).

14.3. Postupci u tijeku

- Predana dokumentacija i Zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za rekonstrukciju zgrade Veleučilišta u Karlovcu i natkrivanja velikog atrija.
- Priprema tehničke dokumentacije i dokumentacije za otvoreni postupak javne nabave za uređenje kemijskih laboratorija u Zgradi laboratorija i nastavnih kabineta Veleučilišta u Karlovcu.
- Kontrola i završna priprema tehničke dokumentacije i dokumentacije za otvoreni postupak javne nabave za uređenje knjižnice.
- Koordinacija na poslovima Procjene radnog okoliša.
- Priprema vježbe evakuacije glavne zgrade VUK.
- Priprema vježbe evakuacije zgrade u Meštrovićevoj.

14.4. Usavršavanje

- Prva radionica na temu „Javna nabava – aktualnosti u pravnoj regulativi i praksi” održana je 07.03.2012. godine u Zagrebu.
- Savjetovanu u sustavu javne nabave - Praktični primjeri provedbe otvorenog postupka javne nabave i pravna zaštita evidencijski broj 2012-0038, TEB, 13.09.2012.
- 4. Međunarodni stručno-znanstvenom skupu Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar, 19.-22.09.2012.
- Stručni ispit za obavljanje poslova zaštite od požara i unapređenje stanja zaštite od požara, MUP RH, broj: 511-01-208-UP/I-5317/1-2012.
- Osposobljavanje za ovlaštenik poslodavca za Zaštitu na radu.

14.5. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (NN 110/07 i 125/08). Nije bilo žalbi niti poništenja postupaka. 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.

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

15. JAVNA NABAVA

15.1. Aktivnosti savjetnika

Odlukom dekana Veleučilišta broj 2133-61-01-12-100/1, imenovani su ovlašteni predstavnici naručitelja u postupcima javne nabave koje provodi Veleučilište u Karlovcu kao javni naručitelj: Nikolina Vojak, univ. spec. oec., savjetnik dekana za javnu nabavu (Potvrda, klasa 406-01/10-01/04, Ur. broj: 526-15-02-01/2-10-0771, 17.11.2010.), Marko Ožura, dipl. ing. (Potvrda, 406-01/10-01/04, Ur. broj: 526-15-02-01/2-10-0842, 02.12.2010.) i Marijan Brozović, dipl. ing. (Potvrda, 406-01/10-01/04, Ur. broj: 526-15-03-01/1-10-0651, 05.07.2010.)

Nakon prihvaćanja Plana nabave za 2012. godinu, isti je izmijenjen još dva puta, a sve izmjene objavljene su na Internet stranici Veleučilišta.

Tijekom godine pokrenuto je 7 otvorenih postupaka i svi su završeni sklapanjem ugovora o javnoj nabavi.

Na Internet 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).

Na Internet stranici Veleučilišta u Karlovcu također je redovito objavljivani Registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma u 2012. godini.

15.2. Završeni postupci

- Dana 15.02.2012. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 8/EV-M) u predmetu nabave „Izrada i ugradnja stolarije na zgradi nastavnih kabineta i laboratorija” (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka, potpisan je ugovor s odabranim ponuditeljem GRADIV d.o.o. iz Karlovca. Ugovor je potpisan 29.03.2012. godine u trajanju od 30 dana.
- Dana 22.02.2012. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 7/EV-M) u predmetu nabave „Centralno poslužiteljsko rješenje za virtualizaciju sustava” (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka potpisan je ugovor s odabranim ponuditeljem OPEN IT d.o.o. iz Karlovca. Ugovor je potpisan 16.04.2012. godine u trajanju od dva mjeseca.
- Dana 19.03.2012. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 2/EV-M) u predmetu nabave „Opskrba električnom energijom” (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka, 24.04.2012. godine potpisan je ugovor s isporučiteljom HEP Opskrba d.o.o. iz Zagreba u trajanju od jedne godine.
- Dana 30.03.2012. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 12/EV-M) u predmetu nabave „Solarni fotonaponski sustav” (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka, 09.05.2012. godine potpisan je ugovor s izvođačem INEL-MONTAŽA d.o.o. iz Zagreba s rokom izvršenja 5 tjedana.
- Dana 01.06.2012. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 11/EV-M) u predmetu nabave „Opskrba prirodnim plinom” (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka, 03.07.2012. godine potpisan je ugovor s isporučiteljom Montcogim-plinara d.o.o. iz Svete Nedelje u trajanju od jedne godine.

- Za predmet nabave „Usluge prijevoza autobusima s vozačem” (evidencijski broj nabave 4/EV-M, nabava male vrijednosti) prvi postupak pokrenut je 19.06.2012. godine. Postupak je poništen jer do roka za dostavu ponuda nije dostavljena niti jedna ponuda. Drugi postupak pokrenut je 19.07.2012. godine. Postupak je poništen jer je ponuditelj koji je jedini dostavio ponudu te uredno dokazao svoju sposobnost, zbog promijenjenih uvjeta na tržištu, odustao od ponude. Treći postupak pokrenut je 11.10.2012. godine. Nakon uredno provedenog postupka, 23.11.2012. godine potpisan je ugovor sa zajednicom ponuditelja Autopromet d.o.o. iz Slunja i Autotrans d.d. iz Rijeke (nositelj ponude: Autopromet d.o.o.) u trajanju od jedne godine.
- Dana 05.07.2012. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 1/EV-M) u predmetu nabave „Materijal i sredstva za čišćenje” (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka, 29.08.2012. godine potpisan je ugovor s isporučiteljom Capricorno d.o.o. iz Zagreba u trajanju od jedne godine.

15.3. Postupci u tijeku

Svi pokrenuti postupci završeni su do kraja 2012. godine.

15.4. Usavršavanje

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

Prva radionica na temu „Javna nabava – aktualnosti u pravnoj regulativi i praksi” održana je 07.03.2012. 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).

Ovlašteni predstavnici naručitelja sudjelovali su u jednom programu usavršavanja pod nazivom „Praktični primjer provedbe otvorenog postupka javne nabave i pravna zaštita” u trajanju od 8 nastavnih sati u Zagrebu.

15.5. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (NN 90/12). Nije bilo žalbi niti na jedan postupak. 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.

15.6. Ostalo

U tijeku je izrada Plana nabave za 2013. godinu koji treba biti potvrđen na sjednici Upravnog vijeća, nakon čega će se započeti s novim postupcima javne nabave sukladno Zakonu o javnoj nabavi, NN 90/2011.

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

16. MEĐUNARODNA SURADNJA

Suradnja Veleučilišta s inozemnim visokoobrazovnim institucijama i organizacijama od velike je važnosti za ostvarivanje temeljnih ciljeva razvoja Veleučilišta i njegove Strategije razvoja. Otvorenost Veleučilišta prema društvu i svijetu preduvjet je njegova razvoja. Otvorenost i razmjena nastavnika, znanstvenika studenata Veleučilišta s inozemnim ustanovama omogućavaju usporedbu i kritičku prosudbu vlastitih ciljeva i postignuća te prihvaćanje globalnih načela vrednovanja kvalitete rada.

Na taj način ostvaruju se uvjeti za uspješno sudjelovanje u bilateralnim i multilateralnim istraživačkim programima, programima razmjene studenata i nastavnika. U 2012. godini obavljene su sljedeće aktivnosti u vidu međunarodne suradnje:

Veleučilište je nastojalo stupiti u suradnju s dva Veleučilišta u Grazu - Austrija, ali s obzirom na njihovu preopterećenost i objektivne poteškoće zamoljeni smo da će se to pitanje rješavati u narednom razdoblju, čim se steknu uvjeti za to.

Isto tako, nastojala se uspostaviti suradnja sa sličnim institucijama u Makedoniji i Crnoj Gori, gdje za sada nismo dobili odgovore, iako se sa istima nekoliko puta kontaktiralo i poslani dopisi s obrazloženjem i željom za obostranom suradnjom.

Početak veljače prof. Ivančić i Vučinić sudjelovali s radovima na 6. Međunarodnom skupu na Kopaoniku gdje su uspostavljeni kontakti za daljnju suradnju s Univerzitetom Zwolen (Slovačka) i Višom tehničkom školom u Nišu (Srbija).

Za Slovačku je poslan i pismeni dopis i obrazloženje sa željom da se uspostavi suradnja, koja je obostrano izražena i očekuje se da će se u tijeku naredne godine to i realizirati.

Tijekom siječnja Veleučilište je ušlo u umreženi sustav na razini EU u kojoj je umreženo preko 100 visokoobrazovnih institucija, preko Hochschule, Lipstadt (Njemačka).

Sa savjetnicom Veleposlanstva SAD dogovoreno volontiranje jednog profesora engleskog jezika na Veleučilištu u akademskoj godini 2012/2013, sa čijom se realizacijom početkom iste počelo.

Sa univerziteta iz Valencije (Španjolska) stigla ponuda u vezi studentske razmjene za naredni period, koje se zbog određenih objektivnih okolnosti za sada nije mogla realizirati.

Dana 28.05. predstavnici Veleučilišta prisustvovali svečanom obilježavanju 15. godišnjice postojanja Univeziteta u Bihaću (BiH). I ovdje su se dogovorile određene suradnje koje će se sigurno u narednom razdoblju u određenim oblicima realizirati.

U vremenu od 19. do 22.09. u organizaciji Veleučilišta i drugih ustanova održan 4. Međunarodni stručno-znanstveni skup u Zadru na temu „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“, gdje je tiskan Zbornik radova. Detaljnije Izvješće se nalazi u dijelu ukupnog Izvješća Veleučilišta za 2012.

Povodom Dana veleučilišta, mnoge delegacije iz inozemstva sa kojima imamo potpisane ugovore o suradnji bile prisutne na obilježavanju Dana veleučilišta. Taj posjet iskorišten je za razmjenu iskustava i dogovore za daljnju konkretniju suradnju na odjelskom principu.

Poslovni odjel je, kao i prethodne godine, nastavio niz predavanja po nazivom *Veleposlanici govore*, što će se konkretnije vidjeti u izvješću rada Odjela.

Poslovni odjel je obavio sljedeće aktivnosti:

1. Prisustvovanje nastavnika i studenata Ugostiteljstva Međunarodnom sajmu turizma u Beogradu u veljači 2012. Imali smo dio štanda na kojem smo predstavljali Veleučilište, Karlovac i Karlovačku županiju.
2. Prisustvovanje Međunarodnom sajmu turizma u Berlinu sa studentima Ugostiteljstva u ožujku 2012.
3. Ugostili su studente i nastavnike Visoke turističke škole te smo organizirali terensku nastavu i upoznavanje Karlovačke županije, dijela Ličko-senjske (Plitvička jezera) i grada Zagreba.
4. Studijsko putovanje u Beograd u posjet Visokoj turističkoj školi sa studentima 2. i 3. godine Ugostiteljstva u studenom 2012.
5. Nastavnice Poslovnog odjela sudjelovale su na globalnom samitu Svjetske turističke organizacije (UNWTO) na kojem su bili prisutni predstavnici brojnih zemalja svih kontinenata svijeta.
6. Sklopljen ugovor o suradnji s Fakultetom za organizacijske studije iz Novog Mesta - ugostili smo njihovog dekana i prodekane. Gostujuća predavanja održali su: dr. sc. Ksenija Vodeb - izvanredni profesor Fakulteta za turistične studije Portorož, dr. sc. Tadeja Jere Lazanski - izvanredni profesor Univerze na primorskom, prorektorica za međunarodnu suradnju, veleposlanik Švicarske Denis Knobel - siječanj 2012. i zamjenica Veleposlanika Francuske Clelia Chevrier, u travnju na Poslovnom odjelu održala predavanje.

Odjel lovstva održava međunarodnu suradnju s Višom strukovnom školom u Postojni (Slovenija) i PMF u Novom Sadu (Srbija). U sklopu navedene suradnje, 14.03.2012. godine dr. sc. Krunoslav Pintur održao je pozvano gostujuće predavanje na temu "Racionalno gospodarenje zečjim populacijama" za studente studija "Gozdarstvo in lovstvo" Više strukovne škole u Postojni (Slovenija).

Odjel je u razdoblju od 24.-25.05.2012. ugostio studente diplomskog studija "Menadžer u lovnom turizmu" PMF Sveučilišta u Novom Sadu te im u sklopu studijskog putovanja organizirao posjet Veleučilištu u Karlovcu, Muzeju HLS-a, LG "Moslavina" i NP "Risnjak".

U suradnji s Krajski parkom "Kolpa" iz Slovenije Odjel je aplicirao projekt "Tragom divljine" - Neinvazivni monitoring divljih životinja u zaštićenom području, u okviru Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013. Projekt je prošao administrativnu provjeru i provjeru kriterija prihvatljivosti, a ocjena kvalitete trebala bi biti dovršena u siječnju 2013. godine.

Ivan Štedul je bio mentor veleučilišnog studentskog tima u provedbi projekta MLADIEKOIN. Projekt MLADIEKOIN se provodio u okviru IPA operativnog programa SI-HR 2007 - 2013.

Odjel je bio nositelj organizacije međunarodne izložbe fotografija na temu "Priroda i divljač" koja je održana u galeriji SC Karlovac od 18.12.2012.-01.02.2013. Na izložbi su fotografsko stvaralaštvo prezentirali studenti i profesori Veleučilišta u Karlovcu, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, Visoke strukovne škole iz Postojne (Slovenija) i PMF Sveučilišta u Novom Sadu (Srbija). Na izložbi je izlagalo 38 autora.

Litvanska delegacija predvođena gradonačelnikom Tauragea Pranasom Petrošiousom, koja je trenutno u gostujućem posjetu Karlovcu u sklopu projekta "Ljubičice u školama", koji provode u suradnji s Gradom Karlovcem i Karlovačkom županijom, u utorak (6. studenog) je posjetila Veleučilište u Karlovcu. Dekan karlovačkog Veleučilišta Branko Wasserbauer, sa suradnicima, predstavio je rad ove institucije, a gosti iz Litve imali su priliku razgledati prostorije Veleučilišta, strojarski laboratorij, novo dizalo namijenjeno osobama s invaliditetom, kao i male pogone za izradu sira i piva. U pratnji projektnih partnera iz Litve, u obilasku Veleučilišta bili su gradonačelnik Karlovca Damir Jelić, županijska pročelnica Upravnog odjela za europske poslove, među-

narodnu i regionalnu suradnju Eva Maria Sobotik-Pavan i pročelnik Upravnog odjela za prosvjetu, kulturu, tehničku kulturu, šport i informiranje Željko Šančić.

Detalnija izvješća o realizaciji ovih potpisanih ugovora mogu se naći u izvješćima Odjela, jer su oni zapravo ti koji provode potpisane ugovore o suradnji.

Na kraju možemo istaći da je Veleučilište u Karlovcu i u ovoj godini nastavilo sa nizom aktivnosti sve sa ciljem prepoznatljivosti svojih studija i studijskih programa i van države.

Dosadašnje aktivnosti ukazuju na činjenicu da je dosadašnji model međunarodne suradnje prevaziđen i da će uskoro trebati tražiti pogodnije organizacijske modele koji će moći uspješnije odgovoriti na sve veće potrebe, a koje će ulaskom u EU biti sve veće.

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

17. IV. MEĐUNARODNI STRUČNO-ZNANSTVENI SKUP „ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ZDRAVLJA“

Početak 2012. godine sporazumom o suradnji na organizaciji 4. Međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“ stvoreni su okviri za zajedničku organizaciju skupa. Kao i prethodna 3. skupa organizatori su:

- Veleučilište u Karlovcu;
- Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu;
- Hrvatsko ergonomijsko društvo;
- Državno Sveučilište Boise State University iz SAD.

Nakon toga je odlukom o konstituiranju Organizacijskog odbora dogovoren sljedeći sastav:

- Veleučilište u Karlovcu - 6 članova;
- Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu - 2 člana;
- Hrvatsko ergonomijsko društvo -1 član;
- Državno Sveučilište Boise State University iz SAD - 1 član.

U osam mjeseci priprema Organizacijski odbor održao je 5 sjednica na kojima su rješavana sva otvorena pitanja vezana za održavanje skupa. Odlukom organizacijskog odbora odlučeno je da će se skup, kao i prethodni održati u Zadru u vremenu od 19.-22.09. 2012. godine. Sa upravom hotela Falkenstein (Borik) potpisan je Ugovor o korištenju kompleksa hotela za potrebe skupa. Pokrovitelji skupa bili su:

- Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta;
- Ministarstvo zdravlja;
- Ministarstvo rada i mirovinskog sustava;
- Nacionalno vijeće za zaštitu na radu.

Skup je održan od 19.-22.09.2012. godine u Zadru. Skup su pozdravili dekan Veleučilišta u Karlovcu i predsjednik Stručno-znanstvenog odbora - prof. dr. sc. Branko Wasserbauer, predsjednik Organizacijskog odbora - prof. dr. sc. Jovan Vučinić, a skup je otvorila predsjednica Nacionalnog vijeća za zaštitu na radu vlade RH - prim. dr. sc. Marija Zavalčić. Unatoč svim naporima organizacijskog odbora, nije bilo razumijevanja od pokrovitelja skupa da netko od njih isti otvori. Na Skupu je bilo preko 200 znanstvenika, stručnjaka iz gospodarstva, liječnika, stručnjaka zaštite na radu i zaštite od požara, predstavnika sindikata, studenata, te ostalih sudionika iz različitih institucija i organizacija. Jedan dio sudionika nije mogao platiti kotizaciju, ali su prisustvovali skupu jer Veleučilište u tim tvrtkama održava vježbe propisane nastavnim planom i programom.

Odlukom Organizacijskog odbora studenti iz RH slobodno su prisustvovali skupu bez ikakvih obveza. Prema našoj procjeni oko 50-tak sudionika nije se registriralo kroz potrebne obrasce, tako da nismo u mogućnosti dostaviti i njihova imena. Nakon otvaranja skupa održano je pozvano predavanje prof. dr. sc. Jadranke Mustajbegović na temu: „Nacionalni program zaštite na radu“ za radnika u zdravstvu u Hrvatskoj.

Na skupu je prezentirano 71 rad i 55 postera, a rad se odvijao u paralelnim skupinama.

Potrebno zanimanje za sve sudionike skupa iskazano je održavanjem okruglog stola na temu: Rasprava o prijedlogu izmjene i dopune Zakona o zaštiti na radu, gdje je uvodničar bila prof. dr. sc. Svjetlana Šokčević.

Isto tako, vrlo zastupljene i korisne su bile radionice na temu: Prevencija HIVA/AIDS a u prezentaciji se koristilo i sa filmovima.

Veleučilište u Karlovcu bilo je zastupljeno sa 30 autora, te Hrvatski zavod za zdravstvenu zaštitu i sigurnost na radu sa 20 autora. Analiza programa rada skupa pokazuje da je oko 90% planiranih aktivnosti realizirano. Smještaj, hrana, usluge od strane predstavnika hotela bile su na razini vrhunske kvalitete, što su potvrdili i svi sudionici skupa. To potvrđuju i dogovorni sudionici kroz anketu da se i sljedeći skup održi na istom mjestu. Značajnu pozornost skupa dali su i mediji. Osim radnog dijela, svečane večere, posebno je dobro prihvaćen skroman izlet za sudionike skupa, vožnja broda po Zadru, te razgledavanje ugradnja stakla i ostalih značajnih objekata. Povodom održavanja 4. Skupa tiskan je ZBORNIK RADOVA sa 126 radova, sa 240 autora i koautora iz više zemalja. Zbornik radova tiskan je sa cca 950 stranica a mnogi radovi tiskani su na engleskom jeziku. Jedan dio radova u dogovoru sa uredništvom časopisa „Sigurnost“ bit će objavljen i tiskan u istom u 2013. godini.

Skup su sponzorirale mnoge tvrtke bez kojih ovaj skup ne bi bilo moguće organizirati.

Stručno-znanstveni skup je i ovaj put naglasio tradicionalni pristup dosadašnjih spoznaja raznih disciplina u odnosu na čovjeka i okoliš, kao i potrebu regionalne suradnje i šire na ovim prostorima.

Na kraju možemo istaći zadovoljstvo sa uspješnom organizacijom skupa, unatoč ekonomskoj situaciji u društvu i drugim zemljama, odakle su bili sudionici skupa. Ovaj skup je pokazao da se kroz interdisciplinarnost različitih institucija može dati značajan doprinos u društvu i šire. Smatramo da se i na ovaj način doprinosi podizanju i širenju ugleda naše države, kao i uvažavanje međunarodnih institucija da zajedno sa nama organiziraju ovakve skupove. Zaključak na zatvaranju skupa je da je isti bio vrlo uspješno organiziran, te da je radni dio protekao u radnoj i vrlo aktivnoj atmosferi. Posebno je do izražaja došla međusobna razmjena iskustava, kao i upoznavanje sudionika. Organizacijski odbor donirao je 500 kuna kao pomoć za liječenje oboljele male Stephanie Milda.

Od svih sudionika skupa izražena je želja da se sljedeći 5. Skup održi u rujnu 2014. godine na ovom ili drugom mjestu.

*Predsjednik Organizacijskog odbora:
prof. dr. sc. Jovan Vučinić*

18. PROGRAMI CJELOŽIVOTNOG UČENJA

18.1. Aktivnosti savjetnika

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

Tijekom 2012. godine pristupilo se izradi 5 (pet) različitih programa cjeloživotnog učenja.

Opisi predloženih programa:

1. Naziv programa: **Stručno osposobljavanje vozača vozila za prijevoz opasnih tvari u međunarodnom cestovnom prometu**; Sukladno članku 8. Pravilnika o uvjetima za ovlašćivanje ustanova koje provode stručno osposobljavanje vozača vozila za prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu (NN 110/2009) Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture podnesen je zahtjev za odobrenje izvođenja programa obrazovanja odraslih.
2. Naziv programa: **Osposobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom**. Sukladno članku 4. Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (NN 61/94) podnesen je zahtjev za odobrenje izvođenja programa osposobljavanja Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje.
3. Naziv programa: **Učenje stranih jezika za odrasle polaznike** - engleski i njemački jezik, poslovni jezik, stupnjevi od A1 do C2; program verificiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.
4. Naziv programa: **European Computer Driving Licence** – otvaranje testnog centra za provjeru temeljnih informatičkih znanja prema programu ECDL licenciranog od strane Hrvatskog informatičkog zbora kao ekskluzivnog nacionalnog nositelja licence.
5. Naziv programa: **Osposobljavanje radnika za rad na siguran način za sve vrste poslova**. Temeljem Zakona o zaštiti na radu (NN br. 59/96, 94/96, 114/03 i 100/04), svi radnici kod kojih je priroda posla takva da postoje opasnosti i štetnosti na radnom mjestu moraju biti osposobljeni za rad na siguran način. Nadležno tijelo za davanje ovlaštenja je Ministarstvo rada i mirovinskog sustava.

18.2. Status predloženih programa

1. 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 u postupku odobrenja.
2. Program osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom odobren je od nadležne institucije dana 03.07.2012. godine (ur. br: 2133-61-01-12-741)
3. Za programe učenja stranih jezika za odrasle polaznike - engleski i njemački jezik, poslovni jezik, od stupnja A1 do C2; ishodovano je pozitivno stručno mišljenje Agencije za stru-

kovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ur. 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 sa verifikacijom odobrenih programa.

4. Program European Computer Driving Licence odobren je od strane HIZ-a (ugovor potpisan 07. siječnja 2013., ur. br. 2133-61-01-13-71)
5. Za program osposobljavanja radnika za rad na siguran način za sve vrste poslova u tijeku je izrada potrebne dokumentacije za dobivanje ovlaštenja.

18.3. Sudjelovanje na radionicama

Osobe uključene u programe cjeloživotnog učenja sudjelovali su tijekom godine na nekoliko radionica:

- Regionalni informativni dan o sudjelovanju u centraliziranim aktivnostima Programa za cjeloživotno učenje, 22. svibnja 2012. Zagreb u organizaciji Agencije za mobilnost i programe EU.
- Inicijalni sastanak s Erasmus koordinatorima, Agencija za mobilnost i programe EU, Zagreb 14. lipnja 2012.

18.4. Postignuti rezultati

Program: **Osposobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom** – provedena osposobljavanja za dvije grupe polaznika, održana dana 27.09.2012. i 28.09.2012.

18.5. Ostalo

- Aktivni članovi Mreže cjeloživotnog učenja Karlovačke županije.
- Sudjelovanje na sajmu cjeloživotnog učenja, Karlovac, 22.09.2012.

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

19. ODBOR ZA KVALITETU

Odbor za kvalitetu Veleučilišta u Karlovcu (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 sve aktivnosti prema uklanjanju nesukladnosti Sustava upravljanja kvalitetom VUK-e i svakodnevno poboljšavao Sustav upravljanja kvalitetom VUK-e.

Na sjednicama Odbora za kvalitetu VUK-e održanim tijekom 2012. godine razmatrale su se sljedeće točke dnevnog reda:

- organizacija i godišnji plan provedbe unutarnjih prosudbi i vanjskih nezavisnih prosudbi;
- povratne informacije od korisnika usluga VUK-e;
- informacije o provođenju procesa u smislu njegova usavršavanja;
- planirane promjene koje mogu imati utjecaja na Sustav upravljanja kvalitetom te prijedlozi za poboljšavanje.

Odbor za kvalitetu VUK-e zaprimio je tijekom 2012. godine zahtjeve za poboljšanje Sustava kvalitete VUK-e. Zahtjevi su se odnosili na sljedeće postupke: Postupak za rad odjela, Postupak za rad studentske službe, Postupak za pružanje usluga ispitivanja materijala, Postupak za rad informatičke službe, Postupak za rad dekanata, Postupak za provedbu stručne prakse, Postupak za nabavu, Postupak za izdavačku djelatnost. Prijedlozi za poboljšanje Sustava jednoglasno su prihvaćeni od strane Odbora za kvalitetu VUK-e i primjenjuju se s datumom njihova prihvaćanja.

Tijekom 2012. godine obavljena je i prva nadzorna ocjena vanjskog prosuditelja Sustava upravljanja kvalitetom Veleučilišta u Karlovcu dana 06. 07. 2012. godine u prostorima Veleučilišta. Ocjena je započela uvodnim sastankom kojem su prisustvovali mr. sc. Marina Tevčić, mr. sc. Silvija Vitner Marković i ocjenjivač od strane Hrvatskog registra brodova – Sektor certifikacije sustava upravljanja kvalitetom, Marasovićeve 67, Split. Baza za ocjenu bio je Poslovnik sustava upravljanja kvalitetom, izdanje 0, 08. 06. 2011. god., Mjerenje ocjene nastavnika Strojarskog odjela ak. god. 2011./12., Anketa o zadovoljstvu korisnika usluga Veleučilišta u Karlovcu, listopad 2011., Glavni popis dokumenata 03. 07. 2012., Postupak za utvrđivanje zadovoljstva korisnika, 12. 11. 2008., izdanje 0, Popis nastavnika prema važećim izborima u nastavno znanje, 02. 05. 2012., Natječaj za nastavno znanje 10. 05. 2011., Mišljenje stručnog povjerenstva Veleučilišta u Karlovcu, 18. 07. 2011., Zapis matičnog povjerenstva Vijeća Veleučilišta i visokih škola, 23. 01. 2012., Nastupno predavanje 16. 03. 2012., Odobrenje stručnog vijeća 27. 04. 2012. Analizirani su rezultati poslovanja i učinkovitosti osnovnih elemenata Sustava upravljanja kvalitetom VUK-e.

U cilju određivanja stupnja zadovoljstva studenata zalaganjem profesora, obavljeno je prikupljanje dojmova studenata. Provedene radnje polučile su korisne podatke. Svaki odjel VUK-e ocijenjen je s oko 300 anketnih listića. Rezultati su korektni. Također je zabilježeno nekoliko zapažanja studenata, njihovih konstruktivnih kritika i prijedloga, koji su uredno obrađeni. Jedinstveni Sustav upravljanja kvalitetom obvezuje na uspostavu odnosa s korisnicima, a sve u cilju određivanja stupnja zadovoljstva istih. Naglasak je na čitavo Veleučilište. Uvažavajući preporuku o potrebi održavanja statusa nastavnika, pregledan je popis nastavnika VUK-e prema važećim izborima u nastavno znanje.

Nadzorna ocjena se provodila i za Postupak za rad informatičke službe QP 7.5-19, 25. 02. 2009., izdanje 0. Pri tom su korišteni sljedeći zapisi: Ispitni rokovi za odjel strojarstvo/mehatronika, Ispitni rokovi za kolegij Vibracija i dinamika strojeva, Zapis o preventivnom održava-

nju 12. 06. 2012., Zapis o korektivnom održavanju 03. 07. 2012., Prijedlog za poboljšanje Sustava 08. 09. 2011. godine. Održavanje web stranice je u obvezi Informatičke službe, a njen izgled zadovoljava potrebe korisnika.

Hvale vrijedno zalaganje i entuzijizam mladih, uočeno je tijekom pregleda Strojarskog laboratorija. Djelovanje laboratorija uključuje i prisutnost usluga laboratorija na tržištu. Posebnu pažnju privukao je Centar za mehatroniku, koji ima i svoju posebnu web stranicu. Prijedlog je da web stranica Centra za mehatroniku bude u sklopu web stranice Veleučilišta.

Sustav upravljanja kvalitetom podvrgnut je redovitim i periodičkim unutarnjim provjerama koje se provode najmanje jednom godišnje s ciljem prikupljanja podataka o učinkovitosti ustrojstva Sustava kvalitete te prikladnosti njegovih procesa. Odbor za kvalitetu VUK-e pripremio je godišnji plan unutarnjih nezavisnih prosudbi Sustava upravljanja kvalitetom VUK-e. Planom je predvidio vremenski raspored prosudbi Sustava upravljanja kvalitetom te elemente norme i dijelove Sustava koji će se prosuđivati. Unutrašnja ocjena Sustava upravljanja kvalitetom VUK-e provedena je tijekom rujna 2012. godine. Unutrašnja ocjena Sustava upravljanja kvalitetom VUK-e osmišljena je na osnovi nadzora poslovanja svih službi/odjela VUK-e kao priprema za provedbu ocjene vanjskog prosuditelja koja se planira donijeti tijekom 2013. godine. Unutrašnji prosuditelji VUK-e bili su Marko Ožura, dipl. ing., voditelj tima auditora, dr. sc. Marijana Blažić, član tima, Tihana Konstadin, dipl. ing., član tima, Ivan Štedul, dipl. ing., član tima, mr. sc. Dubravka Krivačić, član tima. Nakon provedene prosudbe prosuditelji su predložili popravne i preventivne mjere u svrhu poboljšanja učinkovitosti Sustava upravljanja kvalitetom VUK-e. Postupak unutarnje nezavisne prosudbe Sustava upravljanja kvalitetom zaključen je nakon provjere pokrenutih popravnih radnji. Na osnovi rezultata prosudbe Sustava upravljanja kvalitetom VUK-e Odbor za kvalitetu treba pripremiti završno izvješće unutarnje nezavisne prosudbe dopunjeno nalazima s ponovljenih provjera popravnih radnji. Izrada istog uslijedit će 2013. godine.

mr. sc. Silvija Vitner Marković

20. STANJE ZAŠTITE NA RADU

U skladu sa Procjenom opasnosti, koja je izrađena u travnju 2012. godine, učinjeno je sljedeće:

- organizirano je obavljanje poslova zaštite na radu, tako da je odabranu osobu (Tihana Kostadin) poslodavac uputio na polaganje ispita za stručnjaka zaštite na radu pri nadležnom Ministarstvu – imenovana je uspješno položila ispit dana 25.10.2012. godine, a Marko Ožura je položio stručni ispit za obavljanje poslova zaštite od požara i unaprjeđene stanja zaštite od požara pri MUP RH;
- organiziran je i proveden liječnički pregled pri odabranoj ordinaciji medicine rada za sve zaposlenike koji su ga dužni proći u skladu sa procjenom opasnosti;
- utvrđen je plan evakuacije i spašavanja i postavljene su odgovarajuće sheme;
- radni prostor je opremljen ormarićima s opremom za pružanje prve pomoći;
- postavljen je potreban broj vatrogasnih aparata;
- napravljene su upute za rad na siguran način;
- organizirano je adekvatno skladištenje kemikalija, a one kemikalije koje trebaju, posjeduju sigurnosno-tehničke listove;
- organizirana je provedba osposobljavanja za mjere zaštite od požara, te spašavanje ljudi i imovine za sve zaposlenike, koji do sada još nisu bili osposobljeni;
- provedeno je osposobljavanje dovoljnog broja osoba za pružanje prve pomoći;
- provedeno je osposobljavanje ovlaštenika poslodavca iz područja ZNR;
- osobe koje rukuju sa kemikalijama upućene su na odgovarajuće osposobljavanje i polaganje ispita pri Hrvatskom zavodu za toksikologiju;
- provedene su i sve predviđene mjere u vezi sa sredstvima rada;
- sastanci Odbora za zaštitu na radu održavani su redovito, o čemu je napisan Zapisnik;
- 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, kao i sva potrebna uvjerenja iz ovog područja za pojedine zaposlenike.

U tekućoj, 2013. godini, potrebno je učiniti sljedeće:

- izvršiti vježbu evakuacije i spašavanja;
- 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).

Marko Ožura, dipl. ing.

Tihana Kostadin, mag. ing. stroj.

21. UDRUGA INOVATORA

21.1. 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 2012. godine provedene su sljedeće glavne aktivnosti:

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

21.1.1. Sastanci Udruge

Službeni sastanak 11.09.2012. – dogovor oko slanja radova i projekata na izložbu inovacija i tehničkog stvaralaštva u Kastav (Rijeka) 20.-22. rujna.

Službeni sastanak 23.10.2012. – dogovor oko odlaska u Šibenik na izložbu Inova 2012. Šibenik (8. Inova - Budi uzor).

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

21.1.2. 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.

21.1.3. Projekti

Tijekom 2012. godine članovi Udruge Inovatora izradili su i prezentirali projekte:

- GBLB projekt - Gradual Led Brake Light (I. Horvatin).
- Sigurnosni čep za kadu (N. Šimunić).
- Filtar jestivog ulja (M. Kurić).
- Detekcija matice u košnici (N. Šimunić).
- Separator ulja i masti (N. Mustapić i D. Belavić).
- Modificirana nosiljka za pivo (M. Peranović).
- Kutija za cigarete sa šibicama (M. Peranović).

21.1.4. Posjete izložbama inovacija

Tijekom 2012. godine članovi Udruge Inovatora predstavili su svoje radove na sljedećim izložbama:

- **INOVA Mladi FSB 2012.** – 5. svibnja na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu održana je 12. po redu izložba inovacija INOVA - Mladi 2012. Preko 400 sudionika iz Hrvatske

i inozemstva predstavili su svoje inovacije u nekoliko kategorija. Udruga Inovatora Veleučilišta u Karlovcu u kategoriji fakulteti osvojila je sve tri medalje, Nikola Šimunić (zlatno), Ivan Horvatin (srebro), Mladen Kurić (bronca). Kao vrlo uspješan tim zajedno su osvojili i posebnu nagradu za najbolju udrugu mladih inovatora.

- **Kastav – 5. Nacionalna izložba mladih inovatora.** 21. i 22. rujna u zelenoj dvorani sportskog centra u Kastvu (Rijeka) održana je 5. Nacionalna izložba mladih inovatora. Preko 150 sudionika iz Hrvatske predstavilo je svoje inovacije u nekoliko kategorija. Udruga Inovatora Veleučilišta u Karlovcu osvojila je dvije medalje, Ivan Horvatin (Zlato) i Nikola Šimunić (Bronca). Za vođenje vrlo uspješnog tima Nikola Šimunić je ujedno dobio i posebnu nagradu za najboljeg mladog mentora.
- **Šibenik – 8. Inova Budi Uzor.** Od 8.-10. studenog u dvorani Tehničke škole Šibenik održana je 8. Inova Budi Uzor u sklopu 37. Hrvatskog salona inovacija. INOVA 2012 okupila je inovatore iz čak 14 zemalja od kojih treba spomenuti delegacije iz Tajvana, Koreje, SAD-a, Malezije, Irana, Rumunjske, Ruske federacije itd. U odmjeravanju snaga sa međunarodnim izlagačima u kategoriji mladih, Udruga inovatora Veleučilišta u Karlovcu osvojila je ukupno šest medalja (2 zlatne, 3 srebrne i 1 brončanu). Zbog uloženog truda udruga je ujedno dobila i posebnu nagradu kao najbolja udruga mladih inovatora.

21.1.5. Usavršavanje i edukacija

Tijekom 2012. godine Udruga je sudjelovala i na stručnim seminarima koji su poslužili kao edukacija i za ostvarivanje kontakata sa privredom. Seminari na kojima su sudjelovali članovi udruge:

- **Projekt INTREPID** – Članovi udruge sudjelovali su na većem broju seminara organiziranih u sklopu projekta Intrepid koji se izvršavao na Veleučilištu u Karlovcu (1-4 mjesec 2012.)
- **Razvojna konferencija i gospodarski forum SLOHRA GLOBALNET** – 12.6.2012. god. članovi udruge sudjelovali su na navedenom skupu. Odlazak na konferenciju bio je organiziran i osiguran od strane Razvojne agencije Karlovačke županije (V. Skolan). U okviru programa predstavljeni su i nagrađeni inovatori. Bitno je napomenuti da su svi nagrađeni inovatori mahom članovi ili imaju potporu malih i srednjih poduzeća kroz čiju proizvodnju su njihove inovacije uobličene u stvarne i isplative proizvode (neki od njih su čak nosioci patenata).
- **Seminar/izložba „Ruske inovacije“** – Seminar se održao 5.09.2012. god. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu (FER - Zagreb). Seminar je organiziran u okviru Europske poduzetničke mreže (EEN, Enterprise Europe Network). Suorganizatori seminara s hrvatske strane su FER i Poslovno-inovacijska agencija Republike Hrvatske (BICRO), dok su s ruske strane suorganizatori Moskovsko državno sveučilište (MISIS), JSC “SHS - Thermosynthesis”, Ministarstva obrazovanja i znanosti Ruske Federacije, Rosstrudnichestvo (Ruski znanstveni i kulturni centar), Russian Business and Innovative Gate2RuBIN Network te još nekoliko institucija iz Rusije. Glavne teme seminara bile su “Nanomaterijali i nanotehnologija” i “Ekologija”. Tijekom seminara prezentirani su novi projekti ruskih sveučilišta i instituta te se raspravljalo o bilateralnoj rusko-hrvatskoj suradnji, kao i o mogućnostima uspostavljanja zajedničkih projekata. Predstavnici vodećih ruskih sveučilišta i tvrtki koje rade u području razvoja novih materijala: Ural State University, Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences, Moscow State Aviation Technological University, Institute for Physics and Power Engineering named after A. I. Leypunsky te Science and Production Association “EkRusHim” predstavile su svoje projekte.

21.2. Postignuti rezultati

U okviru općenitog rada udruge povećan je broj članova te trenutno udruga broji oko 20-tak članova.

Tijekom 2012. izrađeno je sedam projekata (radova/inovacija) koji su prezentirani na domaćim i međunarodnim izložbama.

Članovi udruge aktivno su sudjelovali na tri izložbe i nekoliko edukacijskih seminara.

Osvojena odličja na izložbama i natjecanjima:

- ukupno je osvojeno 11 medalja - 3 zlata, 4 srebra i 4 bronce.
- osvojene su tri posebne nagrade:
 - nagrada za najbolji mladi tim inovatora (FSB - Inova Mladi);
 - nagrada za najboljeg mladog mentora (N. Šimunić – Kastav - Nacionalna izložba mladih inovatora);
 - nagrada za najbolju domaću udrugu inovatora (Šibenik - Inova Budi Uzor).

21.3. 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 Internet stranice;
- odlazak na izložbe u inozemstvo;
- povezivanje sa privredom i zaštita ekonomski isplativih projekata.

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

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

22.1. Kratki podaci o podružnici

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

Tajnica podružnice: Ksenija Čordašev.

22.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice

Trenutno podružnica ima 38 članova.

22.3. Podaci o broju ispisanih članova podružnice u 2012. godini

U 2012. godini su, većinom zbog odlaska u mirovinu, iz članstva podružnice ispisana 4 člana.

22.4. Podaci o aktivnosti podružnice

Od 11. do 13. rujna 2012. proveden je referendum o izjašnjavaњу o Dodatku I. Temeljnog kolektivnog ugovoru kojim se reguliraju odricanja prava zaposlenih u javnim službama. Svi članovi Sindikata koji su glasali izjasnili su se protiv prihvaćanja Dodatka I. Temeljnog kolektivnog ugovoru, osim jednog, a glasala je većina članova Sindikata zaposlenih na Veleučilištu.

Zbog otkaza Temeljnog kolektivnog ugovora od strane Vlade RH, te nakon neuspjelog procesa mirenja stvorili su se zakonski uvjeti za održavanje jednodnevnog štrajka. Štrajk se održao 29.11.2013. godine, u kojem je sudjelovao veći dio članova Sindikata.

Glavno djelovanje podružnice odvija se putem Radničkog vijeće Veleučilišta u Karlovcu čiji je član u prethodnom razdoblju od tri godine bio dr. sc. Nenad Mustapić. U 2012. godini održani su izbori za novi sastav radničkog vijeća. Zbog povećanog broja zaposlenika na Veleučilištu u Karlovcu ovaj puta se je biralo radničko vijeće od tri člana. Jedina lista koja se je prijavila na izbore za radničko vijeće bila je lista Sindikalne podružnice Veleučilišta u Karlovcu Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja s nositeljem liste Nenadom Mustapićem. Na izborima održanim 27.06.2013. godine, spomenuta lista dobila većinu glasova zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu, te su novi članovi radničkog vijeće Veleučilišta u Karlovcu postali. Nenad Mustapić, Snježana Kirin i Jasna Sabljarić, dok su za njihove zamjenika izabrani Bojan Matijević, Tihana Kostadin i Mirjana Vrbanić.

Na prvoj sjednici radničkog vijeća dr. sc. Nenad Mustapić izabran je za predsjednika radničkog vijeća Veleučilišta u Karlovcu. Na istoj sjednici dr. sc. Nenad Mustapić imenovan je predstavnikom radnika u Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu. Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu je na osnovu te odluke, na svojoj prvoj sjednici, imenovalo dr. sc. Nenada Mustapića svojim članom.

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 obavještanje realizira se kroz obavezne 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 sa 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 sa 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 2012. godini nije bilo potreba za savjetovanjem u vezi premještaja i otkaza radnika.

Radničko vijeće u 2012. godini je održalo je dva skupa radnika. Na prvom skupu radnika inicirana je procedura za izbor članova u novo radničko vijeće. Na drugom skupu radnika analiziran je prijedlog novog Kolektivnog ugovor za javne službe i namještenike. O ostalim problemima zaposlenici Veleučilišta informirani su putem e-maila.

Pošto novo radničko vijeće, izabrano u 2012. godini, ima tri člana, ono radi na sjednicama. U 2012. godini održana je jedna sjednica novoizabranog radničkog vijeća.

22.5. Međunarodne aktivnosti

Nije bilo nikakve međunarodne suradnje.

22.6. Ostalo

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

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

23. RAD STUDENTSKOG ZBORA

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu u potpunosti je realizirao sve projekte koje je planirao Proračunom Studentskog zbora u 2012-oj godini. Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa ove godine sredstva namijenjena za realizaciju studentskih projekata isplatilo je tek u prosincu 2012. godine, te taj iznos nije bio dovoljan za realiziranje svih projekata. Stoga je ostatak sredstava za realizaciju projekata osiguralo Veleučilište u Karlovcu, te smo na tome izrazito zahvalni.

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu aktivno je sudjelovao u Vijeću studentskih zborova veleučilišta i visokih škola, te bio jedan od osnivača Vijeća studenata veleučilišta i visokih škola republike Hrvatske. Također, članovi Studentskog zbora sudjeluju u Povjerenstvu za kontrolu prehrane studenata pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa 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.

U lipnju 2012. godine provedeni su studentski izbori za Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu. Za studentske izbore predana je samo jedna lista kandidata te je izboru pristupili stotinu devedeset i jedan student. Nakon provedenih izbora konstituiran je Studentski zbor gdje je za predsjednika izabran Matija Vuković, za zamjenika predsjednika Darko Marković te za studentskog pravobranitelja Katica Holjevac, Također izabrani su Darko Marković Josip Čavlović i Matija Vuković za predstavnike Studentskog zbora u Stručnom vijeću Veleučilišta u Karlovcu

Sudjelovali smo na 4. veleučilišnom prvenstvu Hrvatske gdje smo osvojili jedno prvo mjesto i jedno treće mjesto.

U prosincu 2012. godine sudjelovali smo na "Međunarodnom košarkaškom i odbojkaškom turniru" u Dubrovniku gdje smo osvojili četvrto mjesto u odbojci i peto mjesto u košarci. Taj rezultat na športskom 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 odličnu suradnju te se nadamo još uspješnijoj suradnji u budućnosti.

Studentski zbor organizirao je i tradicionalnu dobrodošlicu novo upisanim 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.

Na inicijativu studenta Matije Bažulića osnovana je studentska glumačka sekcija kojoj je cilj okupiti studente zainteresiran za glumu te je u tijeku priprema predstave koju će naši studenti odglumiti za dan Veleučilišta.

Također, ponovno je pokrenuta i studentska foto sekcija koja okuplja studente koji se bave fotografijom te jako dobro surađuje sa novinarskom sekcijom Studentskog centra u pripremi studentskog časopisa *Indeks*.

Na inicijativu studenta prve godine Prehrambene tehnologije osnovana je i studentska karnevalska sekcija *VUKA jazavci* kojoj je cilj kroz sudjelovanje na karnevalskim okupljanjima promovirati Veleučilište u Karlovcu. Članovi sekcije intenzivno se pripremaju za sudjelovanje na tridesetom riječkom karnevalu.

Krajem prosinca 2012. godine Veleučilište u Karlovcu posjetili su studenti Riječkog veleučilišta kao dio stručne edukacije, gdje su posjetili pivarski, mljekarski i strojarski laboratorij

te je dogovorena i buduća suradnja studentskih zborova riječkog i karlovačkog veleučilišta u vidu posjeta i stručne edukacije studenata oba veleučilišta.

Također su podmirene sve financijske obveze prema poslovnim partnerima, a podnesena su i financijska izvješća prema nadležnim tijelima Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa republike Hrvatske i Veleučilištu u Karlovcu, obrazloženja za potrošena sredstva po svim projektima pojedinačno i Bilješki uz financijska izvješća.

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

*Predsjednik Studentskog zbora Veleučilišta u Karlovcu:
Matija Vuković*

24. STUDENTSKE SPORTSKE AKTIVNOSTI

24.1. Uvod

Studenti Veleučilišta u Karlovcu su na razne načine uključeni u sportske i sportsko rekreacijske aktivnosti. Sukladno afinitetima podijeljeni su u tri grupe, natjecateljsku, rekreativnu i logističku. Prvu grupu čine studenti koji su do dolaska na studij bili aktivni sportaši i žele uz obrazovanje nastaviti i sportsku karijeru i to su u većini studenti koji su i dalje uključeni u rad sportskih klubova. U ovoj grupi se nalaze i oni koji su se upisom na Veleučilište iz različitih razloga odlučili prestati baviti redovnom sportskom aktivnošću, ali su se motivirani ponuđenim studentskim sportskim sadržajima odlučili reaktivirati kao natjecatelji, ili treneri svojim kolegama. Njih je tijekom 2012. godine bilo sveukupno oko osamdeset.

Drugu grupu čine studenti koji kroz sportsko rekreacijske sekcije žele korisno i kvalitetno ispuniti svoje slobodno vrijeme, a nemaju natjecateljske afinitete. Njima je, osim stručnih voditelja za svaku ponuđenu sekciju, pružena i prilika za sudjelovanjem na adekvatnim natjecanjima, što je mnogima od njih bio dodatni motiv ozbiljnijeg sportskog angažmana. Iz te grupe Veleučilištu često i nakon završenog studija sportaši ostaju privrženi, te stečenim iskustvom kroz pomoć u radu sa mlađim kolegama, nastavljaju sudjelovati u unapređivanju studentskih sekcija. U sportsko rekreacijskoj grupi je tijekom 2012. godine bilo aktivno oko sto i devedeset studenata/ica.

Treća grupa studenata ne pripada konkretnoj sportskoj kategoriji, ali je usko vezana uz sportske aktivnosti Veleučilišta. To su studenti koji nemaju sportskih afiniteta, ali su zainteresirani sudjelovati u sportu na neke druge načine. Oni su vrlo važna logistička podrška sportu Veleučilišta kroz aktivno sudjelovanje u organizacijama natjecanja i drugih sportskih dešavanja. Njih je u prošloj godini bilo dvadesetak stalno i aktivno angažiranih.

24.2. Karlovački veleučilišni športski savez (KVŠS)

O natjecateljskom programu Veleučilišta u Karlovcu skrbi Karlovački veleučilišni športski savez (KVŠS), koji ima više nego dobru suradnju sa Veleučilištem u Karlovcu, njegovim studentskim Zborom i Studentskim centrom. KVŠS je jedini veleučilišni punopravni i aktivni član Hrvatskog akademskog sportskog saveza, krovne studentsko sportske institucije, što studentima omogućava sudjelovanje na nacionalnim i međunarodnim natjecanjima. Također, pravovremenim pristupom potrebnoj informaciji kvalitetnije uključuje svoje studente između ostalog i u druge načine sportskog djelovanja, kao na primjer u organizacije značajnijih sportskih natjecanja. Na taj način se razvija i njeguje vrijednost volonterskog rada što studentima omogućuje stjecanje novih znanja, iskustva i poznanstva.

24.3. Studentske sportske sekcije

Na Veleučilištu u Karlovcu su u 2012. godini aktivno djelovale sportske i rekreacijske sekcije, koje su bile organizirane prema iskazanom interesu studenata i mogućnostima osiguranja adekvatnih uvjeta rada. Za njihovo provođenje je osigurano nekoliko sportskih dvorana i sportsko rekreacijskih klubova, te stručni voditelji i potrebni rekviziti.

Sportske sekcije su kroz nogomet, košarku, šah, streljaštvo, odbojku i stolni tenis okupile osamdesetak studenata.

Rekreacijske sekcije, aerobik i ples broje oko devedeset članova, što iznosi sveukupno oko stotinu i sedamdeset sportsko i rekreativno angažiranih studenata.

24.4. Prostor, oprema i rekviziti

Za kvalitetan rad sekcija osigurani su potrebni sportski rekviziti, lopte, garniture za šah i stolni tenis, te adekvatan prostor. Sekcije se odvijaju u nekoliko dvorana i to u dva termina tjedno u Prirodoslovnoj školi Karlovac, OŠ Grabrik, Plesnom klubu Promenada, Sportskom aerobik klubu Dinamik, jednom terminu u dvorani tiskare Pećarić Radočaj, te u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu.

Sportaši Veleučilišta u Karlovcu imaju također osiguranu i kvalitetnu i potpunu sportsku opremu, koja je bojom i znakovljem identificirana sa Veleučilištem. Opremu sačinjavaju dresovi za muške i ženske sportove, trenirke, majice i sportske torbe. Izrađen je i simbol studentskog sporta, stilizirani jazavac, koji je zajedno sa nazivom Veleučilišta tiskan na sveukupnu opremu. Ovime je Veleučilišni sport dobio svoj prepoznatljiv karakter u široj sportsko studentskoj javnosti.

24.5. Sudjelovanja na sportskim natjecanjima

Tijekom 2012. godine studenti Veleučilišta sudjelovali su na nekoliko velikih sportskih natjecanja nacionalne i međunarodne razine uz postignute standardno dobre rezultate. Veleučilište je sudjelovalo sa 20 studenata/ica na poluzavršnici i završnici Sveučilišnog sportskog prvenstva Republike Hrvatske u Zagrebu, 7 studenata/ica na studentskim prvenstvima Republike Hrvatske u Jastrebarskom i Karlovcu, sa 35 studenata/ica na Prvenstvu veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske u Puli, 7 studenata na Otvorenom prvenstvu Republike Hrvatske u Karlovcu i 30 studenata/ica na studentskom međunarodnom košarkaškom i odbojkaškom turniru u Dubrovniku. Tijekom 2012. godine Veleučilište je omogućilo sudjelovanje za ukupno 99 svojih studenata i studentica na svim najvažnijim sportskim natjecanjima u zemlji.

24.6. Organizacija sportskih natjecanja

Organizacija sportskih natjecanja se odvijala u dvije razine, Veleučilišnoj i nacionalnoj razini, što je animiralo veliki broj vlastitih studenata, a u Karlovcu dovelo studente sa svih Hrvatskih sveučilišta i mnogih veleučilišta i visokih škola.

1. Interna natjecanja su organizirana za sudjelovanje studenata svih stručnih studija kao Prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu. S obzirom na prostorne uvjete i zainteresiranost studenata natjecanje je održano u stolnom tenisu i nogometu sa 120 natjecatelja studenata i studentica.
2. U svibnju 2012. godine je uz podršku studija lovstva i zaštite prirode organizirano Prvo otvoreno studentsko prvenstvo u gađanju letećih meta, disciplina trap. Sudionici su bili iz raznih gradova Hrvatske, a većinom studenti Veleučilišta. Ovo specifično natjecanje je Hrvatski akademski sportski savez uvrstio u svoj redovni sportski kalendar, što će se u budućnosti reflektirati na povećanje broja sudionika sa više različitih visokoškolskih ustanova.
3. U studenom 2012. godine je organizirano Prvo studentsko prvenstvo Hrvatske u taekwondou, koje je održano pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, a uz podršku Hrvatskog akademskog sportskog saveza i Hrvatskog taekwondo saveza. Natjecanje je okupilo ponajbolje natjecatelje svih sveučilišta i nekoliko veleučilišta Republike Hrvatske, a u organizaciji je aktivno sudjelovalo i pet-

naestak studenata-volontera Veleučilišta. Organizacija prvenstva je pohvaljena od svih relevantnih institucija.

24.7. Nagrade i priznanja

Godinama su studenti Veleučilišta primjer dobrog vladanja na sportskim natjecanjima što organizator nagrađuje plaketom za Fair play. U 2012. godini su tim lijepim priznanjem nagrađeni košarkaši Veleučilišta na međunarodnom turniru u Dubrovniku.

Najuspješniji sportaši su bili šahisti, koji su sa Prvenstva veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske donijeli zlatnu medalju. Na istom prvenstvu u Puli su stolnotenisačice bile izvrsne brončane. Taekwondisti su na studentskom prvenstvu Hrvatske osvojili dvije srebrne i tri brončane medalje, a strijelci sve tri medalje u gađanju glinenih golubova. Rezime uspjeha za 2012. godini je: 2 zlatne, 3 srebrne, 5 brončanih medalja i plaketa za Fair play, što studente Veleučilišta stavlja među sportski najuspješnije u sustavu veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske.

24.8. Ostalo

Veleučilište u Karlovcu i Karlovački veleučilišni sportski savez brinu i na druge načine o svojim studentima sportašima. U prošloj godini je tako Veleučilište odlučilo pomoći studentu, koji je ujedno aktivni sportaš Taekwondo kluba Karlovac, osiguravši mu nabavu medicinskog pomagala (dioptrijske leće), s kojim se sigurnije i kvalitetnije bavi sportom, ali mu i znatno olakšava obavljanje studentskih obveza.

Jadranka Protić, prof.

25. STUDENTSKI CENTAR

Studentski centar Veleučilišta u Karlovcu djeluje od listopada 1997. godine. Rješavanje problematike kao što su prehrana, smještaj, privremeno i povremeno zapošljavanje studenata te sportske i kulturne aktivnosti vezane su na djelatnost Centra.

Adaptacijom i rekonstrukcijom zgrade u Frankopanskoj ulici br. 5 riješen je jedan dio prostorne problematike vezane uz djelatnost Studentskog centra. U zgradi je smješten Studentski klub, polivalentna galerija, Internet kaffe i prostorije Studentskog centra sa student servisom.

Studentski centar pruža usluge studentima koji studiraju na Veleučilištu u Karlovcu i karlovačkim studentima koji studiraju na drugim visokim učilištima u Hrvatskoj ili pak svakodnevno putuju u Zagreb.

Privremeno i povremeno zapošljavanje je djelatnost od koje je Centar ostvarivao prihode i poboljšavao uvjete studiranja, kako studentima Veleučilišta u Karlovcu, tako i onima koji studiraju u Zagrebu i drugim sveučilišnim i veleučilišnim centrima.

Centar posredno ili neposredno kroz segmente prehrane i smještaja, privremenog i povremenog zapošljavanja, te kulture i sporta provodi svoju djelatnost.

25.1. Privremeno i povremeno zapošljavanje

Studenti su samo u Karlovačkoj županiji u protekloj godini povećali svoje džeparce za nešto više od 8,200.000,00 kuna čime su sebi i roditeljima u značajnijoj mjeri olakšali studiranje.

Ovo je djelatnost od koje je Centar ostvarivao prihode i poboljšavao uvjete studiranja, kako studentima Veleučilišta u Karlovcu, tako i onima koji studiraju u Zagrebu i drugim sveučilišnim i veleučilišnim centrima.

Rad Servisa na području grada i Županije odvija se u vrlo teškim uvjetima iz prostog razloga što je gospodarstvo u teškoj situaciji i nezaposlenost je vrlo velika. Sve je manje tvrtki koje koriste studentski rad upravo iz razloga što ima puno rada na "crno". Pritisak studenata za ovim vidom zarade sve je očitiji i prava je mora kada im se nema što ponuditi. Za naš Centar je posebno pogodna okolnost Podružnica u Zagrebu koja omogućava solidnu zaradu i naš Centar je gotovo uvijek u mogućnosti ponuditi nekakav posao studentima. Iako smo otvorili poslovnicu u Jastrebarskom ukupan promet te tako i zarada studenata zbog opće recesije stagnira na prošlogodišnjem nivou.

25.2. Smještaj studenata

Zainteresirani studenti mogu ostvariti smještaj u Učeničkom domu u Dugoj Resi ili privatnom smještaju.

Studentski centar je u protekloj godini izradio idejnu dokumentaciju za izgradnju studentskog doma u sklopu kampusa Veleučilišta u Karlovcu i u postupku je izrada glavnih i izvedbenih projekata.

Realizirane su subvencije za mjesečne karte studentima koji putuju unutar županije, kao i subvencije za mjesečne karte studenata putnika na relaciji Karlovac-Zagreb.

Danas se na taj način u Centru subvencionira 350-400 mjesečnih prijevoznih karata u mjesečnom iznosu od 60.000 do 75.000 kuna.

25.3. Prehrana studenata

Prehrana studenata riješena je neposrednim dogovorom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske sa privatnim davateljem usluge na lokaciji Mažuranićeva obala.

25.4. Kulturno-zabavne i sportske aktivnosti

Kao i svi manji centri u Republici Hrvatskoj tako se i Studentski centar Veleučilišta u Karlovcu nalazi u istoj situaciji, a to znači da se u nedostatku vlastitih prostora aktivnosti moraju usmjeriti prema različitim subjektima u gradu i Karlovačkoj županiji.

Centar samostalno izdaje studentski list "Index press". Centar je osiguravao dio sredstava za praćenje kulturnih događaja u gradu i pomagao studentima prilikom njihovih nastupa kroz postojeće kulturne ustanove i sekcije.

U okviru sportskih aktivnosti u centru djeluju:

- aerobik sekcija;
- fitness sekcija;
- malonogometna sekcija;
- ženska odbojkaška sekcija;
- plesna sekcija;
- novinarska sekcija.

*Ravnatelj Studentskog centra:
Davor Jurčević*

26. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2012. do 31.12.2012. GODINE

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2011.	Tekuće razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2012.
1	2	3	4	5	6
A	PRIHODI	26.173.108,00	27.114.057,62	3.817.856,43	23.296.201,19
B	RASHODI	24.708.897,00	25.852.171,35	3.817.856,43	22.034.314,92
C	VIŠAK PRIHODA	1.464.211,00	1.261.886,27	0,00	1.261.886,27
D	MANJAK PRIHODA				
E	VIŠAK PRIHODA IZ PRIJAŠNJIH GOD.	1.663.783,00	3.127.994,00	3.127.994,00	
F	SVEUKUPNO STANJE	3.127.994,00	4.389.880,27	0,00	4.389.880,27
	PRIHODI I RASHODI				
A	PRIHODI	26.173.108,00	27.114.057,62	3.817.856,43	23.296.201,19
	Prihodi iz Ministarstva	11.240.076,00	11.177.553,02		11.177.553,02
63322	Kapitalne pomoći iz županijskog proračuna	383.415,00	100.000,00		100.000,00
63323	Kapitalne pomoći iz gradskog proračuna		200.000,00		200.000,00
64111	Prihodi od kamata		6.245,95		6.245,95
65261	Povrat više uplaćenih sredstava		13.765,30		13.765,30
65264	Kotizacije za stručni skup		141.054,18		141.054,18
65266	Sponzorstvo skupa	81.720,00		81.720,00	
65268	Prihodi od otpisa obveza		9.454,30		9.454,30
65269	Ostali nespomenuti prihodi		7.571,04		7.571,04
66111	Školarine	10.926.981,00	8.804.073,50		8.804.073,50
66112	Upis, ispit, promocije		536.325,00		536.325,00
66113	Prihodi od S.C.		500.000,00		500.000,00
66114	Ostali prihodi		42.338,53		42.338,53
66116	Obrasci polog - stud. ref.		60.460,00		60.460,00
66117	Knjige polog - stud. ref.		51.510,00		51.510,00
66118	Školarine Med. fakult. Rijeka		259.110,00		259.110,00
6612	Prihodi od obavljanja ostalih poslova vlastite djelatnosti				

VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2011.	Tekuće razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2012.
1	2	3	4	5	6
66121	Prihodi od obavljanja ostalih poslova vlastite djelatnosti		463.387,09		463.387,09
66122	Prihodi od prodaje knjiga		30.970,00		30.970,00
	Ostali prihodi				
66322	Donacije		500,00		500,00
66324	Projekti Lovstvo		24.590,00		24.590,00
66328	Udio VUK u projektu INTREPID		641.272,64		641.272,64
66329	ERASMUS PROJEKT		144.300,64		144.300,64
66411	Prihodi za financiranje rashoda poslovanja		721.191,99	721.191,99 0,00	
66421	Prihodi za financ. rashoda za nab. nefinanc. imovine	3.622.636,00	3.096.664,44	3.096.664,44	0,00
B	RASHODI	24.708.897,00	25.852.171,35	3.817.856,43	22.034.314,92
	Rashodi za zaposlene	12.416.370,00	14.005.204,54	350.706,19	13.654.498,35
	Materijalni rashodi i oprema	8.534.428,00	11.640.516,28	3.450.832,84	8.189.683,44
	Financijski rashodi	135.463,00	206.450,53	16.317,40	190.133,13
	Projekt INTREPID KARLOVAC	3.622.636,00			
	ANALITIKA PRIHODA				
A1	PRIHODI IZ MINISTARSTVA	11.240.076,00	11.177.553,02		11.101.656,12
633112	Prihodi poslovanja	907.813,00	883.100,00		883.100,00
63311	Tekuće pomoći iz državnog proračuna		75.896,90		
633114	Prihodi za plaće zaposlenih	7.648.067,00	7.973.107,91		7.973.107,91
633111	Prijevoz zaposlenih	343.624,00	390.067,00		390.067,00
	Prihodi za 1. god. školarine (do 2012.)	1.379.700,00			0,00
	Prihodi za 1. god. školarine	146.840,00	1.626.695,00		1.626.695,00
	Prihodi za više godine studija				
633115	Jubilarnе nagrade	61.330,00	32.098,68		32.098,68
633116	Darovi, Sv. Nikola	7.000,00	9.000,00		9.000,00
633118	Regres, božićnica	68.750,00	72.500,00		72.500,00
633113	Prihodi za studentske programe		18.552,00		18.552,00
633117	Plaće za vanjske suradnike	610.702,00			
6331113	Prihodi za postdiplomske studije		96.535,53		96.535,53
	Božićnica	66.250,00			0,00

VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2011.	Tekuće razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2012.
1	2	3	4	5	6
	ANALITIKA RASHODA			INTREPID	
Konto	RASHODI UKUPNO	24.721.398,00	25.852.171,35	3.817.856,43	22.032.314,92
31111	Plaće za zaposlene	10.414.891,00	10.773.002,41	167.335,31	10.605.667,10
312	Ostali rashodi za zaposlene	218.583,00	154.710,29		154.710,29
31213	Darovi (Božićnice, Sv. Nikola, Regres, Bonovi)	200.062,00	129.791,00		129.791,00
31214	Otpremnine	15.521,00	9.952,29		9.952,29
31215	Pomoći za bolest, invalidnost i smrtni slučaj	3.000,00	14.967,00		14.967,00
31216	Regres za godišnji odmor				
313	Doprinosi na plaće	1.782.896,00	1.869.924,88	29.658,45	1.840.266,43
31321	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		1.515.258,79	26.727,07	1.488.531,72
31331	Doprinosi za zapošljavanje		174.147,93	2.758,92	171.389,01
31332	Dopr. za zap. osob.s invaliditetom		180.518,16	172,46	180.345,70
321	Naknade troškova zaposlenima	844.711,00	1.207.566,96	153.712,43	1.053.854,53
3211	Službena putovanja	175.412,00	286.096,31	64.408,43	221.687,88
32111	Dnevnice za službeni put u zemlji		113.537,87	45.472,68	68.065,19
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
32116	Naknade za prijevoz na službenom putu u inozemstvu		1.671,71		
32118	Avionske karte		22.026,25		
32119	Ostali rashodi za službena putovanja		52.580,85	18.078,58	34.502,27
32121	Naknade za prijevoz na posao	437.775,00	482.883,50		482.883,50
32121	Ministarstvo			406.889,00	
32122	VUKA				0,00
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika		438.587,15	89.304,00	349.283,15
32131	Seminari, simpoziji, kotizacije	84.612,00	239.032,09	89.304,00	149.728,09
32132	Tečajevi, stručni ispiti	23.000,00	9.865,00		9.865,00
32133	Postupak za izbor u zvanja			0,00	
32134	Postdiplomski studiji	107.409,00	168.764,49		168.764,49
32135	Certifikati	16.503,00	20.925,57		20.925,57

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2011.	Tekuće razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2012.
1	2	3	4	5	6
322	Rashodi za materijal i energiju	1.166.340,00	1.108.496,08	66.797,30	1.041.698,78
32211	Uredski materijal	63.491,00	64.049,39	4.819,84	59.229,55
32212	Literatura (publikacije, časopisi, glasila, knjige i ostalo)	69.981,00	106.716,23	106.716,23	
32213	Sportska oprema za studente		16.896,50	12.937,00	3.959,50
32214	Materijal i sredstva za čišć., mat. za higij. potrebe	109.758,00	83.338,65	83.338,65	
32215	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	51.884,00	2.904,35		2.904,35
32216	Materijal za studentske vježbe	105.335,00	91.458,58	28.153,23	63.305,35
32217	Potrošni materijal	63.361,00	74.227,43	4.707,46	69.519,97
32218	Komponente i pom. materijal za kompjutere	71.125,00	39.319,45		39.319,45
32219	Ostalo - pokloni, ukrasi itd.	20.373,00	21.490,56	5.640,20	15.850,36
32231	Električna energija	196.088,00	176.111,85		176.111,85
32232	Topla voda (toplana)	127.229,00	168.363,53		168.363,53
32233	Plin	162.429,00	203.618,29		203.618,29
32244	Ostali materijal i dijelovi za tekuće i invest. održavanje	59.744,00	15.086,37	4.617,18	10.469,19
32251	Sitan inventar	53.045,00	44.914,90	5.922,39	38.992,51
323	Rashodi za usluge	7.174.297,00	5.943.466,14	221.443,27	5.722.022,87
32311	Usluge telefona, telefaksa	54.472,00	47.897,03		47.897,03
32313	Poštarina (pisma, tiskanice i sl.)	15.009,00	21.442,79		21.442,79
32314	Prijevozne usluge	3.510,00	4.937,04	4.937,04	0,00
32315	Priključenje na elektroenergetsku mrežu	530,00	36.009,15		36.009,15
32321	Usluge tekućeg i invest. održavanja građevinskih objekata	1.433.251,00	235.457,96		235.457,96
32322	Usluge tekućeg i invest. održavanja postrojenja i opreme	241.292,00	146.795,41		146.795,41
32323	Plinski sustav - priključak i tehničko nadgledanje	42.468,00	9.717,50		9.717,50
32326	Ostale tehničke usluge	123.098,00	49.462,69		49.462,69
32327	Usluge umjeravanja mjerila	27.926,00	18.666,25		18.666,25
32328	Usluge izrade tehničke dokumentacije i nadzora	98.605,00	241.049,20		241.049,20
32329	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	4.489,00			0,00

VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2011.	Tekuće razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2012.
1	2	3	4	5	6
32331	Elektronski mediji	3.013,00	7.350,00	1.100,00	6.250,00
32332	Tisak (oglasi)	48.785,00	24.729,08		24.729,08
32333	Natječaji	27.285,00	77.064,77	11.800,00	65.264,77
32335	Internet oglasi			0,00	
32341	Voda i kanalizacija	83.732,00	37.790,29		37.790,29
32342	Čistoća	19.222,00	22.912,06		22.912,06
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	22.188,00	11.237,32		11.237,32
32347	Naknada za uređenje voda	14.109,00	14.109,60		14.109,60
32359	Najam	75.668,00	63.238,60		63.238,60
32371	Autorski honorari	251.272,00	244.087,32	34.720,00	209.367,32
32372	Ugovori o djelu	3.477.008,00	3.291.491,41	12.043,23	3.279.448,18
32373	Naknada za prijevoz vanjskih suradnika	135.409,00	190.124,00		190.124,00
32374	Troškovi studentskih sportskih natjecanja	3.623,00			0,00
32375	Ulaznice	1.980,00	5.421,50		5.421,50
32376	Prijevoz studenata - terenske vježbe	94.174,00	94.423,75		94.423,75
32377	Usluge studentskog servisa (stud. demonstratori)	352.715,00	382.415,62	8.930,00	373.485,62
32379	Ostale intelektualne usluge	7.872,00	59.456,00	56.916,00	2.540,00
32381	Računalni programi		8.892,38		8.892,38
32382	Software	42.759,00	4.462,50		4.462,50
32391	Tiskarske usluge		385,00		385,00
323911	Tiskanje obrazaca	129.775,00	87.562,50		87.562,50
323912	Tiskanje knjiga	202.791,00	139.104,50		139.104,50
323913	Tiskanje promotivnih materijala	23.961,00	143.754,94	30.780,00	112.974,94
323914	Grafičke usluge, kopiranje, uvezivanje i sl.	32.231,00	21.485,39		21.485,39
323915	Tiskanje indeksa			0,00	
32392	Film i izrada fotografija		2.722,76		2.722,76
32393	Uređenje prostora			0,00	
32395	Uramljivanje slika i slike za poklon			0,00	

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2011.	Tekuće razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2012.
1	2	3	4	5	6
32396	Medalje, značke, pehari, kape i sl. studenti	44.794,00	69.140,83		69.140,83
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
329	Ostali nespomenuti rashodi	533.641,00	654.989,33	65.927,69	589.061,64
32911	Naknada za Upravno vijeće	120.301,00	124.318,40		124.318,40
32922	Premije osiguranja imovine	62.690,00	74.955,66		74.955,66
32924	Premije osiguranja studenata	52.026,00	19.429,74		19.429,74
329311	Interna reprezentacija	30.795,00	10.518,42		10.518,42
329312	Domjenci	13.283,00	16.104,76	341,46	15.763,30
329313	Ostala reprezentacija	28.908,00	117.828,18	65.586,23	52.241,95
32941	Tuzemne članarine	2.336,00	2.760,00		2.760,00
32950	Liječnički pregledi	1.450,00	7.250,00		7.250,00
32992	Hotelske usluge	72.460,00	91.913,13		91.913,13
32993	Međunarodni str.-znan. skup		171.620,44	171.620,44	
32994	PROJEKT EU		15.852,60		15.852,60
32999	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	142.842,00	2.438,00		2.438,00
32995	X-ice	6.550,00			0,00
32996	Smotre				0,00
343	Ostali financijski rashodi	136.591,00	206.450,53	16.317,40	190.133,13
34311	Bankarske usluge		6.990,26	2.008,78	4.981,48
34312	Usluge platnog prometa		42.645,21	863,55	41.781,66
34313	Servis e-plaćanje		2.241,00		2.241,00
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
34342	Troškovi prekršajnog postupka		16.842,81		16.842,81
34345	Pristojbe i takse		5.385,00		5.385,00
34348	Carina i špediterske usluge		806,37	806,37	0,00
34349	Sufinanciranje INTREPID		79.196,69		79.196,69

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2011.	Tekuće razdoblje + INTREPID I.-XII. 2012.	INTREPID I.-XII. 2012.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2012.
1	2	3	4	5	6
38211	Donacije		2.000,00		
41231	Licence – software		324.458,70	324.458,70	0,00
421	Građevinski objekti		318.002,83		318.002,83
42144	Sunčana elektrana		318.002,83		318.002,83
422	Postrojenja i oprema	2.449.448,00	3.289.103,20	2.772.205,88	516.897,32
42211	Računala i računalna oprema		463.622,05	3.698,37	459.923,68
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

27. ZAKLJUČCI

- Na Veleučilištu u Karlovcu tijekom 2012. godine studiralo je **2.545** studenata. Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) studira **424** redovnih studenata (ne plaćaju studij), a studij plaća (participira) ukupno **2.121** student, od toga **881** redovnih, **1.237** izvanrednih i **3** strana državljana.
- U ak. god. 2012./2013. je ukupan broj studenata povećan za **1,92%** u odnosu na ak. god. 2011./2012., kada je upisano 2.497 studenata.
- U prvu godinu studija upisano je ukupno **965** studenta što je za **3,83%** manje nego ak. god. 2011./2012. godine, kada je upisano **1.002** studenta. Do smanjenja je došlo jer je studij Tekstilstva stavljen u stanje mirovanja (nije izvršen upis u prvu godinu, upisna kvota na tom studiju je bila 60 mjesta). Na redovitom studiju Ugostiteljstva smanjena je kvota sa 150 na 120 upisnih mjesta. Oformljen je izvanredni stručni studij Ugostiteljstva sa upisnom kvotom od 60 mjesta. Na ostalim redovitim stručnim studijima upisne kvote ostale su iste kao i prethodnih godina. Na izvanrednom stručnom studiju Lovstva i zaštite prirode u odnosu na prethodnu akademsku godinu 2011./2012. smanjena je upisna kvota sa 120 na 80 mjesta, dok je na izvanrednom stručnom studiju Sigurnosti i zaštite smanjenja upisna kvota u odnosu na prethodnu akademsku godinu sa 150 na 100 mjesta. Na specijalističkom stručnom studiju Poslovnog upravljanja upisna kvota je ostala ista kao i prethodne akademske godine (90 upisnih mjesta), dok je na specijalističkim stručnim studijima Strojarsstva odnosno Sigurnosti i zaštite upisna kvota od 120 mjesta smanjena na 90 mjesta. Unatoč smanjenju upisnih kvota na izvanrednim studijima došlo je do povećanja broja upisanih studenata u I. godinu kako stručnih, tako i specijalističkih studija.
- Tijekom kalendarske godine 2012. na Veleučilištu u Karlovcu diplomirala su **374** studenta što je za **11,97%** više nego 2011. godine kad su diplomirala **334** studenta.
- Veleučilište u Karlovcu je u veljači 2012. godine dobilo **Erasmus povelju**. Erasmus povelja je dokument u kojem su određena temeljna načela sudjelovanja u aktivnostima u okviru programa Erasmus. Program Erasmus jedan je od sastavnica programa za cjeloživotno obrazovanje koji je ujedno i najveći program Europske Unije u području obrazovanja. Obuhvaća sve sektore obrazovanja i potiče mobilnost i međunarodnu suradnju. U okviru programa Erasmus studenti mogu provesti jedan dio studija studirajući na visokom učilištu u inozemstvu ili obavljajući stručnu praksu. 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.
- Nastavno opterećenje na studijima koji su se izvodili u akademskoj godini. 2011./2012. iznosi ukupno **44.387 norma-sata (NS)**, od čega predavanja iznose 22.056 NS, auditorne vježbe 10.546 NS, a praktične vježbe 11.785 NS.
- U akademskoj godini 2011./2012. nastavu je izvodilo ukupno **185** nastavnika i suradnika. Od toga su **44** nastavnika, **4** asistenta i **3** laboranta bila zaposlena na Veleučilištu (sa različitim udjelom radnog vremena), a **134** nastavnika i suradnika sudjelovala su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici).
- Ukupni prihod Veleučilišta u 2012. godini iznosio je **27.114.057,62** kuna. Prihod od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa (uglavnom za plaće djelatnika i tekuće održavanje) iznosio je **11.177.553,02**, kapitalne pomoći od županije i grada **300.000,00**, vlastiti prihodi **11.818.648,17** a Projekt INTREPID **3.817.856,43** kuna.

- Rashodi u 2012. godini iznosili su **25.852.171,35** kuna.
- Godinu 2012. Veleučilište u Karlovcu je završilo s pozitivnim poslovnim rezultatom.
- Nastavnici i asistenti Veleučilišta objavili su u 2012. godini **45** znanstvenih i **21** stručni rad. Veleučilište u Karlovcu je tijekom 2012. godine objavilo ukupno **9** knjiga, od toga **5** udžbenika, **1** monografiju, **2** zbornika i **1** povijesni udžbenik kojeg je Veleučilište u Karlovcu izdalo u znak sjećanja na bivšeg zaposlenika te kako bi se vidio visok nivo tehnike i znanosti u Hrvatskoj pred 56 godina. Ovaj povijesni udžbenik trebao bi potaknuti naše studente na slične, ali i ambicioznije poduhvate. Osim udžbenika za kolegije studija na odjelima Sigurnost i zaštita, Strojarsstvo i Poslovni odjel izdan je i zbornik 4. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“ koji je održan u rujnu 2012. godine u Zadru. Također je izdan i jedan broj Zbornika Veleučilišta u Karlovcu u drugoj godini izlaženja. U ovom broju Zbornika objavljena su tri rada više nego u prvom broju te iz više različitih područja znanosti. Objavljena je i jedna monografija i to kako bi se obilježilo 50 godina studija Tekstilstva.
- Projekt INTREPID Karlovac, realiziran je gotovo u cijelosti po svim planiranim aktivnostima. Jedina aktivnost koja nije realizirana je akreditacija laboratorija, koja fizički nije mogla biti provedena zbog procedure i pravila postupka akreditacije. Ovo je za Veleučilište u Karlovcu prvi EU projekt i općenito ovako veliki projekt koji je samostalno i vrlo uspješno provelo. Projekt INTREPID Karlovac, po postignutom rezultatu i provedenim aktivnostima predstavlja izuzetno korisno i pozitivno iskustvo ne samo za Veleučilište u Karlovcu, grad Karlovac i Karlovačku županiju, već i za cijelu Hrvatsku. Ovaj projekt može i trebao bi biti primjer prvenstveno drugim odjelima karlovačkog Veleučilišta, ali i drugim institucijama obrazovnog sektora kako mali tim ljudi uz dodatni napor, odličnu organizaciju i pozitivan stav uprave može bitno doprinijeti ugledu i kvaliteti obrazovanja.
- 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 8 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 prof. dr. sc. Branko Wasserbauer, a preostalih 7 ugovora potpisali su rektori i rektorice hrvatskih sveučilišta, Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Rijeci, Sveučilišta u Osijeku, Sveučilišta u Splitu, Sveučilišta u Zadru, Sveučilišta u Dubrovniku i Sveučilišta u Puli.
- Uspješno je implementirano novo, virtualizacijsko rješenje za cjelokupni informatički sustav Veleučilišta u Karlovcu, bazirano na Citrix virtualizacijskoj platformi, uz što je kupljena vrijedna i moderna oprema od dva servera za virtualizaciju, jednog storage uređaja za pohranu podataka, te dva switcha za bolju redundantnost mreže i bolju povezivost cjelokupnog informatičkog sustava. Za sustav su kupljene i potrebne licence, te je većini djelatnika, kao i računalnim kabinetima omogućen pristup novom sustavu.
- Završena nabava i postavljanje Solarne elektrane na zgradi Centra za održivi razvoj i Zgradi laboratorija i nastavnih kabineta.
- Nastavljena je dobra suradnja s gospodarskim subjektima Karlovačke županije i šire, a odnosi se na poslovno-tehničku suradnju i izvođenje dislocirane praktičke nastave.

U Karlovcu, veljača 2013.

*Dekan Veleučilišta u Karlovcu
prof. dr. sc. Branko Wasserbauer*