

Veleučilište u Karlovcu



**IZVJEŠĆE O RADU
VELEUČILIŠTA U KARLOVCU
ZA 2014. GODINU**

Karlovac, veljača 2015.

Sadržaj

1. POVIJEST VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	5
2. RAD UPRAVE VELEUČILIŠTA	6
2.1. Upravno vijeće	6
2.2. Stručno vijeće	7
3. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA	11
3.1. Nastavnici i suradnici	11
3.2. Nenastavno osoblje	12
4. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA	13
4.1. Studiji	13
4.2. Studenti	14
4.2.1. Nagrađeni studenti	19
4.2.2. Zapošljavanje	20
4.3. Nastava i nastavnici	21
4.4. Kabineti, laboratoriji i praktikumi	25
5. RAD ODJELA	27
5.1. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE	27
5.1.1. Kratki podaci o odjelu	27
5.1.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	28
5.1.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	28
5.1.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	28
5.1.5. Međunarodne aktivnosti	30
5.1.6. Ostalo	30
5.2. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE	31
5.2.1. Kratki podaci o odjelu	31
5.2.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	32
5.2.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	32
5.2.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	32
5.2.5. Međunarodne aktivnosti	34
5.2.6. Ostalo	34
5.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE	37
5.3.1. Kratki podaci o odjelu	37
5.3.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	37
5.3.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	38
5.3.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	38
5.3.5. Ostalo	39
5.4. POSLOVNI ODJEL	40
5.4.1. Kratki podaci o odjelu	40
5.4.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	40
5.4.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	41
5.4.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	41
5.4.5. Međunarodne aktivnosti	42
5.5. TEKSTILNI ODJEL	44
5.5.1. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	46
5.5.2. Podaci o nastavnicima i suradnicima	47
5.6. STROJARSKI ODJEL	47
5.6.1. Kratki podaci o odjelu	47
5.6.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	47
5.6.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	48
5.6.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	48
5.6.5. Međunarodne aktivnosti	48

5.6.6. Ostalo	48
5.7. STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA.	49
5.7.1. Kratki podaci o odjelu	49
5.7.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	49
5.7.3. Podaci o nastavnici i suradnicima	49
5.7.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti	49
5.7.5. Međunarodne aktivnosti	50
6. RAD STUDENTSKE REFERADE	51
7. RAD INFORMATIČKE SLUŽBE	52
7.1. Značajke informatičkog sustava	52
7.2. Izvješće o radu.	52
8. RAD KNJIŽNICE.	54
8.1. O knjižnici	54
8.2. Nastavno-obrazovna djelatnost.	54
8.3. Stručna knjižnična djelatnost.	54
8.4. Izvješće o radu.	54
8.5. Knjižnični fond.	55
8.6. Suradnja s vanjskim ustanovama	55
8.7. Stručno usavršavanje	56
8.8. Problemi	56
9. STRUČNI RAD, ZNANSTVENI RAD I MEĐUNARODNA SURADNJA	57
9.1. Znanstvena i stručna djelatnost.	57
9.1.1. Objavljeni radovi.	57
9.1.2. Znanstveni status djelatnika Veleučilišta	60
9.1.3. Projekti	60
9.2. Međunarodna suradnja	61
10. PILOT PROGRAMSKI UGOVORI MINISTARSTVA ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA U 2014. GODINI	63
11. GOSPODARSKA SURADNJA	66
11.1. Izvještaj o radu Centra za mehatroniku za 2014. godinu	66
11.1.1. Laboratorij za ispitivanje materijala	66
11.1.2. Laboratorij za brzu i prototipnu proizvodnju	68
11.1.3. Laboratorij za strojnu obradu	68
11.1.4. Laboratorij za elektrotehniku i elektroniku	68
12. INVESTICIJE	70
12.1. Aktivnosti savjetnika.	70
12.2. Završeni postupci	70
12.3. Postupci u tijeku	70
12.4. Usavršavanje	70
12.5. Postignuti rezultati	70
13. JAVNA NABAVA.	71
13.1. Aktivnosti savjetnice.	71
13.2. Završeni postupci	71
13.3. Postupci u tijeku	72
13.4. Usavršavanje	72
13.5. Postignuti rezultati	72
13.6. Ostalo.	73
14. PROGRAMI CJELOŽIVOTNOG UČENJA	74
14.1. Aktivnosti savjetnice.	74

14.2. Predloženi programi	74
14.3. Status postojećih programa	74
14.4. Sudjelovanje na radionicama	75
14.5. Provedene radionice	75
14.6. Ostalo	75
15. ODBOR ZA KVALITETU	76
16. STANJE ZAŠTITE NA RADU	79
17. UDRUGA INOVATORA	80
17.1. Aktivnosti Udruge	80
17.2. Sastanci Udruge	80
17.3. Animiranje studenata i povećanje broja članova	81
17.4. Projekti	81
17.5. Posjete izložbama inovacija	81
17.6. Postignuti rezultati	82
17.7. Područja za unapređenje rada udruge	82
18. Alumni VUKA	83
18.1. O Udruzi i njenom radu	83
18.2. Sastanci udruge	83
18.3. Aktivnosti	83
19. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA – PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	85
19.1. Kratki podaci o podružnici	85
19.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice	85
19.3. Podaci o broju ispisanih i upisanih članova podružnice u 2014. godini	85
19.4. Podaci o aktivnosti podružnice	85
19.5. Međunarodne aktivnosti	86
19.6. Ostalo	86
20. STUDENTSKI ZBOR	87
20.1. Studentske sekcije	88
20.1.1. Glumačka sekcija	88
20.1.2. Plesna sekcija	88
20.1.3. Karnevalska sekcija	89
21. STUDENTSKÉ SPORTSKE AKTIVNOSTI	90
21.1. Uvod	90
21.2. Karlovački veleučilišni sportski savez (KVSS)	91
21.3. Studentske sportske sekcije	91
21.4. Prostor / oprema / rekviziti	91
21.5. Sportska natjecanja	92
21.5.1. Domaća natjecanja	92
21.5.2. Međunarodna natjecanja	92
21.6. Organizacija sportskih natjecanja	92
21.7. Ostvareni rezultati	93
22. STUDENTSKI CENTAR	94
22.1. Aktivnosti u 2014. godini	94
23. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2014. do 31.12.2014. GODINE	96
24. 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 Veleučilišta u Karlovcu djeluje u sastavu: prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman (Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu), prof. dr. sc. Ivanka Boras (Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu), Darinka Hlupić, oec. (Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta) koje su imenovane od strane osnivača, dr. sc. Darko Vyroubal, prof. v. š., predstavnik Veleučilišta i dr. sc. Nenad Mustapić, prof. v. š. kao predstavnik Radničkog vijeća.

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

Tijekom godine došlo je do promjene u sastavu Upravnog vijeća tako da je dr. sc. Darka Vyroubala, radi isteka mandata, zamijenio dr. sc. Krunoslav Pintur, prof. v. š., kao predstavnik Veleučilišta, a dr. sc. Nenada Mustapića, radi nespojivosti funkcije člana Upravnog vijeća s funkcijom prodekana, zamijenila je mr. sc. Snježana Kirin, v. pred., kao predstavnica Radničkog vijeća.

Upravno vijeće je u 2014. godini održalo 8 sjednica, te su donesene sljedeće odluke:

- Prihvaćen je financijski izvještaj za 2013. godinu.
- Prihvaćen je izvještaj o inventuri za 2013. godinu.
- Usvojen je tekst natječaja za upis studenata u prvu godinu u ak. god. 2014./2015.
- Donesen je Pravilnik o provedbi postupka nabave bagatelne vrijednosti.
- Usvojene su informacije o postupku reakreditacije.
- Usvojene su informacije o projektima.
- Prihvaćene su informacije o Statutu.
- Prihvaćen je Izvještaj o radu za 2013. godinu.
- Usvojene su informacije o radu Studentskog centra.
- Usvojena je informacija o prestanku mandata člana Upravnog vijeća.
- Donesen je Statut.
- Pokrenut je postupak za izbor dekana.
- Donesena je Odluka o predfinanciranju projekta Napredak.
- Donesena je Odluka o promjeni sjedišta Veleučilišta.
- Donesena je Odluka o nadopuni djelatnosti Veleučilišta.
- Raspisan je natječaj za izbor dekana.
- Imenovano je Povjerenstvo za izbor dekana.
- Donesena je izmjena Plana nabave.
- Formiran je ekspertni tim za Centar kompetencije.
- Imenovan je v.d. dekana.
- Potvrđen je Ugovor o uređenju vlasničkih odnosa na prostoru Meštrovićeve ulice.

- Raspravljalo se o predsečajnoj nagodbi sa tvrtkom Adriadiesel d.d. Karlovac.
- Proveden je izbor dekana.
- Potvrđen je novi član Upravnog vijeća.
- Usvojen je financijski plan i plan nabave za 2015. godinu.
- Raspravljalo se o preporuci u postupku reakreditacije.
- Raspravljalo se zapošljavanju nastavnog osoblja.
- Doneseno je mišljenje o anonimnoj prijavi.
- Raspravljalo se o dopisu Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci.
- Donesen je Pravilnik o pravilima i kriterijima za dodjeljivanje stipendija studentima slabijeg imovinskog stanja.
- Prihvaćena je informacija o broju studenata.
- Potvrđen je član Upravnog vijeća Studentskog centra izabran od Studentskog zbora.
- Donesen je Pravilnik o financiranju Studentskog zbora i studentskih programa.
- Raspravljalo se autorskim ugovorima za studij Tekstilstva.
- Raspravljalo se o obavijestima dekana.

Dana 31. srpnja 2015. potvrđen je Statut Veleučilišta u Karlovcu od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Budući je postojećem dekaneu isticao mandat 30.09.2014. godine pokrenut je postupak izbora dekana za sljedeće mandatno razdoblje. Procedura izbora provodila se u skladu s novim Statutom. Na javni natječaj javila su se dva kandidata i to dr. sc. Nikola Trbojević, prof. v. š. i dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š. Na 74. sjednici Stručnog vijeća održanoj 16.10. 2015. godine javno su predstavljeni programi rada kandidata. Članovi Stručnog vijeća su na 75. sjednici Stručnog vijeća održanoj 22.10.2015. godine glasovali o programima kandidata. Nakon provedenog tajnog glasovanja program rada kandidata dr. sc. Branka Wasserbauera, prof. v. š., dobio je jednoglasnu (uz jedan suzdržan glas) potporu članova Stručnog vijeća. Rezultati glasovanja upućeni su Upravnom vijeću na daljnje postupanje.

Upravno vijeće je na svojoj 30. sjednici održanoj 27.10.2015. godine provelo postupak izbora dekana. Nakon provedenog tajnog glasovanja Upravno vijeće je jednoglasno za dekana za mandatno razdoblje 2014.-2018. godine izabralo dr. sc. Branka Wasserbauera, prof. v. š.

2.2. Stručno vijeće

Stručno vijeće djeluje u sastavu: dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š. (dekan), mr. sc. Marina Tevčić, v. pred. (prodekanica za nastavu), dr. sc. Darko Vyroubal, prof. v. š. (prodekan za znanstveni rad i suradnju sa gospodarstvom), dr. sc. Jovan Vučinić, prof. v. š. (prodekan za međunarodnu suradnju), dr. sc. Krunoslav Pintur, prof. v. š. (pročelnik Odjela lovstva i zaštite prirode), mr. sc. Ivana Varičak, v. pred. (pročelnica Poslovnog odjela), dr. sc. Marijana Blažić, v. pred. (pročelnica Odjela prehrambene tehnologije), dr. sc. Zlatko Jurac, prof. v. š. (pročelnik Odjela sigurnosti i zaštite), Marijan Brozović, dipl. ing. v. pred. (pročelnik Strojarskog odjela), mr. sc. Snježana Kirin v. pred. (pro-

čelnica Tekstilnog odjela), dr. sc. Nina Popović, v. pred. (predstavnica nastavnika), mr. sc. Silvija Vitner Marković, v. pred. (predstavnica nastavnika), Tomislav Dumić, mag. ing. agr. (predstavnik asistenata) te Matija Vuković, Darko Marković i Josip Čavlović kao predstavnici studenata.

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

Predsjedavajući Stručnog vijeća je, prema funkciji, dekan.

Tijekom godine došlo je do promjene u sastavu Stručnog vijeća. Matiju Vukovića i Josipa Čavlovića, kao predstavnika studenata zamijenili su Daria Jandrečić i Matija Žužinjak. Budući su studentici Dariji Jandrečić, na kraju akademske godine, istekla studentska prava zamijenio ju je Mario Valentić.

Stručno vijeće je u 2014. godini održalo 16 sjednica te su donesene sljedeće odluke:

- Raspisivanje natječaja za izbor u nastavna zvanja.
- Izbori u nastavna zvanja.
- Donesen je Pravilnik o osiguravanju kvalitete.
- Izabrani su članovi Odbora za osiguravanje kvalitete.
- Donesen je Pravilnik o ocjenjivanju studenata.
- Prihvaćena je Samoanaliza Veleučilišta.
- Prihvaćena je informacija o organizaciji 5. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa "Zaštita na radu i zaštita zdravlja".
- Donesena je Odluka o prihvaćanju povjerenstva za provođenje reakreditacije.
- Donesena je Izmjena i dopuna Pravilnika o završnim radovima i ispitima.
- Raspisan je natječaj za upis studenata u ak. god. 2014./2015.
- Prihvaćeno je financijsko izvješće za 2013. godinu.
- Prihvaćena je informacija o provedenoj reakreditaciji.
- Prihvaćen je Izvještaj o radu za 2013. godinu.
- Raspravljalo se o Zahtjevu za izvođenje nastave.
- Razmatrane su molbe studenata.
- Donesen je radni kalendar za ak. god. 2014./2015.
- Raspravljalo se o zamolbama dr. sc. Darka Vyroubala i dr. sc. Zlatka Jurca.
- Razmatrano je pismo namjere Pučkog otvorenog učilišta u Zaboku.
- Pokrenut je postupak za izbor člana Upravnog vijeća.
- Donesena je Odluka o uvjetima upisa u višu godinu na stručnim studijima.
- Imenovano je Povjerenstvo za provjeru uvjeta nastavne izvrsnosti za dr. sc. Darka Vyroubala.
- Dato je odobrenje za provođenje ispita.
- Izabran je novi član Upravnog vijeća.
- Prihvaćen je Statut.
- Izabrano je Povjerenstvo za prijelaze.
- Prihvaćen je prijedlog promjene opterećenja na Strojarskom odjelu.

- Imenovana su dva člana Povjerenstva za izbor dekana.
- Raspisan je natječaj za izbor Pročelnika odjela.
- Imenovana su Povjerenstva za izbor pročelnika odjela.
- Potvrđeni su pročelnici Odjela.
- Izvršena je provjera nastave.
- Prihvaćena je informacija upisima.
- Produženi su ugovori o radu nastavniciima.
- Prihvaćen je Statut Studentskog zbora.
- Dato je očitovanje AZVO-u.
- Izdana je suglasnost za izvođenje nastave.
- Provedene su aktivnosti u postupku izbora dekana shodno statutarnim odredbama.
- Donesen je Pravilnik o studiranju.
- Donesene su izmjene uvjeta upisa u više godine studija.
- Izvršena je izmjena članova Odbora za kvalitetu.
- Utvrđena su zaduženja za AZVO audit 2015. godine.
- Izvršen je izbor prodekana.
- Raspisani su izbori za članove Stručnog vijeća.
- Prihvaćen je izvještaj sa 5. međunarodnog stručno-znanstvenog skupa "Zaštita na radu i zaštita zdravlja".
- Izvršena je izmjena u povjeri nastave.
- Konstituirano je novo Stručno vijeće.
- Donesen je Poslovnik o radu Stručnog vijeća.
- Donesen je Pravilnik o financiranju Studentskog zbora i studentskih programa.
- Prihvaćen je financijski plan i Plan nabave za 2015. godinu.
- Raspravljalo se o akreditacijskoj preporuci AZVO-a.
- Imenovano je Povjerenstvo za izdavačku djelatnost.

Budući je pročelnicima Odjela na kraju akademske 2013/.2014. godine isticao mandat, tijekom rujna su provedeni izbori shodno novom Statutu. Za nove pročelnike Odjela sa četverogodišnjim mandatom izabrani su:

- Poslovni odjel – mr. sc. Ivana Varičak,
- Odjel prehrambene tehnologije – dr. sc. Marijana Blažić,
- Odjel sigurnosti i zaštite – mr. sc. Snježana Kirin,
- Odjel lovstva i zaštite prirode – dr. sc. Krunoslav Pintur,
- Strojarski odjel – Marijan Brozović, dipl. ing.,
- Tekstilni odjel – dr. sc. Jovan Vučinić.

Izabrani su novi prodekani i to:

- mr. sc. Marina Tevčić – prodekanica za nastavu,

- dr. sc. Nina Popović – prodekanica za stručni, znanstveni rad i međunarodnu suradnju,
- dr. sc. Nenad Mustapić – prodekan za poslovanje i suradnju sa gospodarstvom.

Provedeni su izbori i konstituirano je novo Stručno vijeće u sastavu:

1. dr. sc. Branko Wasserbauer,
2. mr. sc. Marina Tevčić,
3. dr. sc. Nina Popović,
4. dr. sc. Nenad Mustapić,
5. dr. sc. Jovan Vučinić,
6. dr. sc. Marijana Blažić,
7. mr. sc. Ivana Varičak,
8. dr. sc. Krunoslav Pintur,
9. mr. sc. Snježana Kirin,
10. Marijan Brozović, dipl. ing.,
11. Tihana Kostadin, mag. ing.,
12. Ivan Štedul, prof.,
13. Marko Ožura, dipl. ing.,
14. mr. sc. Vedran Vyroubal,
15. Slaven Lulić dipl.ing.,
16. Vedran Slijepčević, dr. vet. med.,
17. Marko Prahović, prof.,
18. Sandra Zavadlav dipl. ing.,
19. Ines Cindrić, dipl.ing.,
20. dr. sc. Igor Peternel,
21. Mateja Petračić dipl.ing.,
22. Nikolina Smajla univ.spec.oec.,
23. Davorka Rujevčan, mag. educ. philol. angl.,
24. Sonja Eterović, mag. educ. philol. germ.,
25. dr. sc. Radoslav Korbar,
26. Dr.sc. Vladimir Tudić,
27. Vesna Vyroubal, mag. educ. philol. angl.,
28. mr. sc. Silvija Vitner Marković,
29. Tomislav Dumić, mag. ing. agr.,
30. Emilija Mustapić, mag. philol. angl.,
31. Jasna Sabljarić,
32. Mika Grgić,
33. Darko Marković,
34. Silvio Šimić,
35. Marijo Valentić,
36. Matija Žužinjak.

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

3. ZAPOSLENICI VELEUČILIŠTA

3.1. Nastavnici i suradnici

U 2014. godini nastavu je izvodilo ukupno 130 nastavnika i suradnika. Od toga su 46 nastavnika i 5 suradnika zaposleni na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a 79 su vanjski nastavnici i suradnici.

Tijekom 2014. godine 2 zaposlena nastavnika otišla su u mirovinu, ali su zaposlena 2 nova suradnika.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika i suradnika na dan 31.12.2014. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj
Profesor visoke škole	9
Viši predavač	19
Predavač	18
Asistent	5
Ukupno	51

Struktura vanjskih nastavnika i suradnika na dan 31.12.2014. prikazana je u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj
Redoviti profesor	9
Izvanredni profesor	2
Docent	2
Znanstveni savjetnik	1
Znanstveni suradnik	1
Profesor visoke škole	8
Viši predavač	8
Predavač	30
Asistent	15
Stručni suradnik	3
Ukupno	79

3.2. Nenastavno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno 23 zaposlenika i to: rukovoditelj odjela u područnoj službi, voditelj računovodstva, diplomirani knjižničar, tajnica dekana, knjigovođa, računovodstveni referent, stručni referent, administrator, sistem inženjer, sistem administrator, voditelj pododsjeka - voditelj studentske referade, 2 referenta pododsjeka, stručni referent u studentskoj referadi, viši laborant, voditelj pivarskog praktikuma i 7 spremačica.

Od ukupnog broj nenastavnog osoblja 13 zaposlenika se financira iz vlastitih prihoda Veleučilišta.

Davorka Vignjević

4. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA

4.1. Studiji

Tijekom 2014. kalendarske godine (dio ak. god. 2013./14. i dio ak. god. 2014./15.) na Veleučilištu u Karlovcu izvodilo se ukupno 10 studija u organizaciji Veleučilišta, te studij Sestrinstva u organizaciji Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u suradnji s Veleučilištem. Studiji, nositelji, vrste i način izvođenja su prikazani u tablici:

Studiji, nositelji, vrste i način izvođenja studija

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

Akadske godine 2012./2013. studij Tekstilstva stavljen je u mirovanje, tj. nije izvršen upis novih studenata u 1. godinu studija. Akademske godine 2013./2014. 3 studenata upisala su 3. godinu studija. Temeljem broja upisanih studenata u više godina, a sukladno Zakonu, nastava iz nekih predmeta na odjelu Tekstilstva nije se izvodila u punom opsegu, već u obliku konsultativne nastave. Akademske godine 2014./2015. na studiju Tekstilstva ostala su upisana 3 apsolvanta.

Upisne kvote prema kojima je izvršen upis u 1. godinu pojedinih studija u akademskoj godini 2014./2015. bile su:

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

Studij	Vrsta studija	Redoviti studenti	Strani državljani	Izvanredni studenti
Mehatronika	stručni	80	2	0
Strojarstvo	stručni	80	2	0
Prehrambena tehnologija	stručni	80	2	0
Ugostiteljstvo	stručni	120	2	70+7*
Sigurnost i zaštita	stručni	80	2	100+10*

Studij	Vrsta studija	Redoviti studenti	Strani državljani	Izvanredni studenti
Lovstvo i zaštita prirode	stručni	0	10	80+8*
Sestrinstvo	stručni	0	0	45
Strojarstvo	specijalistički	0	5	70
Sigurnost i zaštita	specijalistički	0	5	70
Poslovno upravljanje	specijalistički	0	2	70
Ukupno		440	32	530

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

U odnosu na prethodnu akademsku godinu 2013./2014., u akademskoj godini 2014./2015. ostale su iste upisne kvote na redovitom studiju i upisne kvote za studente strance. Na izvanrednom stručnom studiju Ugošiteljstva upisna kvota povećana je sa 60+6 mjesta na 70+7 mjesta, a upisne kvote na sva tri specijalistička diplomatska stručna studija smanjene su s 90 na 70 mjesta. Na taj način, upisna kvota koja je akademske 2013./2014. godine iznosila 1051 mjesto smanjena je za 49 mjesta i sada iznosi 1.002 mjesta.

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

Cijene studiranja za strane državljane i izvanredne studente

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

Cijene na izvanrednim studijima za državljane Republike Hrvatske ostale su iste kao i prethodne akademske godine, dok su cijene za strane državljane izjednačene (uglavnom smanjene) i sada na svim studijima ta cijena iznosi 14.000 kuna.

4.2. Studenti

U akademskoj godini 2014./2015. na Veleučilištu u Karlovcu upisano je ukupno **2.175** studenata, i to **1.198** redovna studenta na stručnim studijima, te **977** izvanrednih stude-

nata (od kojih je **727** na stručnim, a **250** na specijalističkim diplomskim stručnim studijima). Raspodjela studenata po studijima je prikazana u tablicama:

Raspodjela studenata po studijima

Studij – stručni	Godina I.	Godina II.	Godina III.	Aps.	Ukupno
Mehatronika	114	26	30	14	184
Strojarstvo	97	44	62	54	257
Prehrambena tehnologija	92	27	23	11	153
Tekstilstvo	0	0	0	3	3
Ugostiteljstvo – redovni	127	85	54	68	334
Ugostiteljstvo – izvanredni	82	40	25	0	147
Sigurnost i zaštita – redovni	83	64	70	50	267
Sigurnost i zaštita – izvanredni	140	93	65	39	337
Lovstvo i zaštita prirode	93	81	32	37	243
Ukupno	828	460	361	276	1.925

Studij – specijalistički	Godina I.	Godina II.	Aps.	Ukupno
Strojarstvo – specijalistički	29	30	10	69
Sigurnost i zaštita – specijalistički	33	44	17	94
Poslovno upravljanje	28	23	36	87
Ukupno	90	97	63	250

Na stručne studije upisano je **1.925** studenata, a na specijalističke diplomske stručne studije **250** studenata, što ukupno čini **2.175** upisanih studenata.

Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) studira **463** redovnih studenata (ne plaćaju studij), a studij plaća (participira) ukupno **1.712** student, od toga **735** redovnih, **977** izvanrednih).

U ak. god. 2014./2015. je ukupan broj studenata smanjen za **5,6%** u odnosu na ak. god. 2013./2014., kada je upisano **2.305** studenata.

U prvu godinu studija upisano je ukupno **918** studenta što je za **4,5%** manje nego ak. god. 2013./2014. godine, kada je upisano **961** studenta. Podaci upisa u I. godinu studija za posljednjih peti akademskih godina su dani u tablici:

Broj upisa u I. godinu studija 2010.-2015.

Studiji	2010./2011.	2011./2012.	2012./2013.	2013./2014.	2014./2015.
Redovni-stručni	551	593	529	538	513
Izvanredni-stručni	220	247	269	314	315
Izvanredni-specijalistički	179	117	122	109	90
Ukupno	950	957	920	961	918

Iz tablice je vidljivo da je u akademskoj godini 2013./2014. došlo do povećanja broja upisanih studenata u I. godinu redovitih stručnih studija u odnosu na prethodnu 2012./2013. akademsku godinu. Taj broj je još uvijek manji nego ak. god. 2010./2011. i 2011./2012., ali to je zbog toga što je studij Tekstilstva stavljen u stanje mirovanja (nije izvršen upis u prvu godinu, upisna kvota na tom studiju je bila 60 mjesta). U odnosu na prethodne tri akademske godine akademske godine 2013./2014. došlo je do povećanja broja upisanih studenata na izvanredne stručne studije, ali broj upisanih studenata na specijalističke stručne studije bio je u padu u odnosu na prethodne godine. Tekuće, akademske 2014./2015. godine u odnosu na prethodnu akademsku 2013./2014. godinu smanjen je broj upisanih studenata na redovite stručne studije te specijalističke diplomske stručne studije, dok je na izvanrednim stručnim studijima upisan samo jedan student više. Zabrinjava iz godine u godinu pad upisanih studenata na specijalističke diplomske stručne studije, ali držimo da je to u najvećoj mjeri uvjetovano ekonomskom situacijom u Republici Hrvatskoj.

Od **918** upisanih studenata akademske godine 2014./2015., u prve godine studija upisano je **124** ponavljača i **3** prijelaznika. Broj ponavljača u odnosu na ukupan broj upisanih studenata nije zanemariv. Ako se pogledaju podaci o upisu u drugu godinu studija, može se uočiti da je na pojedinim studijima došlo do značajnog pada broja upisanih studenata u odnosu na broj upisanih studenata u prvu godinu studija prošle 2013./2014. akademske godine. Ako se uzmu u obzir ponavljači, može se primijetiti da su i dalje velika odstupanja, što znači da je veći dio studenata odustao od daljnjeg studiranja (ispisani studenti). Najveće razlike su na redovitim stručnim studijima Mehatronike i Prehrambene tehnologije, a od izvanrednih stručnih studija najveće odstupanje je na studiju Ugostiteljstva. Na specijalističkim diplomskim stručnim studijima velika je prolaznost iz prve u drugu godinu, ukupno su evidentirana samo 2 ponavljača (jedan student na specijalističkom diplomskom studiju Strojarsstva i jedan student na specijalističkom diplomskom studiju Poslovnog upravljanja).

Prolaznost studenata u višu godinu studija prikazana je u sljedećoj tablici:

Prolaznost studenata u višu godinu studija

Studij	2013./2014.	2014./2015.	Prosjeak (%)	2013./2014.	2014./2015.	Prosjeak (%)
	1G	2G		2G	3G	
ST	102	29	28%	68	58	85%
MH	106	19	18%	37	30	81%
PR	94	16	17%	29	23	79%
TE	0	0		0	0	
UG-r	150	74	49%	79	54	68%
UG-i	83	32	39%	41	23	56%
SG-r	86	57	66%	85	70	82%
SG-i	127	56	44%	138	65	47%
LV	104	54	52%	74	32	43%
ST-spec.	31	28	90%	33		
PU-spec.	31	23	74%	38		
SG-spec.	47	44	94%	44		
Ukupno	961	432	45%	666	355	64%

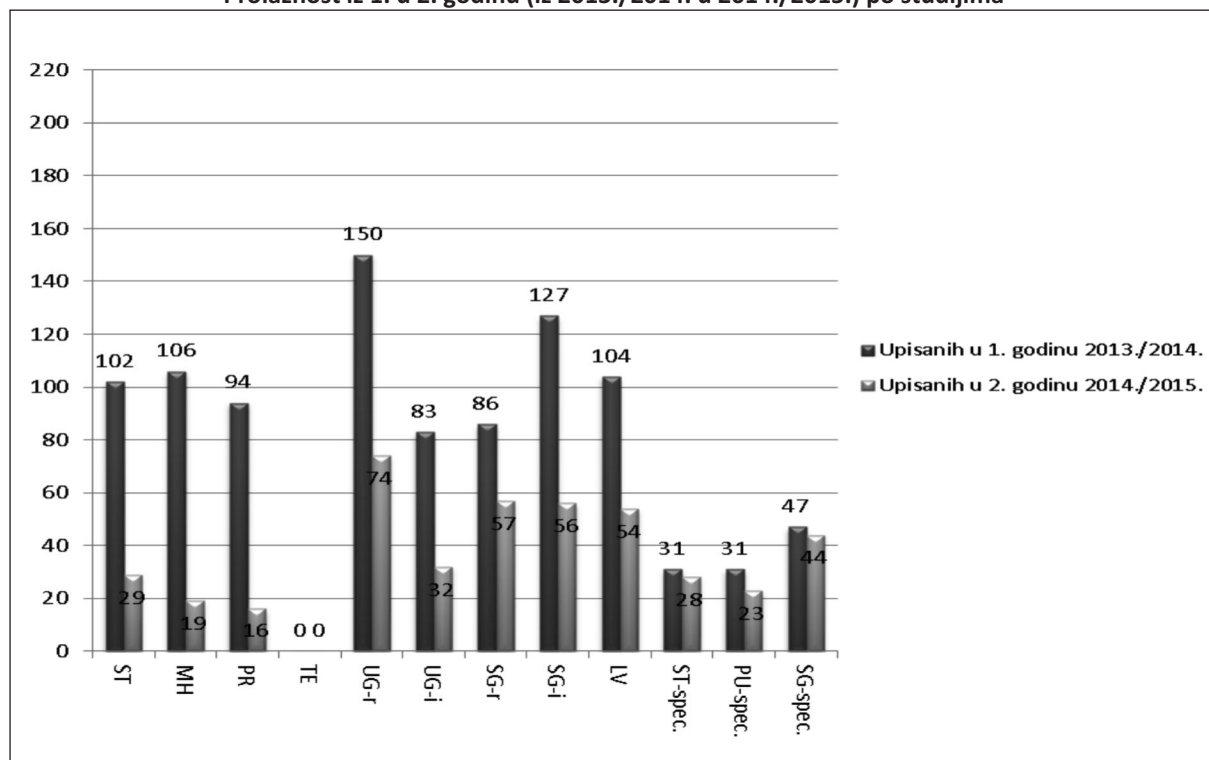
Napomena 1: U tablici nisu obrađeni podaci za izvanredni stručni studij Sestrinstva. Prema evidenciji Medicinskog fakulteta u Rijeci prolaznost na tom studiju je 100%.

Napomena 2: Iz prethodne godine uzima se ukupan broj upisanih studenata (u izračun uključeni i ponavljači i prijelaznici sa drugih studija).

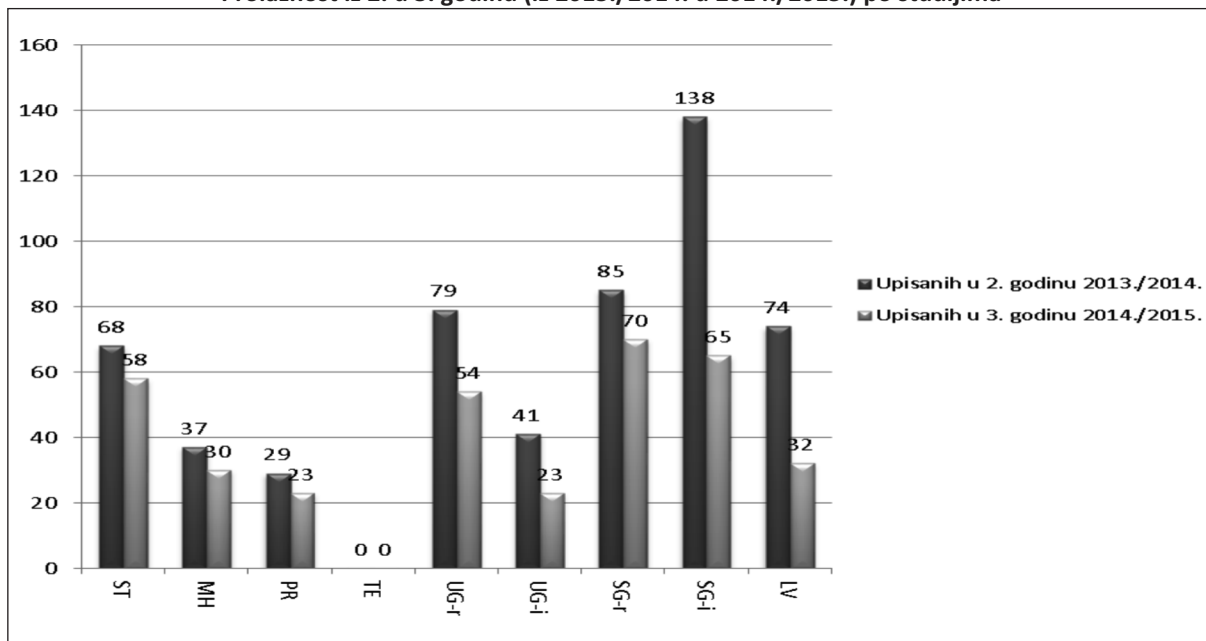
Za sljedeću godinu u izračun se uzimaju samo studenti koji su redovito upisali godinu (bez ponavljača i prijelaznika).

Iz tablice možemo primijetiti da je visoka prolaznost na specijalističkim diplomskim stručnim studijima, dok na stručnim studijima postoje bitne razlike u postotku prolaznosti iz niže u višu godinu studija. Također se može primijetiti da je na svim stručnim studijima daleko viši postotak prolaznosti iz 2. u 3. godinu studija nego postotak prolaznosti na istim studijima iz 1. u 2. godinu. Velik dio studenata nakon prve godine studija odustaje od daljnjeg studiranja, tako da i to utječe na tako niski postotak prolaznosti. Od redovitih stručnih studija najniža prolaznost iz 1. u 2. godinu je na studiju Prehrambene tehnologije (17%), slijedi studij Mehatronike (18%). Na studiju Prehrambene tehnologije ponavljanje 1. godine studija upisalo je samo 11 studenata. Prošle, akademske 2013./2014. godine prvu godinu tog studija upisalo je 94 studenta, 11 ih ponavlja godinu, uvjete za upis u 2. godinu steklo je samo 16 studenata, što znači da je preostalo 67 studenata koji su ili prekinuli studij ili nisu regulirali svoj status studenta. Na studiju Mehatronike od 106 upisanih studenata akademske 2013./2014. godine, uvjete za upis u 2. godinu zadovoljilo je 19 studenata, 33 studenta upisala su ponavljanje godine, a 52 studenta su ispisana ili nisu regulirali status studenta. Iz svih tih podataka možemo zaključiti da ne mali dio studenata odustaje od studiranja nakon prve godine studija. Od izvanrednih stručnih studija najniža prolaznost iz 1. u 2. godinu studija je na studiju Ugostiteljstva.

Prolaznost iz 1. u 2. godinu (iz 2013./2014. u 2014./2015.) po studijima



Prolaznost iz 2. u 3. godinu (iz 2013./2014. u 2014./2015.) po studijima



Tijekom kalendarske godine 2014. na Veleučilištu u Karlovcu diplomirala su **260** studenata što je za **21%** manje nego 2013. godine kad je diplomirao **331** student.

Podaci o diplomiranim studentima po studijima za prethodne tri kalendarske godine su dani u tablici:

Diplomirani studenti 2011.-2014. godine

Studij	Broj diplomiranih studenata u			
	2011.	2012.	2013.	2014.
Mehatronika	5	11	5	2
Strojarstvo	22	25	33	30
Prehrambena tehnologija	37	24	23	13
Tekstilstvo	4	8	1	1
Ugostiteljstvo - redovni	64	41	42	46
Sigurnost i zaštita - redovni	28	45	54	30
Sigurnost i zaštita - izvanredni	48	29	31	31
Lovstvo i zaštita prirode	38	47	23	13
Strojarstvo – specijalistički + razlikovni	20	31	33	26
Sigurnost i zaštita – specijalistički	0	31	34	42
Poslovno upravljanje - specijalistički	32	41	52	26
Ukupno	298	333	331	260

U 2014. godini održane su svečanosti promocije diplomanata u akademska stručna zvanja kao što slijedi u tablici:

Promocije diplomanata u akademska stručna zvanja 2014. godine

Studij	31.1.2014.	30.5.2014.	19.12.2014.	Ukupno
Mehatronika	5		1	6
Strojarstvo	12	6	16	34
Prehrambena tehnologija		12	6	18
Tekstilstvo		4	1	5
Ugostiteljstvo	17	15	22	54
Sigurnost i zaštita (red. + izv.)	32	20	36	88
Lovstvo i zaštita prirode	14	3	8	25
Strojarstvo – specijalistički	18	6	18	42
Sigurnost i zaštita – specijalistički		37	21	58
Poslovno upravljanje - specijalistički	20	28	17	65
Ukupno	118	131	146	395

4.2.1. Nagrađeni studenti

Svake godine povodom dana Veleučilišta u Karlovcu, Dekan nagrađuje najbolje studentice i studente za postignuti uspjeh u prethodnoj akademskoj godini. U 2014. godini nagrađeni su sljedeći studenti:

Stručni studij LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE:

- III. godina: Rončević Tomislav

Stručni studij MEHATRONIKE

- II. godina: Rustja Ljudevit
- III. godina: Margić Alen

Stručni studij PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE:

- III. godina: Horvatić Tomislava

Stručni studij SIGURNOSTI I ZAŠTITE:

- III. godina: Benković Dalibor

Stručni studij STROJARSTVA:

- II. godina: Vreš Marko
- III. godina: Fudurić Ana

Stručni studij UGOSTITELJSTVA:

- II. godina: Marković Ema
- III. godina: Jandrečić Daria

4.2.2. Zapošljavanje

Prema evidenciji Zavoda za zapošljavanje područna služba Karlovac, stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile studenta Veleučilišta u Karlovcu, u 2014. godini prikazano je u tablici:

Stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile studenta Veleučilišta u Karlovcu u 2014. godini

Zanimanje (stručni profil)	Broj nezaposlenih na dan 31.12.2014.	Broj novoprijavljenih nezaposlenih u 2014.	Broj traženih djelatnika u 2014. godini	Broj zaposlenih u 2014. godini
Strojarski inženjer NKZ: 3115926	21	18	19	21
Tekstilni inženjer NKZ: 3119506	5	8	0	11
Prehrambeni tehnolog NKZ: 3116976	30	25	2 (SOR)**	23
Inženjer zaštite na radu NKZ: 3119106	52	40	1	27
Viši ekonomist ugostiteljstva NKZ: 3414216	56	57	1	27

* Izvor podataka: Evidencija Zavoda za zapošljavanje Područna služba Karlovac

** SOR – stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa

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 posljednjih pet godine dana je u tablici:

Usporedba podataka o broju zaposlenih evidentiranih preko Zavoda za zapošljavanje za grad Karlovac od 2010.-2014. godine

Zanimanje (stručni profil)	Broj zaposlenih u 2010. godini	Broj zaposlenih u 2011. godini	Broj zaposlenih u 2012. godini	Broj zaposlenih u 2013. godini	Broj zaposlenih u 2014. godini
Strojarski inženjer NKZ: 3115926	18	16	14	22	21
Tekstilni inženjer NKZ: 3119506	9	4	9	5	11

Zanimanje (stručni profil)	Broj zaposlenih u 2010. godini	Broj zaposlenih u 2011. godini	Broj zaposlenih u 2012. godini	Broj zaposlenih u 2013. godini	Broj zaposlenih u 2014. godini
Prehrambeni tehnolog NKZ: 3116976	15	5	30	18	23
Inženjer zaštite na radu NKZ: 3119106	14	19	19	38	27
Viši ekonomist ugostiteljstva NKZ: 3414216	8	6	16	30	27

Iz tablice je vidljivo da u odnosu na 2010. godinu (u kojoj je bio znatni porast zaposlenih u odnosu na prethodnu 2009. godinu) u 2011. godini je došlo do smanjenja broja zaposlenih osoba za stručne profile studenta VUK-a, osim za inženjere zaštite na radu. Ako usporedimo podatke iz 2011. i 2012. godine možemo primijetiti da je došlo do smanjenja broja 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. U 2013. godini u odnosu na 2012. godinu došlo je do povećanja broja zaposlenih inženjera strojarstva, inženjera zaštite na radu te viših ekonomista ugostiteljstva, dok je broj zaposlenih tekstilnih inženjera i prehrambenih tehnologa u padu. U 2014. godini u odnosu na prethodnu 2013. godinu došlo je do smanjenja broja zaposlenih strojarskih inženjera, inženjera zaštite na radu te viših ekonomista ugostiteljstva, dok je povećan broj uposlenih tekstilnih inženjera i prehrambenih tehnologa. 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. 2014. godine, ali na to mi, kao visoko učilište, nemamo utjecaja.

4.3. Nastava i nastavnici

Nastavno opterećenje na studijima koji su se izvodili u akademskoj godini. 2013./2014. iznosi ukupno 44.254 norma-sata (NS), od čega predavanja iznose 23.732 NS, auditorne vježbe 11.593 NS, a praktične vježbe 8.929 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:

Nastava		
Vrsta	NS	Udio
Predavanja	23.732	53,63%
Auditorne vježbe	11.593	26,20%
Praktične vježbe	8.929	20,17%
Ukupno	44.254	100%

Udio od 46,37% vježbi, od kojih je nešto manje od pola praktičnih (laboratorijske, konstrukcijske, itd.), dobro održava stručni karakter studija koji se izvode na Veleučilištu u Karlovcu.

U sklopu terenske nastave odnosno studijskih putovanja studenti Veleučilišta u akademskoj godini 2013./2014. posjetili su:

Terenska nastava i studijska putovanja

Studijski program	Red. br.	Lokacija
Lovstvo i zaštita prirode	1.	„Pokupski bazen“ - Jastrebarsko
	2.	„Pokupski bazen“ i Hrvatski šumarski institut u Jastrebarskom
	3.	IHOR park „Crna Mlaka“ i Muzej HLS-a - Zagreb
	4.	UŠP Senj - „Senjska draga“ - lovište IX/17 „Sveti Juraj“
	5.	Lovište Debeli vrh IV/18 (Ogulin)
	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.	Šumarska škola Karlovac - praktikum
	13.	NP „Brijuni“
	14.	Odlagalište otpada „Jakuševac“
	15.	PP „Žumberak“
	16.	Lovište „Svetonedeljsko – Samoborsko polje“ – Sveta Nedelja
	17.	PP „Žumberak“
	18.	PP „Medvednica“
	19.	Lovište „Smrekova Draga – Gomance“ - Klana
	20.	Otok Cres – lovište „Tramontana“
	21.	NP „Risnjak“
Prehrambena tehnologija	1.	Dukat, Ledo – Zagreb
	2.	Sirela – Bjelovar
	3.	Carlsberg - Koprivnica
	4.	KIM - Karlovac
	5.	Poljoprivredni Institut Osijek, Farma Mitrovac
	5.	Laboratorij za kontrolu mlijeka, Apatovac – Križevci
	6.	Coca – cola - Zagreb, EuroBev - Zagreb
	7.	Jamnica – Pisarovina, Juicy – Jastrebarsko, Sv. Jana – Sv. Jana
	8.	Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije - Karlovac
9.	Karlovačka pivovara - Karlovac	

Studijski program	Red. br.	Lokacija
Sigurnost i zaštita	1.	Alstom Hrvatska d.o.o., Karlovac
	2.	ŽE-ČE Novi d.o.o., Karlovac
	3.	IV-ER-Kontex-Vatrogasne cijevi d.o.o., Karlovac
	4.	Aquastil Plus d.o.o., Duga Resa
	5.	Pliva d.o.o. Hrvatska, Savski Marof
	6.	Wienerberger ILOVAC d.d., Karlovac
	7.	VSK"Varaždin Breg", Varaždin
Strojarstvo, Mehatronika	1.	Alstom Hrvatska d.o.o., Karlovac
	2.	Tvornica plinskih turbina d.o.o., Karlovac
	3.	Adriadiesel d.d., Karlovac
	4.	Kaplast – EKO d.o.o., Kuplensko
	5.	Aquastil Plus d.o.o., Duga Resa
	6.	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

U akademskoj godini 2013./2014. nastavu je izvodilo ukupno 140 nastavnika i suradnika. Od toga su 46 nastavnika, 5 asistenta i 2 laborantice bila zaposlena na Veleučilištu (sa različitim udjelom radnog vremena) koji su izvodili 68,81% nastave, a 87 nastavnika i suradnika sudjelovala su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici). U odnosu na akademsku 2012./2013. godinu, kad je broj angažiranih vanjskih suradnika bio 114, taj broj je u akademskoj godini 2013./2014. bitno smanjen.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika na dan 31.12.2014. je prikazana u tablici:

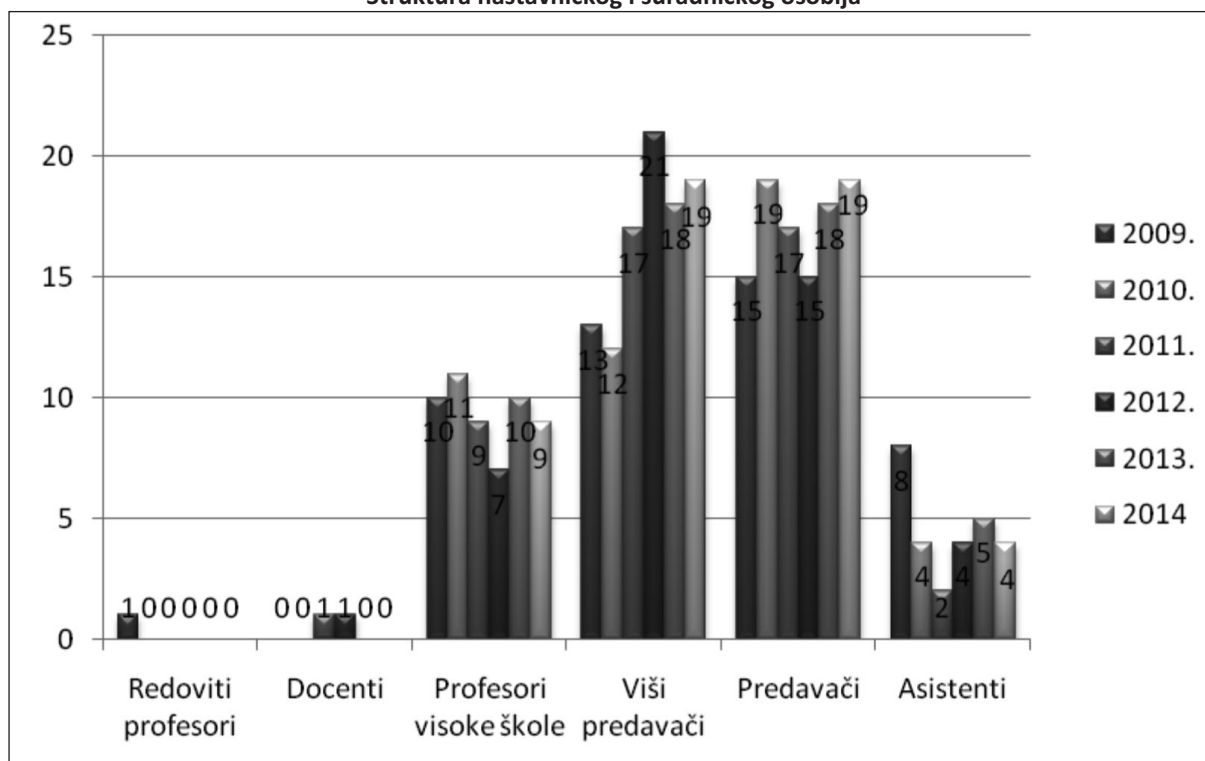
Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj nastavnika
profesor visoke škole u trajnom zvanju	5
profesor visoke škole	4
viši predavač	19
predavač	19
asistent	4
Ukupno	51

U 2014. godini dva zaposlena nastavnika su otišla u mirovinu, a zaposlena su dva nova suradnika.

Na velikom broju predmeta radi samo jedan nastavnik i nema mlađeg kadra koji bi uz njega napredovao i mogao ga naslijediti. Od 47 nastavnika, 19 nastavnika (40%) su doktori znanosti od kojih je 9 profesora visoke škole, 18 je viših predavača (od kojih je 7 magistara znanosti), a 19 nastavnika je u nastavnom zvanju predavača (od toga 1 magistar znanosti).

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

Struktura nastavnikog i suradničkog osoblja



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 u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, Veterinarski fakultet u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, Ekonomski fakultet u Zagrebu, Pomorski fakultet u Rijeci, Veleučilište u Rijeci, VŠPU "B.A. Krčelić", Kineziološki fakultet u Zagrebu, Policijska akademija u Zagrebu, Sveučilišni studijski centar za stručne studije Zagreb, Institut za istraživanje i razvoj održivih eko-sustava, Šumarski institut Jastrebarsko.

Dio vanjskih suradnika su stručnjaci koji dolaze iz tvrtka u gospodarstvu, npr. Alstom Hrvatska, HS produkt, Energoremont, HI-TECH, Karlovačka pivovara, 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, Carinska uprava Zagreb.

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

Tijekom 2014. godine na Veleučilištu u Karlovcu niz renomiranih sveučilišnih profesora i znanstvenika, kako iz Hrvatske tako i iz inozemstva, odražali su gostujuća predavanja.

Na Odjelu lovstva i zaštite prirode:

- Darko Kovač, dipl. iur., sudac prekršajnog suda u Daruvaru, održao je 10. lipnja 2014. godine predavanje na temu „Pravosudni aspekt propisa u lovstvu“.
- dr.sc. Josip Kusak, profesor Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, održao je 11. prosinca 2014. je predavanje na temu „Praćenje tragova u snijegu i bilježenje opažanja znakova prisutnosti vuka na terenu“.

Na Odjelu Prehrambene tehnologije u lipnju 2014. godine gostujuće predavanje na temu „Modernizacija farmi i sustava mužnje“ je održao predstavnik kompanije „De Laval“, Miro Tolić, dipl. ing. agronomije.

Na Strojarskom odjelu, mr.sc. Slavko Božič, predavač sa „Višje strokovne škole“ iz Postojne održao je 10. travnja 2014. predavanje na temu „Steel and aluminium alloys“.

Na Poslovnom odjelu gostujuća predavanja održali su:

- dr. sc. Renata Sliwa, Malopolska School of Economics (Poljska), održala je 8. siječnja 2014. godine predavanje na temu „Uloga EU na gospodarstva postsocijalističkih zemalja“,
- dr.sc. Metoda Šuligoj, Fakultet za turistične studije – Turistica (Portorož, Slovenija), održala je 24. travnja 2014. godine predavanje na temu „Eno-gastronomic tourism“,
- Tanya Dimitrova, veleposlanica Bugarske, održala je 26. svibnja 2014. godine predavanje na temu „Trenutni ekonomski razvoj i poslovno okruženje u Bugarskoj“,
- dr.sc. Boris Bukovec, Fakulteta za organizacijske studije (Novo Mesto, Slovenija), održao je 28. svibnja 2014. godine predavanje na temu „Model odličnosti EFQM“.

4.4. Kabineti, laboratoriji i praktikumi

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

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

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

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

5. RAD ODJELA

5.1. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE

5.1.1. 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 („Smrekova draga – Gomance“), lovištu „Svetonedeljsko – Samoborsko polje“ u okolici Svete Nedelje, lovištu „Bukovica-Močvarski breg“ u okolici Jastrebarskog, lovištu „Senj“, lovištu „Črnovšćak“ kojim gospodari Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, LG „Moslavina“ te lovištu i muzeju Hrvatskog lovačkog saveza. Terenska nastava iz pojedinih općih i stručno usmjerenih kolegija iz područja zaštite prirode i zaštite okoliša održava se u zaštićenim područjima kao što su nacionalni parkovi i parkovi prirode (PP „Žumberak – Samoborsko gorje“, NP „Plitvička jezera“, NP „Risnjak“, PP „Medvednica“, NP „Brijuni“, IHOR park „Crna Mlaka“) te odlagalištu otpada Jakuševac u Zagrebu.

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

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

U sklopu gostujućih predavanja koje Odjel organizira za potrebe studenata Studija, Darko Kovač, mag. iur., dana 10.06.2014. godine održao je pozvano javno predavanje na temu „Pravosudni aspekt propisa u lovstvu“. Prof. dr. sc. Josip Kusak, dana 11.12.2014. godine održao je predavanje o akciji praćenja tragova u snijegu i bilježenju opažanja znakova prisutnosti vuka na terenu. U sklopu ovog predavanja studenti su upoznati s važnošću monitoringa velikih zvijeri.

Dana 27.03.2014., edukatori Zaklade za humanitarno razminiranje Hrvatske – „Hrvatska bez mina“ – održali su edukacija o minskoj opasnosti u Republici Hrvatskoj za potrebe studenata Veleučilišta i članica LS Karlovačke županije.

Djelatnici Odjela su aktivno sudjelovali u izradi dokumenta „Samoanaliza 2009.-2013.“ za potrebe akreditacijskog postupka kojeg je nad Veleučilištem provela Agencija za znanost i visoko obrazovanje u ožujku 2014. godine.

Tijekom 2014. godine Kabinet botanike i tloznanstva opremljen je novim nastavnim pomagalima, između ostalog i s 8 pedoloških monolita.

Tijekom 2014. godine održane su dvije sjednice Vijeća Odjela (13.05. i 23.09.). Na ružanskoj sjednici provedeni su izbori za pročelnika Odjela. Dr. sc. Krunoslav Pintur, prof.

v. š. izabran je na četverogodišnji mandat na funkciju pročelnika Odjela lovstva i zaštite prirode. Također u lipnju 2014. godine, nastavnik Odjela dr. sc. Krunoslav Pintur, prof. v. š. izabran je za člana Upravnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu, kao predstavnik Stručnog vijeća.

Dr. sc. Nina Popović, v. pred., u studenom je izabrana je na funkciju prodekanice za stručno-znanstveni rad i međunarodnu suradnju.

5.1.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U 2014. godini na prvu godinu Studija lovstvo i zaštita prirode upisano je 95 studenata (80 prvi upis i 15 ponovni upis), 81 studenata na 2. godinu studija (54 prvi upis i 27 ponovni upis) te 66 studenata na 3. godinu studija (32 prvi upis i 34 ponovni upis). U navedenoj godini na Studiju je diplomiralo 13 prvostupnika inženjera lovstva i zaštite prirode. Ukupno s krajem 2014. godine Studij je završilo 377 studenata.

5.1.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

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

Uključujući stalno zaposlene i vanjske suradnike u izvođenju nastave na Studiju sudjeluju 3 redovita profesora, 2 docenta, 4 profesora visoke škole, 6 viših predavača, 13 predavača i 2 asistenata, od čega 11 doktora znanosti, 2 magistra znanosti, 1 magistar i 2 sveučilišna specijalista.

Tijekom 2014. godine na Odjelu su provedena tri izbora nastavnika u nastavna zvanja. Jedan nastavnik je izabran u nastavno zvanje višeg predavača, jedan u nastavno zvanje predavača, a jedan nastavnik je reizabran u nastavno zvanje predavača.

5.1.4. 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.

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

Djelatnici Odjela objavili su u 2014. godini:

- 1 znanstveni rad u časopisima (A1),
- 1 znanstveni rad u zborniku skupa s međunarodnom recenzijom,
- 2 znanstvena rada u zborniku skupa s recenzijom,
- 1 stručni rad u časopisu,

- 7 stručnih radova u zborniku skupa s recenzijom,
- 1 stručni rad u zborniku Veleučilišta u Karlovcu,
- 2 sažetka u zborniku skupa s međunarodnom recenzijom,
- 1 sažetak u zborniku skupa.

Djelatnici Odjela sudjelovali su na slijedećim simpozijima i stručnim skupovima:

- 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma, 16.-21. 02. 2014, Dubrovnik, Hrvatska,
- 5. međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja", 17.-20.09. 2014., Zadar, Borik,
- 6. Slovenski dani lovstva, 26.04.2014., Stari trg pri Ložu, Slovenija,
- međunarodna konferencija Wetlands 2014 - „Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development“, 14.09.-18.09.2014., Huesca, Španjolska,
- 4th International Conference „Vallis aurea“ Focus on: Regional & innovation Development, Pozega-Viena, 18th-20th september 2014.

Djelatnici Odjela održali su sljedeća javna predavanja:

- Krunoslav Pintur održao je 21.03.2014. pozvano predavanje na Visokoj školi za zaštitu okoliša u Velenju na temu "Wildlife management in Croatia: recent status, principles and new scientific achievements".
- Dr. sc. Krunoslav Pintur, kao član, sudjelovao je u radu matičnog povjerenstva za područje biomedicine i zdravstva pri Vijeću veleučilišta i visokih škola.

Projektne aktivnosti:

- Dr. sc. Krunoslav Pintur sudjeluje kao istraživač u provedbi znanstvenog projekta „Multilocus sequence genotyping of tick borne pathogens: covering the gap between animals, ticks and humans“ (Projekt 1957), financiranog od strane Hrvatske zaklade za znanost. Nositelj projekta je Hrvatski veterinarski institut.

Vedran Slijepčević je sudjelovao u provedbi sljedećih projekata:

- Projekt „Monitoring populacije euroazijskog risa putem fotozamki u Gorskom kotaru“ (akronim: NEMORIS).
Projekt je započeo u lipnju 2011. godine potpisivanjem ugovora dekana prof. dr. sc. Branka Wasserbauera i Davorina Markovića, tadašnjeg ravnatelja Državnog zavoda za zaštitu prirode. Nastavljen je potpisivanjem drugog ugovora u listopadu 2012. godine u okviru kojeg je isplaćeno još 25.000 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 a dvije su se pokvarile. Dosad je u okviru projekta zabilježeno 11 odraslih i juvenilnih risova te 8 risića. U 2014. godini financiranje projekta od strane DZZP-a je nastavljeno s 30.000,00 kn. Kako je velik broj fotozamki bio u kvaru, dio njih je zamijenjen s nova modela Ecotone HE-50 koji su značajno kvalitetniji i ekonomičniji od prethodnih modela HE-30. Na području istraživanja zabilježili smo ukupno 9 odraslih ri-

sova, ali niti jedno mladunče. Na području sjevernog Gorskog kotara (sjeverno od autoceste Rijeka - Zagreb) zabilježen je drastičan pad broja zabilježenih risova s nestankom teritorijalnih mužjaka i ženki.

5.1.5. Međunarodne aktivnosti

Odjel lovstva održava međunarodnu suradnju s Višom strukovnom školom u Postojni (Slovenija), PMF u Novom Sadu (Srbija) i Visokom školom za zaštitu okoliša u Velenju (Slovenija).

Studenti Studija, zajedno s nastavnicima, sudjelovali su na stručnom simpoziju 6. slovenski lovački dani koji je održan u mjestu Trg pri Ložu u Sloveniji.

Vedran Slijepčević je u 2014. godini zajedno sa znanstvenicima iz Hrvatske, Slovenije, Italije i Austrije sudjelovao u prijavi LIFE projekta za risa pod nazivom LIFE Links Lynx. Radi se o projektu čiji je cilj poduzeti korake u osnaživanju Dinarske i Alpske populacije euroazijskog risa ispuštanjem 10 jedinki risa iz Slovačke ili Rumunjske. Uloga Veleučilišta kao partnera je nastavak i proširenje trenutnih aktivnosti monitoringa populacije risa, određivanje najboljih lokacija za ispuštanje 4 risa koje planiramo ispustiti u Hrvatskoj, njihovo praćenje i senzibilizacija interesnih skupina. Ostali partneri iz Hrvatske su Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i udruga Biom. Podršku projektu pruža i Hrvatski lovački savez, Ministarstvo za zaštitu okoliša i prirode te Državni zavod za zaštitu prirode. Planirano trajanje projekta bilo bi 7 godina, a Veleučilište bi u aktivnostima sudjelovalo sa 109.000 €.

5.1.6. Ostalo

Odjel je u sklopu Natječaja za sufinanciranje programa promidžbe i informiranja iz područja lovstva u 2014. godini, Ministarstva poljoprivrede, prijavio program Međunarodna izložba fotografija „Priroda i divljač“. U sklopu navedenog natječaja Veleučilištu su odobrena sredstva za realizaciju programa u iznosu od 14.020,00 kn.

Djelatnici Odjela sudjelovali su u izradi Razvojne strategije lova i ribolova Karlovačke županije.

U sklopu rada Odjela proveden je seminar za potrebe studenata u sklopu Programa usavršavanja za lovočuvara i Programa usavršavanja za ocjenjivača trofeja divljači. Programe je završilo 26 studenata.

Dr. sc. Krunoslav Pintur održao je u lipnju radionicu za djecu vrtićke dobi u vrtiću „Radost“ u Jastrebarskom na temu „Osjeti prirodu“.

Odjel je bio nositelj organizacije 4. Međunarodne izložbe fotografije „Priroda i divljač“. Fotografije su izložene u galeriji Studentskog centra od 16.12.2014.-25.01.2015. Na izložbi su sudjelovala 42 autora iz Hrvatske i inozemstva. Izložbu su financijski podržali Ministarstvo poljoprivrede, Fototeh Grupa d.o.o. i Hrvatski lovački savez. Osim djelatnika Veleučilišta i Studentskog centra, dva člana organizacijskog odbora bili su doc. dr. sc. Boštjan Pokorny iz Visoke škole za zaštitu okoliša iz Velenja (SLO) i prof. dr. sc. Tihomir Florijančić iz Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku.

Odjel je prezentirao Studij lovstva i zaštite prirode te Veleučilište u cjelini na 17. međunarodnom sajmu lov, ribolov, priroda i turizam u Varaždinu od 10.-12.10.2014.

U suradnji sa Športskom udrugom Veleučilišta u Karlovcu Odjel je 22.09.2014. organizirao 1. državno studentsko prvenstvo u gađanju letećih meta – disciplina trap u kojem su osim studenata Veleučilišta u Karlovcu sudjelovali studenti Poljoprivrednog fakulteta u Sveučilišta u Osijeku, Šumarskog i Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Sveučilišta Sjever. Prvi studentski prvak Hrvatske u ovoj disciplini je student stručnog studija Lovstvo i zaštite prirode Radovan Abramović.

Studenti Studija lovstva i zaštite prirode sudjelovali su 27.09.2014. na revijalnom prvenstvu Hrvatskog lovačkog saveza u gađanju letećih meta, disciplina lovački parkur, i osvojili drugo mjesto.

Marko Ožura je pohađao program izobrazbe u području javne nabave Inženjerski biro d.d. na temu *Novine u dokumentaciji za nadmetanje (Uredba) - nabava zaštitarskih usluga nabava građevinskih radova - nabava po grupama*, Zagreb, 18.02.2014., te program izobrazbe u Ministarstvu gospodarstva – Certifikat u području javne nabave za razdoblje 13.01.2015.-13.01.2018. godine.

Marko Ožura je član Državnog povjerenstva za provedbu Smotre i natjecanja hrvatskih GLOBE škola učenika/ica osnovnih i srednjih škola u šk. godini 2013./2014. te član Komisije za uređenje i zaštitu zelenih površina Grada Karlovca.

Vedran Slijepčević je član Interventnog tima za vuka i risa u 2014. godini, član Povjerenstva za velike zvijeri u 2014. godini, član Radne skupine za procjenu brojnosti vuka u 2014. godini i regionalni koordinator za praćenje tragova vuka u snijegu za Karlovačku i Sisačko-moslavačku županiju u 2014. godini.

Tomislav Dumić je bio član organizacijskog odbora 5. Međunarodnog stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“, koji je održan od 17.-20. rujna 2014. godine u Zadru.

*Pročelnik Odjela lovstva i zaštite prirode:
dr. sc. Krunoslav Pintur, prof. v. š.*

5.2. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

5.2.1. Kratki podaci o odjelu

Odjel Prehrambene tehnologije Veleučilišta u Karlovcu osnovan je 1999. godine. Odjel izvodi preddiplomski stručni studij prehrambene tehnologije s usmjerenjima Preradnja mlijeka i pivarstvo u trajanju od 3 godine (6 semestara). Akademske godine 2000./2001. na dodiplomski stručni studij upisana je prva generacija studenata. Nastava Odjela provodi se u predavaonicama, novootvorenom kemijskom laboratoriju, laboratoriju za biologiju i mikrobiologiju, procesnom praktikumu mljekarstva te procesnom praktikumu pivarstva. Praktična nastava se održava u sljedećim prehrambenim industrijama: Dukat, Ledo, Zdenka (Veliki Zdenci), Sirela (Bjelovar), Bohnec (Ludbreg), Podravka (Koprivnica), Carsberg (Koprivnica), Središnji laboratorij za kontrolu mlijeka (Križevci), Punionica vode (Apatovac), Coca Cola (Zagreb), Zagrebačka pivovara, Franck (Zagreb), Jamnica (Pisarovina), Juicy (Jastrebarsko), Jana (Sv. Jana), Karlovačka pivovara, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Vodovod i kanalizacija (Karlovac).

5.2.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U 2014. godini na prvu godinu studija prehrambene tehnologije upisana su 92 studenta od kojih je 12 ponavljača; 27 studenata na drugu godinu (14 na usmjerenje pivarstvo od kojih su 3 ponavljači te 13 na usmjerenje prerada mlijeka); 34 studenta na treću godinu studija (15 na usmjerenje pivarstvo od kojih je 8 ponavljača te 19 na usmjerenje prerada mlijeka od kojih je 3 ponavljača).

U protekloj godini diplomiralo je 13 prvostupnika prehrambene tehnologije s usmjerenjima prerada mlijeka i pivarstvo, a 18 ih je pristupilo promociji.

Studij je do sada završilo 256 studenata.

5.2.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Odjelu prehrambene tehnologije nastavu izvode stalno zaposleni djelatnici Veleučilišta u Karlovcu te stručnjaci iz gospodarstva, odnosno ukupno 24 nastavnika i suradnika od kojih su 3 profesora Visoke škole, 8 viših predavača, 5 predavača, 2 naslovna predavača, 4 asistenta, 1 voditelj pivarskog praktikuma i 1 voditelj kemijskog laboratorija. Tijekom 2014. godine jedan nastavnik (Marijana Blažić) je izabrana u nastavno zvanje višeg predavača. Od listopada 2013. do listopada 2014. vršiteljicom dužnosti Pročelnice Odjela imenovana je dr. sc. Marijana Blažić (Odluka dekana: 26.9.2013.) koja je na 2. sjednici Odjela prehrambene tehnologije 22.9.2014. predložena za Pročelnicu Odjela prehrambene tehnologije. Imenovana je Pročelnicom Odjela 26.9.2014. na 73. sjednici stručnog vijeća na mandat od 4 godine (1.10.2014.– 30.9.2018.)

Na javni natječaj za izbor zaposlenika u suradničkom ili nastavnom zvanju i odgovarajućem radnom mjestu za područje: biotehničkih znanosti, polje: prehrambena tehnologija, s datumom 01. listopada 2014. godine objavljenom na internetskim stranicama Veleučilišta u Karlovcu 16.04.2014. u Večernjem listu od 18.04.2014., Narodnim novinama 49/2014 od 18.04.2014. i Euraxess jobs portal od 30.05.2014. javilo se ukupno 4 kandidata: Domagoj Gabrić, Andreja Misir, Biljana Sipić i Goran Šarić.

Nakon temeljite analize Povjerenstvo je utvrdilo da kandidati Domagoj Gabrić i Andreja Misir nisu pristupili razgovoru, a kandidatkinja Biljana Sipić nema završen studij iz znanstvenog polja Prehrambena tehnologija i ne zadovoljava formalne uvjete.

Stoga je povjerenstvo predložilo Gorana Šarića kao kandidata koji najbolje odgovara uvjetima natječaja iz sljedećih razloga: kandidat ima izbor u suradničko zvanje viši asistent i znanstveno zvanje stručni suradnik, kandidat ima doktorat znanosti, kandidat ima bogato stručno iskustvo, kandidat ima objavljene radove.

Miro Tolić, dipl. ing. agronomije, predstavnik Švedske kompanije DeLaval u lipnju 2014. održao je gostujuće predavanje studentima druge i treće godine Odjela prehrambene tehnologije na temu *Modernizacija farmi* nakon čega je studentima osiguran posjet farmi Belje u Mitrovcu, jednoj od najmodernijih farmi u Hrvatskoj.

5.2.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Sudjelovanje djelatnika na konferencijama, seminarima i radionicama:

1. Vlatka Bišćan, dipl. ing.:

a) 5th international Professional and Scientific conference "Occupational Safety and Health", Zadar, Croatia, 17.-20. IX. 2014.

2. Dr. sc. Marijana Blažić:

a) Radionica „Predstavljanje vodiča za označavanje materijala koji dolaze u doticaj sa hranom“ (2014), HGK.

b) 5. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar, 17.-20. IX. 2014.

c) 7th Central European Congress on Food, CEFood Congress, 21 to 24 of May 2014, Ohrid, Makedonija.

d) International Conference 15th Ružička Days "Today Science - Tomorrow Industry". 11 to 12 of September 2014, Vukovar.

e) Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, October 21 to 24, 2014, Opatija, Croatia.

f) 41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Hrvatska mljekarska udruga, 9.-12.11.2014., Lovran, Hrvatska.

3. Ines Cindrić, dipl. ing.:

a) 5th international Professional and Scientific conference "Occupational Safety and Health", Zadar, Croatia, 17.-20. IX. 2014.

b) International Conference Wetlands 2014 "Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development", Huesca, Spain, 14.-18. IX. 2014.

4. Slaven Lulić, dipl. ing.

a) 5th international Professional and Scientific conference "Occupational Safety and Health", Zadar, Croatia, 17.-20. IX. 2014.

5. Dr. sc. Bojan Matijević:

a) 41. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Hrvatska mljekarska udruga, Lovran, Hrvatska.

b) 5. međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja", Zadar, Hrvatska.

c) NUTRICON 2014, Skopje, Macedonia.

6. Sandra Zavadlav, dipl. ing.

a) Radionica ESC standardi, (2014), AZVO.

b) Radionica „Predstavljanje vodiča za označavanje materijala koji dolaze u doticaj sa hranom“ (2014), HGK.

c) 5. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar, 17.-20. IX. 2014.

d) 7th Central European Congress on Food, CEFood Congress, 21 to 24 of May 2014, Ohrid, Makedonija.

e) International Conference 15th Ružička Days "Today Science - Tomorrow Industry". 11 to 12 of September 2014, Vukovar.

f) Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, October 21 to 24, 2014, Opatija, Croatia.

Broj stručno-znanstvenih radova objavljenih po djelatniku u 2014. godini:

1. Vlatka Biščan, dipl. ing. – 1 rad.
2. Dr. sc. Marijana Blažić – 2 rada; 6 sažetaka u zbornicima radova.
3. Ines Cindrić, dipl. ing. – 3 rada; 1 sažetak u zborniku radova.
4. Slaven Lulić, dipl. ing. – 2 rada.
5. Dr. sc. Bojan Matijević – 4 rada; 5 sažetaka u zbornicima radova.
6. Sandra Zavavlav, dipl. ing. – 2 rada; 3 postera.

5.2.5. Međunarodne aktivnosti

Studentice 3. godine studija Prehrambene tehnologije usmjerenja Pivarstvo Mateja Hersa, Tomislava Horvatić, Rebeka Fric i Ivana Simić boravile su četiri mjeseca u Sloveniji u sklopu Erasmus programa.

Studentica Tomislava Horvatić odradila je stručnu praksu u Drogi Kolinska u Rogaškoj Slatini. U spomenutoj tvornici odradila je i završni rad na temu *Validacija tehnologije čišćenja i dezinfekcije u proizvodnji osvježavajućeg bezalkoholnog pića*.

Studentica Ivana Simić odradila je stručnu praksu na Kemijskom institutu u Ljubljani gdje je također odradila I eksperimentalni dio završnog rada sa temom *Razlike u količini kolesterola i ukupnih karotenoida kao parametara kvalitete kokošnjih jaja industrijskog i domaćeg načina uzgoja*.

Studentice Rebeka Fric i Mateja Hersa odradile su stručnu praksu na Univerzi v Ljubljani, Biotehniškoj fakulteti.

Dr. sc. Marijana Blažić provela je dva tjedna (27.7.2014. – 09.8.2014.) na stručnom usavršavanju u Alpina Food & Dairy Products-GmbH, Wörgl u Austriji. Posjeta navedenoj tvornici bila je u sklopu Erasmus programa.

5.2.6. Ostalo

U procesnom praktikumu mljekarstva proizvedeno je 730 komada sireva za što je utrošeno cca 4500 litara mlijeka.

U procesnom praktikumu pivarstva tijekom 2014. proizvedeno je 11 uvaraka piva od kojih su se četiri (4) odnosila na tamno ekstra jako pivo, tri (3) na crno pivo i četiri (4) na svijetlo pivo. Za proizvodnju je utrošeno 200 kg pilsenskog svijetlog slada, 25 kg *münchenskog svijetlog slada*, 25 kg *karamelnog prženog slada*, 8 kg *tamnog prženog slada*, 11 litara pivskog kvasca i 600 g hmelja.

Za potrebe ispravne i zdravstveno sigurne proizvodnje piva izvršeno je:

- deset (10) sanitacija varionice,
- sedam (7) sanitacija vriono-ležnog podruma.

Tijekom 2014. godine izvršene su tri (3) pasterizacije Studentskog, Veleučilišnog i Božićnog piva u tunelskom pasterizatoru Karlovačke pivovare/Heineken Hrvatska čime je osigurana trajnost piva u vremenskom razdoblju od šest mjeseci:

- jedna (1) tunelska pasterizacija piva u ožujku 2014. godine,
- jedna (1) tunelska pasterizacija piva u rujnu 2014. godine,
- jedna (1) tunelska pasterizacija piva u prosincu 2014. godine.

Karlovačka pivovara/Heineken Hrvatska je u 2014. godini donirala 900 rabljenih zelenih staklenih boca Veleučilištu u Karlovcu za potrebe Procesno-pivarskog praktikuma Veleučilišta u Karlovcu.

Tijekom 2013. godine u suradnji s Odjelom mehatronike i strojarstva na 3D printeru izrađeni su kalupi za izradu "Veleučilišnih bombonjera" kojih je tijekom 2014. proizvedeno 170 komada u svrhu promocije Veleučilišta u Karlovcu.

Promoviranje Veleučilišta u Karlovcu

- Veleučilišno i Studentsko pivo su predstavljeni na studentskoj manifestaciji „Forum struke“ koja je održana u razdoblju od 11. do 13. travnja 2014. godine u KC „Dražen Petrović“ – Cibona u Zagrebu.
- 11.4.2014. godine, svi proizvodi Odjela prehrambene tehnologije (u daljnjem tekstu: Veleučilišni proizvodi) (Veleučilišno i Studentsko pivo, Veleučilišni i Studentski sir, Veleučilišna bombonijera te pivski kolačići od tropa) su posluženi u sklopu domjenka povodom svečanog obilježavanja 21. obljetnice Karlovačke županije održane u karlovačkom Gradskom kazalištu Zorin dom. Manifestaciji je nazočio i predsjednik Republike Hrvatske gospodin Ivo Josipović.
- 17.4.2014. godine je osigurani su Veleučilišni proizvodi za poklon pakete za Karlovačku županiju povodom uskršnjih blagdana.
- Povodom dana otvorenih vrata 14.-17. travnja 2014. godine, u novootvorenim kemijskim laboratorijima Veleučilišta u Karlovcu održan je ciklus besplatnih edukativnih radionica na temu pripravljanja prirodne kozmetike pod vodstvom Sanje Penić, prof. Radionice su održane za učenike osnovnih i srednjih škola te za odrasle u trajanju od dva sata.
- 23.5.2014. godine osigurano je Veleučilišno pivo za tradicionalni međunarodni susret starih VW vozila pod nazivom „Bube na četiri rijeke“, u organizaciji Oldtimer Buba kluba Karlovac.
- 8.7.2014. godine je održan sastanak s predstavnicima Karlovačke pivovare o mogućnosti suradnje Karlovačke pivovare i Veleučilišta u Karlovcu vezano uz manifestaciju Karlovačkih dana piva. Idući sastanak je predviđen za ožujak/travanj 2015. godine.
- 13.7.2014. godine, povodom svečane proslave rođendana grada Karlovca, organizirana je degustacija Veleučilišnih proizvoda na Trgu bana Josipa Jelačića u Karlovcu.
- 3.9.2014. godine, u Gradskoj četvrti Dubovac, otvorena je izložba Pivarski kutak posvećena povijesti pivarstva u Karlovačkoj županiji, sponzorirana od strane Karlovačke pivovare, a postavljena u suradnji s Veleučilištem u Karlovcu koje je tim

putem predstavilo studij prehrambene tehnologije usmjerenja Pivarstvo, te procesno pivarski praktikum Veleučilišta. u Karlovcu. U projektu je za Veleučilište u Karlovcu sudjelovala voditeljica procesno-pivarskog praktikuma Ivana Kolić.

- U rujnu 2014. godine osigurani su Veleučilišni proizvodi za poklon pakete te pivo i sir za domjenak dobrodošlice za 5. međunarodni stručno-znanstveni skup „Zaštite na zdravlju i zaštite zdravlja“ koji se održavao od 17. do 20. rujna 2014. godine u Zadru, Borik.
- Odjel prehrambene tehnologije sudjelovao je na 12. KÄSIADI – međunarodnom sirarskom natjecanju koje se održalo od 6. do 8. studenog 2014. godine u Hopfgartenu, Tirol, Austrija. Na natjecanje je poslan Veleučilišni sir koji je dobio srebrnu medalju u skupini sireva malih proizvođača i od ukupnih 20 bodova dobio je 18,5 bodova.
- 15.12.2014. godine osigurani su Veleučilišni proizvodi za poklon pakete za Karlovačku županiju povodom božićnih blagdana.
- 16.12.2014. godine je osigurano Veleučilišno i Božićno pivo za osvježenje povodom održavanja 4. međunarodne izložbe fotografija „Priroda i divljač“ u galeriji Studentskog centra u Karlovcu.
- 17.12.2014. godine je osigurano Veleučilišno i Božićno pivo za osvježenje povodom božićnog domjenka u Gradskoj četvrti Dubovac gdje su posjetioci mogli razgledati postavljenu izložbu Pivarski kutak.

Projektne aktivnosti

- Dana 01.03.2014. započelo je provođenje projekta iz okvira „Operativnog programa Slovenija - Hrvatska 2007. - 2013. “ Projekt “Napredak” - Regionalna proizvodnja sira - poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak, u vrijednosti 204.018,50 €. Cilj projekta je pružiti tehnološku i poduzetničku edukaciju malim sirarima i proizvođačima mlijeka na području Hrvatske (Karlovačka županija) i Slovenije (Severovzhodna Slovenija) te provesti istraživanje tržišta i promicati kulturu konzumacije sira.

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

- EU projekt pod nazivom Cheese senses - Support to the cheese producers prijavljen je na Natječaj za dodjelu bespovratnih sredstava, IV. komponenta programa IPA- Razvoj ljudskih potencijala, Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II.

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

Traženi iznos od EU: 197.920,88 € sa učešćem Veleučilišta od 6,75%.

Projektني sažetak prihvaćen je 26.02.2014. te je 14.04.2014. poslana kompletna dokumentacijska prijava. 30.10.2014. poslana je obavijest o prihvaćanju projektnog prijedloga. Potpisivanje ugovora očekuje se u veljači 2015. godine.

Ideja projekta bila je doprinijeti rastu zaposlenosti u Karlovačkoj županiji kroz po-

boljšanje ruralne privrede i turističke ponude povećanjem broja profesionalnih sirara te obukom postojećih sirara ili sirara amatera. Edukaciju za degustatore sira provoditi će stručnjaci iz austrijske mljekarske udruge Molkerei und Käse fachverband Österreich koji već dugi niz godina provode iste ili slične edukacije. Kroz projekt je predviđeno da četiri austrijska predavača tijekom 120 sati educiraju polaznike osnovama senzorskih analiza, pravilnom ocjenjivanju sireva, načinima prezentiranja sireva kupcu, uz koje vrste jela poslužiti koji sir i brojnim drugim temama koje će biti obuhvaćene u nastavnom materijalu na 300 stranica. Kroz ove edukacije će proći i djelatnici Veleučilišta u Karlovcu, Odjela prehrambene tehnologije kao i inženjeri prehrambene tehnologije koji su diplomirali na Veleučilištu u Karlovcu a trenutno su nezaposleni. Po završetku projekta predviđeno je da educirani polaznici provode edukacije svim zainteresiranim ugostiteljima i sirarima diljem zemlje. Kroz projekt je predviđeno zapošljavanje dva djelatnika (voditelja projekta i tehničkog koordinatora). Također je predviđeno osnivanje „Centra izvrsnosti sira“ u prostoriji novouređenog kemijskog laboratorija (D zgrada, prostorija D-11) za čije je uređenje i opremanje predviđeno 25.000,00 eura. Voditeljica projekta je dr. sc. Marijana Blažić.

*Pročelnica Prehrambenog odjela:
dr. sc. Marijana Blažić*

5.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE

5.3.1. Kratki podaci o odjelu

Odjel Sigurnost i zaštita Veleučilišta u Karlovcu organizira i izvodi redovni i izvanredni stručni studij sigurnosti i zaštite, te specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite na lokaciji Trg J.J. Stossmayera 9, Karlovac. Odjel Sigurnost i zaštita osnovan je 2000 godine kada je 2000./2001. godine upisana prva generacija redovnih studenata stručnog studija sigurnosti i zaštita, dok je 2003./2004. upisana prva generacija izvanrednih studenata stručnog studija sigurnost i zaštita. U ak.godini 2010./2011. upisana je prva generacija izvanrednog specijalističkog stručnog diplomskog studija sigurnost i zaštita. Svi studiji na Odjelu Sigurnost i zaštita izvode se kroz dva usmjerenja i to zaštita od požara i zaštita na radu. Nastava se izvodi kroz predavanja, audiorne, praktične i terenske vježbe. Predavanja i veći dio vježbi izvodi se u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu (kompjuterski kabinet, kemijski laboratorij, kabinet osobnih zaštitnih sredstava), te JVP Karlovac i tvrtkama Karlovačke županije (ALSTOM Hrvatska d.o.o., ŽE-ČE Novi d.o.o., Aquastil Plus d.o.o., i dr.).

5.3.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Na redovni stručni studij sigurnosti i zaštite u I. godinu upisano je 84 studenta, u II. godinu 63 studenta a u III. godinu 70 studenata, dok je broj apsolvenata 49. Na izvanrednom stručnom studiju sigurnosti i zaštite u I. godinu upisano je 141 student, u II. godinu 93 studenta, te na III. godinu 65 studenata dok je broj apsolvenata 38. Na specijalističkom stručnom diplomskom studiju sigurnost i zaštita broj upisanih studenata u I. godinu je 34., na II. godinu 43 studenta dok je broj apsolvenata 17. U kalendarskoj godi-

ni 2014. diplomiralo je na Odjelu Sigurnosti i zaštite ukupno 103 studenta (red. 30, izv. 31, spec. 42 studenta).

5.3.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Nastavu na Odjelu Sigurnost i zaštita izvode nastavnici Veleučilišta u Kalovcu, vanjski suradnici iz tvrtki karlovačke županije, Policijske akademije iz Zagreba, te eminentni profesori Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Na Odjelu nastavu izvodi ukupno 16 nastavnika Veleučilišta u Karlovcu i 18 vanjskih suradnika. Svi nositelji kolegija i nastavnici koji izvode nastavu izabrani su u nastavna ili znanstveno-nastavna zvanja. Od nastavnika Veleučilišta u Karlovcu koji izvode nastavu na Odjelu su u nastavnim zvanjima i to: 5 prof.v.š.;4 viši pred. ,6 pred. I 1 asistent.Vanjski suradnici su u sljedećim nastavnim zvanjima:. 1 red.prof., 2 prof.v.š.,4 viši pred., 5 pred. i 6 asistenata.

5.3.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

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

Sudjelovanje na konferencijama:

- 5. Međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, 17.09.-20.09. 2014.,Zadar, Hrvatska, (sudjelovanje dr. sc. Jurac Z., prof. v.š., dr. sc.Trbojević N., prof. v. š.,mr. sc. Kirin S., viši pred., dr. sc. Peternel I., pred.).
- 4th International Scientific Conference on Safety Engineering Fire, Environment, Work environment, Integrated Risk and 14th International Conference on Fire and Explosion Protection, Novi Sad, October 2-3, 2014 (sudjelovanje dr.sc. Vučinić J., prof.v.š.).
- 9.međunarodna konferencija Rizik i bezbednosni inžinjeri, Kopaonik, 1.02.-8.02.2014. (sudjelovanje dr.sc. Vučinić J., prof.v.š.).
- 7th International Textile Clothing& Design Conference-Magic World of Textiles, October 5th-8th 2014, Dubrovnik, Hrvatska (sudjelovanje mr.sc.Kirin S., viši red.).
- The 20th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs20), San Diego, California, USA, November 17-20, 2014.(sudjelovanje dr.sc.Peternel I.,pred.).
- 4th International Conference on Foreign Language Teaching and Applied Linguistics, Sarajevo (sudjelovanje Mustapić E., asistent).

Objava članaka u časopisima:

- Kirin S., Dragčević Z., Firšt Rogale S.: Workplace Redisgn in the Computer- Aided Technological Sewing process, Tekstil 63, 1-2, 2014., 1-17 (izvorni znanstveni rad)
- Daria Juretic, Hrvoje Kusic, Dionysios D. Dionysiou, Bakhtiyor Rasulev, Igor Peternel, Ana Loncaric Bozic, Prediction of key structural features responsible for aromaticity of single-benzene ring pollutants and their photooxidative intermediates, Water Research (2014) submitted (CC)
- Bolanča, Tomislav; Ukić, Šime; Peternel, Igor; Kušić, Hrvoje; Lončarić Božić, Ana. : Artificial neural network models for advanced oxidation of organics in water mat-

rix - Comparison of applied methodologies. // Indian journal of chemical technology. 21 (2014) ; 21-29 (članak, znanstveni).(CC)

- Kalinski, Ivana; Juretic, Daria; Kusic, Hrvoje; Peternel, Igor; Loncaric Bozic, Ana.:Structural aspects of degradation of sulfoaromatics by UV/H₂O₂ process. // Journal of photochemistry and photobiology. A, Chemistry. 293 (2014) ; 1-11 (članak, znanstveni).(cc)
- Sanja Papić, Igor Peternel, Željko Krevzelj, Hrvoje Kušić, Natalija Koprivanac: ADVANCED OXIDATION OF AN AZO DYE AND ITS SYNTHESIS INTERMEDIATES IN AQUEOUS SOLUTION: EFFECT OF FENTON TREATMENT ON MINERALIZATION, BIODEGRADABILITY AND TOXICITY, Environmental Engineering and Management Journal, October 2014, Vol.13, No. 10, 2561-2571

Izdavanje Veleučilišnih udžbenika:

- Trbojević N.: Normizacija i razvoj proizvodnih sustava, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2014, ISBN 978-953-7343-72-9.

Sudjelovanje u projektima:

- “Development of Photocatalytic Polymer Nanocomposites for Wastewater treatment”, Croatian science foundation, Project leader: Zlata Hrnjak Murgić, package leader for wastewater treatment: Igor Peternel, 2014
- Sa Odjela sigurnosti i zaštite predstavnik u Matičnom povjerenstvu tehničkih znanosti je dr.sc. Zlatko Jurac., prof.v.š.

5.3.5. Ostalo

Veleučilište u Karlovcu na inicijativu Odjela Sigurnosti i zaštite (od 2006 godine do danas) uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu, Hrvatskog ergonomijskog društva i Boise State University Centar for Health Policy (SAD) organiziralo je jubilarni 5. međunarodni stručno-znanstveni skup „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“ sa ciljem okupljanja stručnjaka, znanstvenika i istraživača koji se multidisciplinarno teorijski i praktično bave problematikom u području zaštite na radu i zaštite zdravlja čime se osigurava razmjena znanja i iskustava među sudionicima.

Predsjednica Organizacijskog odbora bila je mr. sc. Snježana Kirin, a Stručno-znanstvenog odbora dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š.

Za datum održavanja i mjesto održavanja skupa Organizacijski odbor je donio odluku da se isti održava od 17.-20. rujna 2014. u hotelu Donat (Resort Borik, Falkensteiner) u Zadru.

Pokrovitelji skupa bili su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, Ministarstvo zdravlja te Nacionalno vijeće za zaštitu na radu. Sponzori skupa bili su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Privredna banka Zagreb, Alstom, Karlovac, Karlovačka županija i dr.

U sklopu rada na organizaciji skupa objavljen je Zbornik radova s pripadajućim CD. U Zborniku jubilarnog 5. stručno-znanstvenog skupa „Zaštita na radu i zaštita zdravlja“ objavljena su 132 rada s 245 autora i koautora koja su svrstana u pozvana predavanja i devet tematskih područja koji su prošli stručnu i znanstvenu recenziju, a prihvatio ih je i

Stručno-znanstveni odbor. Veleučilište u Karlovcu objavilo je 29 radova, od toga je 12 radova u koautorstvu sa studentima, Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu objavilo je 21 rad. Objavljeno je 9 radova iz Bosne i Hercegovine, 5 iz Srbije, 2 iz Poljske, 2 Slovenije i 1 USA. Radovi su publicirani na hrvatskom (123 rada) ili engleskom jeziku (9 radova). Na skupu su radovi prezentirani putem usmenih izlaganja (2-pozvana i 87 usmenih izlaganja), te putem poster sekcije (43 rada).

I već tradicionalno, u okviru rada skupa održat je okrugli stol s aktualnom temom današnjice „Stres na radnom mjestu“. Skup je pozdravila predsjednica Organizacijskog odbora-mr. sc. Snježana Kirin, dekan Veleučilišta u Karlovcu i predsjednik stručno-znanstvenog odbora dr.sc. Branko Wasserbauer, zamjenik Zadarske županije Rudolf Dvorski, dok je skup otvorio ravnatelj inspektorata rada kod Ministarstva rada i mirovinskog sustava gđin. Ilija Tadić. Na ovaj skup osim autora i koautora radova također su se odazvali znanstvenici i stručnjaci iz zemlje i svijeta, specijalisti medicine rada, predstavnici komora, sindikata i raznih tvrtki što potvrđuje njegov značaj i ozbiljnost pristupa problematici. Tako da se posjećenost skupu procjenjuje između 180 i 200 sudionika.

*Pročelnica Odjela sigurnosti i zaštite:
mr. sc. Snježana Kirin*

5.4. POSLOVNI ODJEL

5.4.1. Kratki podaci o odjelu

Poslovni odjel djeluje od 2003. godine, od kada organizira i izvodi redovni stručni studij Ugostiteljstva. Od 2005. godine program navedenog studija prilagođen je Bolonjskom procesu. U 2013. 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; prva generacija studija upisana je 2005. godine; program je prilagođen Bolonjskom procesu. Oba programa imaju trajnu dopusnicu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

5.4.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U akademskog godini 2014./2015. upisan je sljedeći broj studenata po studijima i godinama:

Ugostiteljstvo

Godina	Redoviti studij			Izvanredni studij		
	Prvi upis	Ponovni upis	Ukupno	Prvi upis	Ponovni upis	Ukupno
1.	125	4	129	78	9	87
2.	74	11	85	35	4	39
3.	54	69	123	26	0	26
Ukupno	253	74	337	139	13	152

Poslovno upravljanje

Godina	Prvi upis	Ponovni upis	Ukupno
1.	26	1	27
2.	23	35	48
Ukupno	49	36	75

Broj diplomiranih studenata:

- Stručni studij Ugostiteljstva: 46.
- Specijalistički diplomski studij Poslovnog upravljanja: 26.

5.4.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Stalno zaposleni

	Ukupno	Prof. v. š.	Viši predavač	Predavač	Asistent
Dr. sc.	3	2		1	
Mr. sc.	4		4		
Spec univ. oec.	1		1		
Dipl. oec.	2			2	
Prof./mag. educ.	9		5	2	2
Dipl. iur. / mag. iur.					
Ukupno	19				

Vanjski suradnici

	Ukupno	Red. prof.	Izv. prof.	Doc.	Prof. v. š.	V. pred.	Pred.	Asist.	Ostalo
Dr. sc.	14	4	1		5	1	2		1
Mr. sc.	3					1	2		
Spec. univ. oec.	2						2		
Dipl. oec.	4					1	3		
Prof./mag. educ.	5						4		1
Dipl. iur. / mag. iur.	1							1	
Dipl. ing.	1						1		

5.4.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Stalno zaposleni nastavnici Odjela tijekom 2014. godine objavili su 22 znanstvena i stručna rada. Radovi su objavljeni u zbornicima radova konferencija i časopisima.

Stalno zaposleni nastavnici Poslovnog odjela sudjelovali su na sljedećim konferencijama:

- English language as archives and as prospecting (međunarodna konferencija), Zagreb, Croatia
- A Magyar Tudomány Napja (međunarodna konferencija Dan mađarske znanosti), Baja, Hungary
- 4th International Conference on Foreign Language Teaching and Applied Linguistics, 2014, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- Intercultural Awareness of Croatian Teenage Foreign Language Learners. Međunarodna konferencija: 6th Intercultural Pragmatics & Communication Conference, Malta, 2014
- Međunarodna konferencija u organizaciji KDV – Hrvatskog društva učitelja i profesora njemačkog jezika. Osijek, 2014
- 2nd Global Conference on Linguistics and Foreign Language Teaching. Dubai, 2014
- 5th International Professional and Scientific Conference, Zadar, Croatia, 2014
- 2nd Belgrade International Tourism Conference BITCO – Thematic Tourism in a Global Environment: Advantages, Challenges and Future Developments, Belgrade, Serbia, 2014
- Računovodstvo i menadžment – 15. međunarodna znanstvena i stručna konferencija, Rovinj, Hrvatska 2014.
- Tourism & Hospitality Industry 2014 – 22nd Biennial International Congress, Opatija, Croatia, 2014
- V. međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar, Hrvatska, 2014.
- VI. International Scientific Conference on Economic and Social Development and III. Eastern European ESD Conference: Business Continuity, Vienna, Austria, 2014
- 3. Međunarodni znanstveni simpozij gospodarstvo Istočne Hrvatske – jučer, danas, sutra, Osijek, Croatia, 2014.
- Contemporary issues in economy & technology – CIET 2014, International scientific and professional conference, Split, Croatia, 2014
- 5. međunarodni stručno-znanstveni skup «Zaštita na radu i zaštita zdravlja», Zadar, Hrvatska, 2014

Nastavnici su radove objavili u sljedećim časopisima:

- Zbornik radova Veleučilišta u Karlovcu (2014. g. – u izradi)
- Tourism and Hospitality Management, Faculty of Tourism and Hospitality Management, Opatija

5.4.5. Međunarodne aktivnosti

Tijekom 2014. godine na Veleučilištu su gostujuće predavanje održali sljedeći gosti predavači:

Ustanova / zemlja:	Veleposlanik Ukrajine
Datum:	20.11.2014.
Predavač:	Oleksandr Levchenko
Tema predavanja:	
Napomena:	-

Ustanova / zemlja:	Veleposlanik Danske
Datum:	17.11.2014.
Predavač:	Poul Erik Kristensen
Tema predavanja:	
Napomena:	-

Ustanova / zemlja:	Fakulteta za organizacijske študije, N. Mesto, Slovenija
Datum:	28.5.2014.
Predavač:	dr. sc. Boris Bukovec
Tema predavanja:	Model odličnosti EFQM
Napomena:	ERASMUS

Ustanova / zemlja:	Veleposlanica Bugarske
Datum:	26.5.2014.
Predavač:	Tanya Dimitrova
Tema predavanja:	Trenutni ekonomski razvoj i poslovno okruženje u Bugarskoj
Napomena:	-

Ustanova / zemlja:	Fakulteta za turistične študije – Turistica, Portorož, Slovenija
Datum:	22.4.2014.
Predavač:	dr. sc. Metoda Šuligoj
Tema predavanja:	- Eno-gastronomic tourism - Introduction to dark tourism
Napomena:	-

Ustanova / zemlja:	Malopolska School of Economics, Poljska
Datum:	8/1/2014
Predavač:	Renata Sliwa
Tema predavanja:	Uloga EU na gospodarstva postsocijalističkih zemalja
Napomena:	ERASMUS

Razmjena studenata ostvarena je sa sljedećim ustanovama:

Ustanova:	Visoka turistička škola Beograd, Srbija
Datum:	17.-19.10.2014.
Student:	Studenti 3. godine studija VTŠ Beograd
Napomena:	Razmjena je organizirana kao terenska nastava

Ustanova:	Malopolska School of Economics, Poljska
Datum:	13.10.2014.-15.2.2015.
Student:	Petra Balaško
Napomena:	ERASMUS
Ustanova:	Das Hotel, München, Njemačka
Datum:	1.5.2014.-30.7.2014.
Student:	Petra Furač
Napomena:	ERASMUS – stručna praksa
Ustanova:	Malopolska School of Economics, Poljska
Datum:	24/2/2014-30/6/2014
Student:	Petra Balaško
Napomena:	ERASMUS
Ustanova:	Malopolska School of Economics, Poljska
Datum:	24.2.2014.-30.6.2014.
Student:	Matija Bažulić
Napomena:	ERASMUS

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

5.5. TEKSTILNI ODJEL

Studij tekstilstva u svoje 54 godine postojanja prošao je kroz razne organizacijske i funkcionalne faze i oblike. Preživio je i teška ratna vremena u Duga Resi. S obzirom na teško stanje tekstilno-odjevne industrije u Hrvatskoj (i šire) privremeno je već nekoliko godina zaustavljen upis studenata na ovaj studij. Na 33. sjednici Stručnog vijeća Veleučilišta, održanoj 27.09.2010. godine donijet je izmijenjeni nastavni plan i program studija Tekstilstva od 20% (toliko zakonodavac dopušta) gdje su izvršene određene izmjene u cilju poboljšanja kvalitete kao i eventualne povećane motivacije budućih studenata za upis ovog studija. Međutim te izmjene nisu unesene u važeći nastavni plan i program studija Tekstilstva niti su unijete u sustav Mozvag. Napominjem da prema tome, izmijenjeni nastavni plan i program nije nikada ni zaživio u praksi.

Prema istraživanju Ekonomskog instituta iz 2007. godine (Teodorović i sur., 2007., 16.; 51.) postojeće stanje u tekstilnoj i odjevnoj industriji karakteriziraju sljedeći problemi: orijentiranost hrvatskih proizvođača na mješovitu proizvodnju sa značajnim udjelom doradnih poslova; razjedinjenost, usitnjenost i slaba pregovaračka sposobnost prema okružju; mala ulaganja u razvoj i marketing, zaostajanje na području inovacija, istraživanja i obrazovanja te pomanjkanje poticajnog okruženja koje bi motiviralo poduzetnike i poduzeća na povećanje razine konkurentnosti; slaba razvijenost vlastite robne marke; neučinkovita distribucija; slaba zastupljenost na inozemnom tržištu; nedovoljno

poznavanje kretanja na svjetskom tržištu; gubitak komparativnih prednosti zbog sporih strukturnih prilagodbi i nedostatak stabilnih i povoljnih izvora financiranja.

Kao ključni problemi u hrvatskoj tekstilnoj i odjevnoj industriji ističu se i (Bunić, 2004., 80.): previsoka cijena rada u odnosu na tržišta s kojima se natječe, malo i ograničeno domaće tržište, ovisnost o malom broju vanjskih kupaca, nedostatak strategije i slaba razvijenost pratećih i povezanih industrija.

Uzroke stanja hrvatske tekstilne i odjevne industrije potrebno je primarno tražiti u samim tekstilnim i odjevnim poduzećima koja se ne prilagođavaju dovoljno postojećim zahtjevima promjenjivog tržišta i ne pokušavaju spoznati buduće potrebe, ne moderniziraju se i ne restrukturiraju svoju proizvodnju, a istovremeno ne ulažu dovoljno u nove materijale, dizajn i ljudske potencijale. Hrvatska tekstilna i odjevna industrija sporo odgovara na brze tržišne promjene i zahtjeve kupaca, nedovoljno primjenjuje suvremene marketinške metode i raspolaže menadžmentom niske obrazovne razine (Borožan i Dragišić, 2005.).

Kao problemi u hrvatskoj tekstilnoj i odjevnoj industriji javljaju se još i (Butorac, 2007., 124.-125.): spore strukturne prilagodbe koje su dovele do gubitka komparativnih prednosti, neučinkovita zaštita domaće proizvodnje, liberalizacija domaćeg tržišta i rast uvoza (Hrvatska je članica Svjetske trgovinske organizacije- smanjene su/ukinute carine za uvoz gotove odjeće iz velikog broja država). Hrvatska tekstilna i odjevna industrija nije iskoristila otvaranje tržišta Europske unije za rast izvoza tekstilnih i odjevnih proizvoda. U budućnosti će uspjeh domaće industrije tekstila i odjeće na međunarodnom tržištu i izvozni trendovi ovisiti o novim idejama, odgovoru na nove izazove, učinkovitom razvoju i inovativnosti te će biti temeljeni na razvijenoj proizvodnji i proizvodima vlastite robne marke.

Trenutno su poduzeća tekstilne i odjevne industrije u razdoblju globalne recesije te pokušavaju premostiti krizno razdoblje oslanjanjem na državne potpore i pronaći pomoć u kreditiranju proizvodnih pogona. U proizvodnji tekstila i odjeće tako je razrađen i novi koncept Interventnog industrijskog fonda koji će brinuti o zadržavanju ionako ograničenih proračunskih sredstava za tekstilnu industriju te o osnivanju bankarskih kreditnih linija na osnovi jamstva države ili neke druge institucije. Okvirni iznos potrebnih sredstava za proizvodnju tekstila i odjeće u 2010. godini iznosi 487,5 milijuna kuna, što je zapravo iznos procijenjenih izravnih i neizravnih troškova gubitka 5000 radnih mjesta u 2009. godini (Privredni vjesnik, 2010.).

U istraživanju provedenom 2006.-2007. godine (Anić i sur., 2008-a, 341.), anketiranjem poduzeća tekstilne i odjevne industrije u Republici Hrvatskoj zaključuje se kako nije problem u slabije razvijenom punom poslu i velikom udjelu doradnog posla, nego u razvoju industrije kao cjeline. Ističe se kako je jedina strategija koja bi poboljšala radni učinak industrije u dužem razdoblju proizvodnja proizvoda visoke kvalitete/visoke dodane vrijednosti koji proizvode dobro plaćeni kvalificirani radnici. Također, hrvatska bi poduzeća trebala prijeći s doradnih na pune poslove jer je istraživanje potvrdilo kako puni poslovi rezultiraju većom produktivnošću od doradnih, uz pravilno upravljanje troškovima i rastućom profitabilnošću.

Hrvatska bi tekstilna i odjevna industrija mogla pratiti kretanja na europskom tržištu ukoliko bi primijenila odgovarajuću strategiju razvoja (Teodorović i sur., 2007., 37.). Hr-

vatska je okrenuta europskom tržištu i s njim je i najviše povezana, te bi trebala ostvariti transfer tehnologije i znanja iz Europske unije, kao što bi trebala i repozicionirati dio proizvodnje iz Hrvatske u države s nižom cijenom rada. Jedna od prvih inicijativa u obliku kreativnih novih rješenja dolazi od strane mladih hrvatskih dizajnera koji nastoje povezati modnu s tekstilnom i odjevnom industrijom i stvoriti „hrvatsku modnu industriju“. Fashion.hr koncept, uz pokroviteljstvo Hrvatske gospodarske komore, osnovao je Fashion.hr. industriju radi povezivanja poznat

Politika je ljudskih potencijala u poduzećima tekstilne i odjevne industrije najvažnija njihova politika jer su rad i ljudski potencijal temeljni, ekskluzivni i jedini inteligentni element proizvodnje tekstilnih i odjevnih proizvoda. Velika je važnost ove politike u poslovanju, rastu i razvoju proizvođača tekstilnih i odjevnih proizvoda te ona određuje smjernice, primjere, ciljeve, instrumente, načela, obrazovanje, usavršavanje, osposobljavanje tekstilnih i odjevnih inženjera i menadžera.

Poduzeća tekstilne i odjevne industrije iskazuju potrebu za kvalitetnim i obrazovnim kadrom. S obzirom na nisku razinu atraktivnosti većine zanimanja unutar ove industrije potrebno je organizirati različite promidžbene aktivnosti kako bi se učenici motivirali za odabir upravo strukovnih tekstilnih škola. Niska razina motiviranosti proizlazi iz niskih osobnih dohodaka (prosječna plaća iznosi oko 2.300 kn), nepovoljnih uvjeta radnog mjesta, normiranog rada i rada na određeno vrijeme. Politika poduzeća tekstilne i odjevne industrije trebala bi posebno istaknuti orijentiranost na povezivanje s obrazovnim institucijama te zapošljavanje radnika educiranih u tekstilnim srednjim školama, Veleučilištem u Karlovcu, kao i sa Tekstilno-tehnološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.

Politike nadležnih ministarstava, Hrvatske gospodarske komore, lokalnih uprava, sindikata, udruga tekstilaca i poduzeća nisu usklađene te se naglasak stavlja na praćenje razvojnih ciljeva određenih Strategijom razvoja industrije tekstila i odjeće za razdoblje od 2006. do 2015. godine, iako se već zaključilo kako je nemoguće pratiti navedene ciljeve i kako je globalna gospodarska kriza uvelike doprinijela tome. Nova bi se strategija trebala prilagoditi novonastalim okolnostima i uvažiti kritike poduzeća tekstilne i odjevne industrije „staroj“ strategiji. Naglasak poduzeća stavljaju na politike koje im jamče trenutni opstanak na tržištu i mogućnosti ulaganja u inovacije i razvoj novih/vlastitih proizvoda u bližoj budućnosti.

Vezano za situaciju i stanje u tekstilstvu, izvršene su više kozmetičke izmjene u vođenju odjela, te je umjesto mr. sc. Kirin, od 01.10.2014. godine pročelnik odjela tekstilstva Jovan Vučinić. Urađeni su dogovori s dekanom, Stručnim vijećem kao i Odluka Upravnog vijeća Veleučilišta da se za potrebe studija Tekstilstva napravi STUDIJA IZVODLJIVOSTI NASTAVNOG PLANA I PROGRAMA, s obzirom na stanje i strategiju razvoja tekstilne industrije u Hrvatskoj., na osnovi koje će se moći donijeti konačna odluka o ovom studiju.

5.5.1. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Već je istaknuto da je zbog gospodarskih okolnosti došlo do negativne tenzije prema tekstilno-odjevnoj grani industrije, što se odražavalo na interes za studij Tekstilstva.

Zbog toga je Veleučilište u Karlovcu privremeno zamrznuo upis na prvu godinu studija od ak.2013/2014. na studiju Tekstilstva. Upis u više godine studija bio je bezuvjetan. Studij Tekstilstva ima tri apsolvanta, dok je u 2014. godini diplomirao jedan student.

5.5.2. Podaci o nastavnicima i suradnicima

S obzirom na novonastale okolnosti na studiju Tekstilstva nema nikakvih problema s angažiranjem preostalih nastavnika na drugim studijima.

*Pročelnik Tekstilnog odjela:
dr. sc. Jovan Vučinić, prof. v. š.*

5.6. STROJARSKI ODJEL

5.6.1. Kratki podaci o odjelu

Od početka rada Veleučilišta u Karlovcu, tj. od upisa prve generacije studenata stručnog studija Strojарstva ak. god. 1997./98. do 31.12.2014. godine, tj. u 17 akademskih nastavnih godina, diplomiralo je i steklo akademsko zvanje inženjer strojarstva ili prvostupnik strojarstva ukupno 296 studenata, a zvanje diplomirani inženjer strojarstva ili specijalist strojarstva prema Bolonjskom procesu steklo je 240 studenata razlikovnog studija i Specijalističkog diplomskog stručnog studija Strojарstva.

To znači da svake godine diplomira tridesetak studenata, ali je, s obzirom na broj upisanih studenata, prolaznost i efikasnost završetka studija još uvijek problem.

Od ak. god. 2005./06. nastavni plan i program Strojarskog odjela Veleučilišta u Karlovcu usklađen je s Bolonjskim procesom, te se prema tome nastava u razdoblju od 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 ili
- Proizvodno strojarstvo.

Studenti se sami opredjeljuju za usmjerenja za koja postoji interes privrede.

5.6.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Upisani studenti u 2014. godini:

- stručni studij strojarstva: 97 studenata (s ponavljačima),
- stručni studij mehatronike: 114 studenata (s ponavljačima),
- specijalistički diplomski stručni studij strojarstva: 29 studenata.

Diplomiralo studenata u 2014. godini:

- stručni studij strojarstva: 30 studenata,
- stručni studij mehatronike: 2 studenta,
- specijalistički diplomski stručni studij strojarstva: 26 studenata.

5.6.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Strojarskom odjelu u ak. god. 2013./14. nastavu je držalo ukupno 49 nastavnika, asistenata i suradnika, uključujući i 3 laboranta. Od toga su 24 stalna (na neodređeno vrijeme) od kojih je 20 u radnom odnosu s punim radnim vremenom, a 4 s nepunim radnim vremenom, te 22 honorarna nastavnika i suradnika od kojih su 2 s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, a njih 20 su istaknuti stručnjaci iz industrije.

Do sada je 38 nastavnika sa Strojarskog odjela izabrano u nastavna odnosno znanstveno-nastavna zvanja, i to 24 stalno zaposlenih i 14 vanjskih suradnika. U tijeku je postupak izbora nekoliko honorarnih nastavnika u nastavno zvanje.

5.6.4. 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 pohađaju poslijediplomski, odnosno doktorski studij na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu i Tehničkom fakultetu u Rijeci. To je svakako malo. Očekujemo da će se u budućnosti broj zainteresiranih nastavnika za pohađanje poslijediplomskog studija povećavati.

5.6.5. Međunarodne aktivnosti

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

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

U 2014. godini održana su dva predavanja preko Erasmus programa koje je održao mr. sc. Slavko Božić. Prvo predavanje održao je 10.4.2014. na temu "Steel and aluminium alloys", a drugo predavanje 8.5.2014. na temu "Product development of BMW steel frame".

5.6.6. 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 nedostaju kabineti za nastavnike. Na lokaciji Trga J. J. Strossmayera 9 stvoreni su uvjeti da Strojarski odjel Sveučilišta može riješiti sve prostorne probleme, pa je tako na toj lokaciji uređeno osam laboratorija ukupne površine od 230 m², što s 260 m² novih laboratorija čini ukupno 490 m² laboratorija. Pored vježbi u našim laboratorijima, studenti, u sklopu nastave, odlaze i na vježbe u šest tvornica na području grada Karlovca. Laboratoriji su ostvarili jako dobru suradnju s privredom, ona je kontinuirana i razvija se iz dana u dan.

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

5.7. STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA

5.7.1. Kratki podaci o odjelu

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (MEF) organizirao je u suradnji s Veleučilištem u Karlovcu izvanredni Studij sestrinstva akademske godine 2008/2009. Nastavnici studija su osobe sa znanstveno-nastavnim ili nastavnim zvanjem MEF-a Rijeka, KBC-a Rijeka, Veleučilišta u Karlovcu i OB Karlovac.

Predavanja se održavaju u zgradi VUKA-e (Strossmayerov trg 9), a vježbe u Općoj bolnici Karlovac, Domu zdravlja Karlovac ili Domu zdravlja Duga Resa, 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.

5.7.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U ak. god. 2013./14. upisana su 132 studenta temeljem uspjeha na državnoj maturi ili ocjena tijekom školovanja u srednjoj medicinskoj školi. Uvjet upisa na studij su i dvije godine radnog staža.

Godine 2013. upisala su se: u prvu godinu 45 studenta, u drugu 43, a u treću 44 studenata.

Godine 2013. diplomiralo je 29 studenata, 2014. godine 32 studenta.

5.7.3. 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: 18 nastavnika sa znanstveno-nastavnim zvanjem (sveučilišni profesori ili docenti), 24 nastavnika s akademskim stupnjem doktora znanosti ili magistra znanosti. Voditelji vježbi ili seminara su doktori medicine, profesori rehabilitacije, diplomirani socijalni radnici, medicinske sestre – prvostupnici, informatičari.

5.7.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti

Opća bolnica Karlovac, američka tvrtka General Electric Healthcare i Odjel organizirali su međunarodni „mini simpozij” *Razvoj: nove tehnologije u anesteziologiji*. Predavanja su održali liječnici i OB Karlovac, nastavnici VUKA-e te stručnjaci General Electric Healthcare o najnovijim tehnologijama u anesteziologiji. 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).

Nastavnici odjela publicirali su radove u časopisima (indeksi: CC, SCI, Scopus, PubMed...), sudjelovali u pisanju sveučilišnog udžbenika *Anesteziologija* (urednici: Šustič-Sotošek Tokmadžić), aktivno sudjelovali na različitim stručnim i znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i izvan Hrvatske.

5.7.5. Međunarodne aktivnosti

Organizacija „Drugog međunarodnog simpozija – RAZVOJ: Nove tehnologije u anesteziologiji”.

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

6. RAD STUDENTSKE REFERADE

Kao i prethodnih godina u svom svakodnevnom obavljanju poslova i radnih zadataka djelatnici Studentske referade uspješno su obavili sljedeće poslove i zadatke:

- Prijave i odjave ispita studenata na svim studijima Veleučilišta.
- Izvršili upise studenata u prve godine na svim studijima Veleučilišta (stručnim i specijalističkim) u ljetnom i jesenskom upisnom roku ak. god. 2014./2015.
- Izvršili upise viših godina na svim stručnim i specijalističkim studijima u ak. god. 2014./2015.
- Izvršili unose podataka studenata u ISVU sustav.
- Proveli šest (6) promocija u gradskom kazalištu Zorin dom: dvije promocije (36. i 37. promociju) u siječnju 2014. i dvije promocije (38. i 39. promociju) u svibnju 2014. i dvije promocije (40. i 41. promociju) u prosincu 2014.
- Proveli sređivanje dokumentacije (dosjea) i matičnih knjiga studenata po svim studijima Veleučilišta i unos istih podataka u ISVU sustav.
- Ostale poslove i zadatke po nalogu Dekana i Prodekanice za nastavu, te Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta i ostalih pravnih subjekata.

*Rukoditeljica Studentske referade:
Jasna Sabljarić*

7. RAD INFORMATIČKE SLUŽBE

Protekle, 2014. godine Informatičku službu činila su dva stručnjaka iz područja informatičkih tehnologija (Linux, Microsoft, računalne mreže, računalna sigurnost), te šest studenata-demonstratora. Informatička služba djeluje na obje lokacije.

7.1. Značajke informatičkog sustava

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

7.2. Izvješće o radu

- Hrvatska akademska istraživačka mreža (CARNet) je donirala UPS ormar APC Symmetra 20 kW, čime je osiguran nesmetan rad računalne opreme u trenucima prekida opskrbe električne energije.
- Tvrtka Alstom Power d.o.o. donirala je 3 računala i 5 prijenosnih računala za potrebe unaprjeđenja opreme.
- Instaliran je vlastiti sustav za e-učenje baziran na softveru otvorenog koda Moodle, te je integrirana autentikacija putem AAI@EduHr računa, čime su svi studenti automatski dobili pristup sustavu bez potrebe za otvaranjem novih računa. Sustav je dostupan na adresi: <https://moodle.vuka.hr>.
- Ažuriranje aktualnih internetskih stranica obavljano je redovito.

- Donacijom tvrtke Prior d.o.o. Veleučilište u Karlovcu dobilo je novi paket Autodesk CAD softvera, koji je odmah instaliran i pušten u funkciju.
- Poslužitelji su održavani sukladno zahtjevima Carneta, a na svim poslužiteljima je instalirana zadnja verzija operativnog sustava Debian GNU/Linux, te zakrpe i nadogradnje, kao i na Windows servere unutar Citrix virtualizacijske platforme.
- Zamijenjen je dio starih računala novijim ili potpuno novim; zamijenjene su žarulje na neispravnim projektorima i odrađeni ostali poslovi popravka razne opreme.
- Informatička služba, kao i ostali odjeli, sudjelovala je postupku reakreditacije, te je osobama uključenim u postupak reakreditacije omogućila rad sa sustavom Mozvag.
- Odrađeni razni manji poslovi, poput izrada plakata, prezentacija i sl., te uobičajeni poslovi administracije i održavanja sustava.
- Obavljena inventura informatičke opreme na obje lokacije.
- Svi zahtjevi CARNeta za potrebnim certifikatima i produženjem Internet domene su uspješno odrađeni.
- Odrađen otpis i otprema stare informatičke opreme.
- Informatička služba pružala je tehničku pomoć stručno-znanstvenom skupu Zaštita na radu i zaštita zdravlja.
- Odrađena je tehnička podrška kod promocije studenata.
- Nadopunjavanje ISVU sustava još je u tijeku, ali je upisana značajna količina podataka.
- Dogovoreno je udomljavanje sekundarnih LDAP i Radius servisa u prostorijama SRCE-a.
- Zaposlenik Saša Lugar prošao je recertificiranje za predavača ECDL tečajeva u sklopu projekta cjeloživotnog učenja.

*Voditelj Informatičke službe:
Goran Žugelj, ing.*

8. RAD KNJIŽNICE

8.1. O knjižnici

Visokoškolska knjižnica Veleučilišta u Karlovcu posebna je ustrojstvena stručna jedinica u sastavu Veleučilišta i namijenjena je studentima, profesorima, vanjskim suradnicima te široj društvenoj zajednici radi ostvarivanja znanstveno-istraživačkog i obrazovnog procesa. Njezina je djelatnost jedna od sastavnica stručnog rada koji se provodi usporedno, kontinuirano i u skladu s drugim stručnim radom u obrazovnom procesu. Ukupna veličina knjižnice i čitaonice, odnosno prostora za učenje, iznosi 100,30 m². Voditeljica knjižnične djelatnosti u knjižnici Veleučilišta u Karlovcu je knjižničarka Maja Kličarić.

8.2. Nastavno-obrazovna djelatnost

Neposredna nastavno-obrazovna djelatnost knjižnice obuhvaća rad sa studentima, suradnju s nastavnicima te analiziranje potreba i zahtjeva studenata i znanstveno-nastavnog i istraživačkog osoblja matične ustanove.

8.3. Stručna knjižnična djelatnost

Poslovi knjižničnog poslovanja obuhvaćaju izgradnju knjižnične zbirke, tehničku obradu knjiga, inventarizaciju knjižničnog fonda, signiranje, čuvanje i zaštitu građe, reviziju i otpis, održavanje mrežne stranice, izradu kataloga.

8.4. Izvješće o radu

Tijekom 2014. godine u knjižnici su odrađeni sljedeći poslovi:

- inventarizacija i stručna obrada 67 svezaka – kupljene i donirane građe,
- nabava knjižnične građe za potrebe studija, znanstvenog rada i cjeloživotnog učenja,
- posudba i razduživanje građe,
- pregledavanje popisa obvezne i preporučene literature u skladu sa stvarnim stanjem na polici,
- slaganje knjiga po UDK klasifikaciji,
- ućlanjivanje novih korisnika,
- edukacija korisnika za samostalno pronalaženje građe,
- izrada oznaka za knjižnicu radi olakšanog pristupa i pretraživanja knjižničnog fonda,
- individualna edukacija studenata pri pretraživanju kataloga knjižnice,
- izrada baze podataka diplomskih radova za sve studentske odjele te izlučivanje duplikata u tiskanom obliku,

- pregledavanje kataložnih zapisa u računalnom katalogu,
- premještanje dijela građe u spremište radi bolje funkcionalnosti prostora,
- izrada sadržaja na mrežnoj stranici knjižnice,
- pohrana završnih radova u tiskanom i digitalnom obliku,
- vođenje dokumentacije o građi i korisnicima,
- popisivanje periodike u knjižnici (brojeva koji nedostaju),
- istraživanje online kataloga radi unosa novih jedinica,
- izdvajanje kompletiranih godišta časopisa uvrštenih u međunarodne baze podataka u otvorenom pristupu,
- mijenjanje podataka u Upisniku knjižnica i knjižnica u sastavu koji se vodi pri Ministarstvu kulture,
- osnivanje Knjižničkog odbora,
- potvrđivanje Pravilnika o zaštiti i čuvanju arhivskog i registraturnog gradiva,
- uvođenje inventarne knjige za unos darovane knjižnične građe,
- sortiranje i odvajanje građe koja nije vlasništvo Veleučilišta,
- izrada knjižnih listića za strane knjige pristigle Sabre donacijom,
- evidentiranje darovanih časopisa.

8.5. Knjižnični fond

Knjižnični bi fond trebao biti kvalitetan i služiti potrebama istraživačkog rada nastavnog osoblja i studenata Veleučilišta, ali i potrebama drugih visokoškolskih institucija. Fond veleučilišne knjižnice svojim sadržajem i građom djelomično zadovoljava zahtjeve korisnika, no još uvijek ne zadovoljava kriterije predviđene Standardima za visokoškolske knjižnice u Republici Hrvatskoj. Prirast bibliotečne građe u 2014. godini iznosio je 67 novih jedinica. Osnovni izvor nabave je dar, od čega je najveći priljev građa izdana na Veleučilištu. Nedostatak literature nadoknađuje se usmjeravanjem korisnika na baze podataka u otvorenom pristupu. Bibliotečnu građu čine udžbenici, priručnici, rječnici, enciklopedije, stručne zbirke i periodičke publikacije. Fond knjižnice sačinjavaju i diplomski radovi naših diplomanata sa svih studijskih odjela. Knjige su klasificirane i smještene na polici prema UDK klasifikaciji. Prema posljednjem izvješću, ukupni fond brojio je 11.825 svezaka te sada iznosi 11.892 svezaka. Tijekom 2014. godine knjižničnim su se fondom koristili studenti, profesori i vanjski suradnici. Posuđivana je obvezna i stručna literatura za potrebe nastave, znanstvenog rada, izrade seminara i završnih radova. U knjižnicu su stizali darovani sveščići časopisa *Cpp - chemical plants & processes*, *Engineering review*, *Transaction of FAMENA*, *Plin*, *Naše more*, *Hrvatske vode*, *Policija i sigurnost* te časopis *Science*, dar profesora Butkovića.

8.6. Suradnja s vanjskim ustanovama

Ostvarena je dobra i uspješna komunikacija s dr. sc. Zagorkom Majstorović, voditeljicom Matične službe Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu (provedba standarda u radu, bolja povezanost knjižnica, preporuka, savjetovanje i podrška u radu, izravna stručna pomoć – otpis i revizija, zaštita i očuvanje građe, provedba zajedničkih aktivnos-

ti), redovito su održavani kontakti sa stalnim izvršnim timom integriranog knjižničnog sustava *Aleph* te s Matičnom službom Gradske knjižnice „Ivan Goran Kovačić“ u Karlovcu. Organizirano je Županijsko stručno vijeće osnovnoškolskih i srednjoškolskih knjižničara koje se održalo u prostorijama Veleučilišta, a ostvarena je i uspješna suradnja s Domom za djecu „Vladimir Nazor“ kojemu su darovani naslovi korisni za odgajatelje i djecu (udžbenici, radne bilježnice, priručnici, radni listići). Uspostavljeni su neposredni kontakti s izdavačima i dobavljačima publikacija radi primanja najnovijih kataloga izdanja.

8.7. Stručno usavršavanje

Tijekom 2014. godine aktivno se pristupilo programima cjeloživotnog obrazovanja u organizaciji Centra za stalno stručno usavršavanje knjižničara u Zagrebu i Rijeci, kao i programima ostalih organiziranih seminara.

Tečajevi Centra za stalno stručno usavršavanje:

- stručni skup *Revizija i otpis knjižnične građe u visokoškolskim, znanstvenim i specijalnim knjižnicama*,
- stručni skup *Bibliometrijske usluge knjižnica 1*,
- stručni skup *Znanstvena zastupljenost i citiranost: bibliografske i citatne baze podataka*.

Ostali seminari:

- prisustvovanje seminaru *EBSCO's Lunch & Learn Seminar on Databases /eBooks/*,
- sudjelovanje na tečajevima za rad u sustavu i knjižničnom programu *Aleph*,
- sudjelovanje na *Informativnom četvrtku* - sastanku visokoškolskih knjižničara,
- sudjelovanje na predavanjima na temu *Otvorena znanost – sve o otvorenom pristupu informacijama u znanosti i novim trendovima u znanstvenoj komunikaciji*,
- sudjelovanje na predavanju *IEEE/Xplore/Digital Library*.

8.8. Problemi

I dalje je prisutan višegodišnji problem nepostojanja depozita za odvajanje manje aktualne i arhivske građe i starije i frekventne građe, kao i problem nedostatka računalne opreme u čitaonici za studentski rad.

*Voditeljica knjižnice:
Maja Kličarić, dipl. bibl.*

9. STRUČNI RAD, ZNANSTVENI RAD I MEĐUNARODNA SURADNJA

9.1. Znanstvena i stručna djelatnost

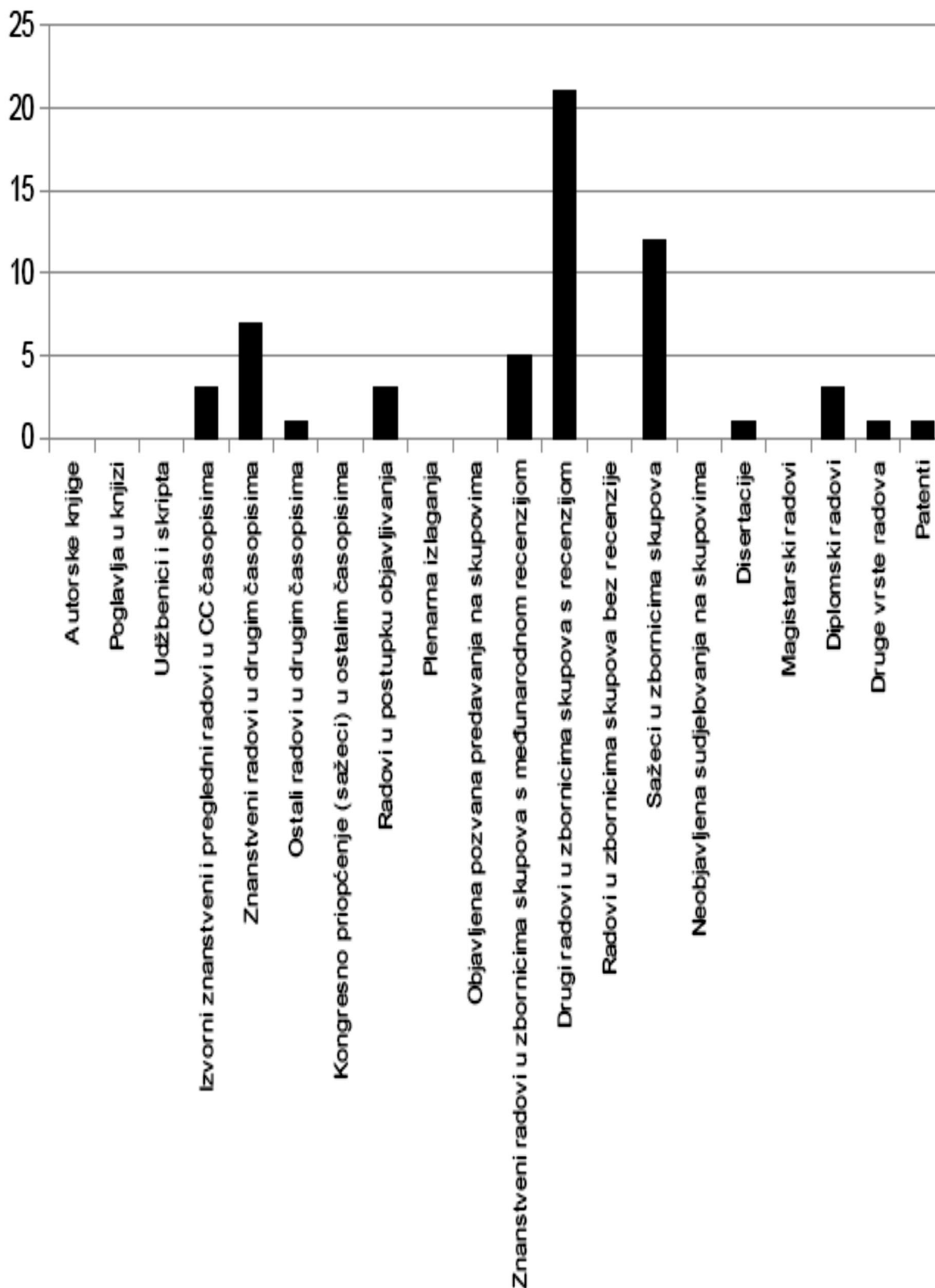
9.1.1. Objavljeni radovi

Znanstvena i stručna djelatnost rezultirala je objavljenim znanstvenim i stručnim radovima, kongresnim priopćenjima, autorskim knjigama, udžbenicima i dr. U sljedećoj tablici dan je ukupan broj radova djelatnika Veleučilišta u Karlovcu objavljenih u 2014. godini po sljedećim kategorijama (podaci iz CROSBİ baze). Radovi djelatnika Veleučilišta objavljeni 2014. godine pregledno su prikazani i grafički.

Bibliografija djelatnika Veleučilišta 2014. godine

Kategorije radova	Broj radova	Zastupljenost
Autorske knjige	0	0%
Poglavlja u knjizi	0	0%
Udžbenici i skripta	0	0%
Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima	3	5%
Znanstveni radovi u drugim časopisima	7	12%
Ostali radovi u drugim časopisima	1	2%
Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima	0	0%
Radovi u postupku objavljivanja	3	5%
Plenarna izlaganja	0	0%
Objavljena pozvana predavanja na skupovima	0	0%
Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom	5	9%
Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom	21	36%
Radovi u zbornicima skupova bez recenzije	0	0%
Sažeci u zbornicima skupova	12	21%
Neobjavljena sudjelovanja na skupovima	0	0%
Disertacije	1	2%
Magistarski radovi	0	0%
Diplomski radovi	3	5%
Druge vrste radova	1	2%
Patenti	1	2%
Ukupno	58	100%

Bibliografija djelatnika Veleučilišta 2014. godine



Znanstvena i stručna djelatnost u 2014. godini rezultirala je s ukupno 58 objavljenih radova razvrstanih u 20 kategorija. Iz podataka je vidljivo da su prema kategoriji radova najzastupljeniji radovi objavljeni u zbornicima skupova s recenzijom (36%) i sažeci u zbornicima skupova (21%). U časopisima je objavljeno 11 radova, od toga 10 znanstvenih, koji su prikazani u sljedećem popisu.

Popis izvornih znanstvenih radova djelatnika Veleučilišta u Karlovcu u CC časopisima (iz baze CROSBİ za 2014. godinu):

- Maričić, Darije; Vršnak, Bojan; Dumbović, Mateja; Žic, Tomislav; Roša, Dragan; Hržina, Damir; **Lulić, Slaven**; Romštajn, Ivan; Bušić, Ivan; Salamon, Krešimir; Temmer, M.; Rollett, T.; Veronig, A.; Bostanjyan, N.; Chilingarian, A.; Mailyan, B.; Arakelyan, K.; Hovhannisyan, A.; Mujić, N. Kinematics of Interacting ICMEs and Related Forbush Decrease: *Case Study// Solar physics*. 289 (2014) , 1; 351-368 (članak, znanstveni).
- **Korbar, Radoslav**; Virag, Zdravko; Šavar, Mario. Efficient solution method for quasi two-dimensional model of water hammer. // *Journal of hydraulic research*. 52 (2014) , 4; 575-579 (članak, znanstveni).
- **Korbar, Radoslav**; Virag, Zdravko; Šavar, Mario. Truncated method of characteristics for quasi-two-dimensional water hammer model. // *Journal of hydraulic engineering-asce*. 140 (2014) , 6; 4-10 (članak, znanstveni).

Popis izvornih znanstvenih radova djelatnika Veleučilišta u Karlovcu u drugim časopisima (iz baze CROSBİ za 2014. godinu):

- Galinec, Darko; **Luić, Ljerka**. Asynchronous Message-Passing and Inter-Application Communication Software for Process Improvement in Complex Systems. // *International Journal of Knowledge-Based Organizations*. 4 (2014) , 4; 36-50 (članak, znanstveni).
- **Kirin, Snježana**; Dragčević, Zvonko; Firšt Rogale, Snježana. Preoblikovanje radnog mjesta u tehnološkom procesu šivanja pomoću računala. // *Tekstil : časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju*. 63 (2014) , 3; 1-8 (izvorni znanstveni rad, znanstveni).
- **Kirin, Snježana**; Dragčević, Zvonko; Firšt Rogale, Snježana. Workplace Redesign in the Computer-Aided Technological Sewing Process. // *Tekstil : časopis za tekstilnu tehnologiju i konfekciju*. 63 (2014) , 1-2; 14-26.
- **Matijević, Bojan**; Mabić, Mirela. The colors of milk labels - People know what they mean?. // *Journal of Hygienic Engineering and Design*. 7 (2014) ; 134-138 (članak, znanstveni).
- **Pintur, Krunoslav**; Dančević, Nino; Štedul, Ivan; Popović, Nina; Slijepčević, Vedran. Craniometric features of European hare (*Lepus europaeus* Pall.) from North-west Croatia and island of Vir. // *Veterinarski arhiv*. 84 (2014) , 4; 387-400 (članak, znanstveni).
- Sanida Osmanović, Samira Huseinović, Šefket Goletić, Marizela Šabanović, **Sandra Zavadlav**. Accumulation of heavy metals in the fruit and leaves of plum (*Prunus domestica* L.) in the Tuzla area. // *Hrana u zdravlju i bolesti*. 3 (2014) , 1; 44-48 (prethodno priopćenje, znanstveni).
- **Tudić, Vladimir**. AC Impedance Spectroscopy of a-nc-Si:H Thin Films. // *Scientific Research Engineering*. 6 (2014) , 8; 449-461 (članak, znanstveni).

9.1.2. Znanstveni status djelatnika Veleučilišta

U Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta vodi se Upisnik znanstvenika, gdje je kriterij upisa znanstveni stupanj ili status asistenta. U Upisnik su 2014. godine upisana 32 djelatnika Veleučilišta. Od upisanih djelatnika 8 imaju izbor u znanstveno zvanje (1 znanstveni savjetnik – ZSV, 3 viša znanstvena suradnika – ZVS, 4 znanstvena suradnika – ZS), 17 ima doktorat znanosti (dr. sc.), a 8 ima magisterij znanosti (mr. sc.).

Veleučilište potiče znanstveni razvoj djelatnika stimuliranjem pohađanja doktorskih studija. Trenutno doktorske studije pohađa 24 djelatnika Veleučilišta.

9.1.3. Projekti

Na Veleučilištu u Karlovcu u 2014. godini znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost odvijala se u okviru 1 projekta financiranog iz EU fondova te 1 stručnog projekta financiranog iz ostalih izvora.

Projekti u provedbi:

- Projekt **NAPREDAK** (Regionalna proizvodnja sireva – poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak) odobren u okviru 3. poziva na dostavu prijedloga projekata u okviru Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013.. Uz Veleučilište u Karlovcu, kao vodećeg partnera, na projekt su uključeni Centar biotehnike i turizma Grm iz Novog mesta, Razvojni centar Novo mesto, Visoka škola za ekonomiju, poduzetništvo i upravljanje Nikola Šubić Zrinski i Udruga malih sirara Karlovačke županije Kornji. Projekt NAPREDAK za cilj ima potaknuti i unaprijediti proizvodnju sira (u skladu s EU standardima) kroz tehnološka i poduzetnička obrazovanja (postojeći i budući poduzetnici sirari). Projektom su obuhvaćene regije Karlovačka županija i jugoistočna Slovenija. Projekt je započeo 01.03.2014. a završava zaključno sa 17.03.2015. godine. Ukupno predviđeni troškovi projekta iznose 204.018,50 EUR, a zatraženi iznos IPA sredstava je 173.415,72 EUR, od čega se na Veleučilište odnosi 103.697,93 EUR.
- Projekt **Nemoris** (Neinvazivni monitoring populacije risa putem fotozamki na području Primorsko-goranske i Karlovačke županije) 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. Za izradu stručnog dijela monitoringa, s Državnim zavodom za zaštitu prirode u 2014. godini potpisan je ugovor u vrijednosti 30.000,00 kn.

Projekt pred potpisivanjem Ugovora o financiranju:

- Projekt **“Cheese senses - Support to the cheese producers”** odobren je za financiranje u okviru IV. komponente programa IPA - *Razvoj ljudskih potencijala* i poziva Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II. Cilj projekta je doprinijeti rastu zaposlenosti u Karlovačkoj županiji kroz poboljšanje ruralne privrede i turističke ponude povećanjem broja profesionalnih sirara te obukom postojećih sirara ili sirara amatera. Uz Veleučilište u Karlovcu, kao vodećeg partnera, na projekt su uključeni Prirodoslovna škola Karlovac, Udruga malih sirara Karlovačke županije “Korni”, Zavod za zapošljavanje i Turistička zajednica Karlovačke županije. Ukupno predviđeni troškovi projekta iznose 201.802,96 EUR.

Projekti kojima je odobrena Tehnička pomoć u pripremi za korištenje Strukturnih i investicijskih programa EU:

- Projekt **ATRIJ ZNANJA** – Regionalni centar za bioraznolikost i ekološka istraživanja (prijavljen u okviru “Programa pripreme i provedbe razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz fondova Europske unije”). Tehnička pomoć realizirana u 2014. godini odnosila se na razradu investicijskog ciklusa što je rezultiralo sljedećim aktivnostima: analiza stanja, procjena investicije, plan izrade projektne dokumentacije (tehničke i opće), te izrada projektnog zadatka za projektanta.
- Projekt „**Centar za primijenjena istraživanja i transfer tehnologija u području biotehnologije i prehrambene tehnologije**“ („**CREAtoR: Centre for Applied Research and Technology Transfer in Biotechnology and Food technology**“) prijavljen u okviru „Priprema temelja za korištenje sredstava iz fondova Europske unije: Stvaranje baze projektnih ideja za slabije razvijena područja Republike Hrvatske“. Tehnička pomoć realizirana u 2014. godini rezultirala je izradom sljedećih dokumenata: idejno rješenje i studija predizvodivosti s analizom troškova i koristi.

Projekti prijavljeni na natječaje u kojima Veleučilište sudjeluje kao projektni partner:

- Projekt **LIFE Links Lynx**. Uloga Veleučilišta kao partnera je nastavak i proširenje trenutnih aktivnosti monitoringa populacije risa. Planirano trajanje projekta bilo bi 7 godina, a Veleučilište bi u aktivnostima sudjelovalo sa 109.000 EUR.
- Projekt **Star Voice**: “Karlovac public&civil partnership for citizens participation and increased transparency for the revitalisation of the old town centre Zvijezda”. Projekt je prijavila udruga KA-MATRIX u suradnji s Fakultetom političkih znanosti, Udruhom Polka, Gradom Karlovcem, te Veleučilištem, u okviru fonda IPA I (Pomoć u tranziciji i jačanje institucija) i poziva “Jačanje lokalnih partnerstava za otvorenu vlast i borbu protiv korupcije u odgovornom upravljanju prirodnim resursima”.

9.2. Međunarodna suradnja

Međunarodna suradnja Veleučilišta u Karlovcu se tijekom 2014. godine odvijala u okviru međuinstitucijske suradnje, zajedničkih međunarodnih projekata te kroz mobilnost nastavnika i studenata u okviru Erasmus+ programa. U okviru međunarodne suradnje Veleučilišta osobito treba naglasiti znanstvenu suradnju i aktivno sudjelovanje na međunarodnim konferencijama. Tijekom 2014. godine djelatnici Veleučilišta ostvarili su ukupno 23 inozemna boravka (2 gostovanja kao predavači, 11 izlaganja na konferencijama, 8 projektnih sastanaka te 2 znanstvena/stručna boravka). Tijekom 2014. godine studenti su ostvarili ukupno 8 boravaka u inozemstvu (Poljska, Njemačka, Slovenija) u svrhu obavljanja stručne prakse i pohađanja nastave. Aktivnosti međunarodne suradnje pregledno su prikazane u tablici.

Međunarodna suradnja i mobilnost djelatnika i studenata 2014. godine

	Gost predavač	Konferencija / seminar	Projektne sastanak	Znanstveni / stručni boravak	Studenti ukupno
Djelatnici i studenti; inozemni boravci	2	11	8	2	8
Inozemni gosti	2	21	9	0	0
Ukupno	4	32	17	2	8

Veleučilište je tijekom 2014. godine u okviru Erasmus+ programa sklopilo 8 međuinstitucijskih sporazuma s visokim učilištima (v. tablica).

Popis međuinstitucijskih sporazuma (Erasmus+) 2014. godine

Zemlja	Grad	Institucija
Slovenija	Postojna	ŠOLSKI CENTER POSTOJNA
Poljska	Tarnow	MALOPOLSKA WYZSZA SZKOLA EKONOMICZNA
Slovačka	Zvolen	TECHNICAL UNIVERSITY IN ZVOLEN
Slovenija	Portorož	UNIVERZA NA PRIMORSKEM. FACULTY OF TOURISM STUDIES-TURISTICA
Slovenija	Novo Mesto	FAKULTETA ZA ORGANIZACIJSKE ŠTUDIJE V NOVOM MESTU
Poljska	Szczecin	FACULTY OF MANAGEMENT AND ECONOMICS OF SERVICES
Španjolska	Barcelona	UNIVERSITAT DE BARCELONA, FACULTY OF CHEMISTRY
Slovenija	Ljubljana	UNIVERZA U LJUBLJANI, FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

Od ostalih aktivnosti međunarodne suradnje u 2014. godini treba spomenuti nastavak ciklusa predavanja veleposlanika u Republici Hrvatskoj. Veleučilište je 20. studenog 2014. godine, prilikom posjete Karlovačkoj županiji, posjetio veleposlanik Ukrajine u Republici Hrvatskoj, Nj.E. g. Oleksandr Levchenko te održao predavanje na temu „EU – Ukrajina, danas i sutra“. Dana 17. prosinca 2014. godine na Veleučilištu je predavanje održao veleposlanik Kraljevine Danske u RH, Nj. E. g. Poul Erik Dam Kristensen na temu “Europe 2020 Strategy”, a asistenti g. veleposlanika su studentima održali i kratku prezentaciju o studiranju i prilikama za mlade u Danskoj.

*Prodekanica za znanstveni i stručni rad
i međunarodnu suradnju:
dr. sc. Nina Popović*

10. PILOT PROGRAMSKI UGOVORI MINISTARSTVA ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA U 2014. GODINI

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:

1. Olakšanje pristupa studiju i potpora pri studiju za studente slabijeg socijalno-ekonomskog statusa i studente s invaliditetom,.
2. Olakšanje pristupa i osiguravanje kvalitete studija za studente starije od 25 godina.
3. Izvedba studijskog programa prilagođena izvanrednim studentima.
4. 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:

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

Veleučilište u Karlovcu je odmah po potpisivanju Ugovora započelo s provedbom planiranih aktivnosti. U 2014. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

- Izrađena je i provedena **1 Anketa** s ciljem utvrđivanja broja i strukture studenata slabijeg socijalno-ekonomskog statusa. Anketa je dostupna na internetskim stranicama Veleučilišta.;
- Nakon dva raspisana Natječaja za dodjelu stipendija studentima slabijeg imovinskog stanja, dodijeljena je **1 stipendija za studente slabijeg socio-ekonomskog statusa**.

- Izmijenjena su **Pravila i kriteriji za dodjeljivanje stipendija** redovitim studentima slabijeg imovinskog stanja koji studiraju na nekom od stručnih studija Veleučilišta u Karlovcu, koje je prihvatilo Upravno vijeće Veleučilišta na 31. sjednici održanoj 16.12.2014. godine. i potvrdilo iznos stipendija. Prema izmijenjenim Pravilima i kriterijima, pravo na primanje stipendije može ostvariti i student koji prima stipendiju od drugog stipenditora.;
- Konstituirano Koordinacijsko tijelo Centra za podršku studentima s invaliditetom, kojeg čine predstavnik Veleučilišta u Karlovcu, predstavnik Studentskog zbora i predstavnik Saveza udruga osoba s invaliditetom Karlovačke županije, u 2014. godini održali su **2 sjednice**. Održana su **2 savjetovanja i informiranja**, vezano uz rješavanje potreba i problema studenata s invaliditetom na Veleučilištu. Angažiran je **jedan asistent** za pomoć studentu s invaliditetom. Ostali studenti su izjavili da im trenutno asistenti nisu potrebni. Na internetskim stranicama Veleučilišta objavljene su sve potrebne informacije o Centru, a podršku studenti s invaliditetom mogu dobiti i putem e-mail Centra.
- U svrhu olakšanja pristupa i osiguranja kvalitete studija za studente starije od 25 godina, u 2014. godini provedene su 2 radionice, za 20 polaznika u okviru 1 tematske radionice, u sklopu cjeloživotnog učenja, temom “Izrada prirode kozmetike”.
- **Upisne kvote za upis studenata u ak. god. 2014./2015.** uvećane su za **10%** za mjesta koja su namijenjena kandidatima starijim od 25 godina na tri izvanredna studijska programa. Upisne kvote prihvatilo je Stručno vijeće na 66. sjednici održanoj 18.02.2014. godine. Na 3 izvanredna studija upisano je 10% više studenata: 7 na studij Ugostiteljstva, 10 na studij Sigurnosti i zaštite, 8 na studij Lovstva i zaštite prirode.
- U svrhu izvedbe studijskih programa prilagođenih izvanrednim studentima kreirano je **8 on-line kolegija**. Za e-učenje se koristio sustav Merlin Sveučilišnog računskog centra, a 2014. godine je Veleučilište implementiralo vlastiti sustav za e-učenje, temeljen na sustavu otvorenog koda Moodle. Provedene su aktivnosti edukacije nastavnika u korištenju navedenog sustava.
- U okviru kreiranih e-kolegija primjenjuju se **alati za komunikaciju u virtualnom okruženju** sustava Merlin, npr. predaja i ocjenjivanje seminara.
- Sa ciljem povećane uključenosti studenata u znanstvena i stručna istraživanja provedene su poticajne mjere koje su rezultirale s:
 - **21 studentskih publikacija.**
 - **6 publikacija**, gdje su studenti prvi autori:
 - Ante MILOVAC, Nikolina SMAJLA: “Procjena opasnosti kao temelj upravljanja rizicima na radu – slučaj strojne obrade u metaloprerađivačkoj industriji (Risk assesment as a basis of risk at work management – Case of machine processing in metalworking industry)”.
 - Marina HONOMIHL FELDIN, Ines CINDRIĆ: “Utjecaj ionskih tekućina na okoliš (Ionic fluids – Environmental impact)”.
 - Tomislav RONČEVIĆ, Krunoslav PINTUR: “Divljač i sigurnost cestovnog prometa na području Grada Zagreba”.

- Marija PIŠKUR, Ivan ŠTEDUL, Snježana KIRIN: “Komparativna analiza poznavanja i primjene ergonomskih načela prilikom dugotrajnog rada na računalu između zaposlenika i studentske populacije”.
- Mario VUKOBRATOVIĆ, Slaven LULIĆ: “Nastanak i zaštita od nuklearnog elektromagnetskog pulsa” .
- Marija PIŠKUR, Ivan ŠTEDUL, Snježana KIRIN: “Upoznatost studenata Veleučilišta u Karlovcu s Pravilnikom o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom”.

mr. sc. Vedran Vyroubal
Prodekanica za znanstveni i stručni rad
i međunarodnu suradnju:
dr. sc. Nina Popović

11. GOSPODARSKA SURADNJA

11.1. Izvještaj o radu Centra za mehatroniku za 2014. godinu

Provedbom projekta "INTREPID-Karlovac" financiranog od strane EU na Veleučilištu u Karlovcu stvorena je logistička podrška poduzećima u Karlovačkoj županiji. Uređivanjem i opremanjem laboratorija Centra za mehatroniku Veleučilište u Karlovcu stvoren je potencijal koji je prijeko potreban za podizanje razine kvalitete proizvoda i usluga.

Centar za mehatroniku sastoji se od četiri laboratorija:

1. laboratorij za ispitivanje materijala,
2. laboratorij za strojnu obradu,
3. laboratorij za brzu i prototipnu proizvodnju,
4. laboratorij za elektrotehniku i elektroniku.

Laboratorij za ispitivanje materijala je razvio uspješnu suradnju sa gospodarstvom, prvenstveno iz Karlovačke županije. Ostali laboratoriji još nisu u potpunosti razvili značajniju suradnju s gospodarstvom, ali se u 2015. godini očekuje značajno povećanje suradnje.

11.1.1. Laboratorij za ispitivanje materijala

Opis suradnje i prihodi laboratorija za 2014. godinu

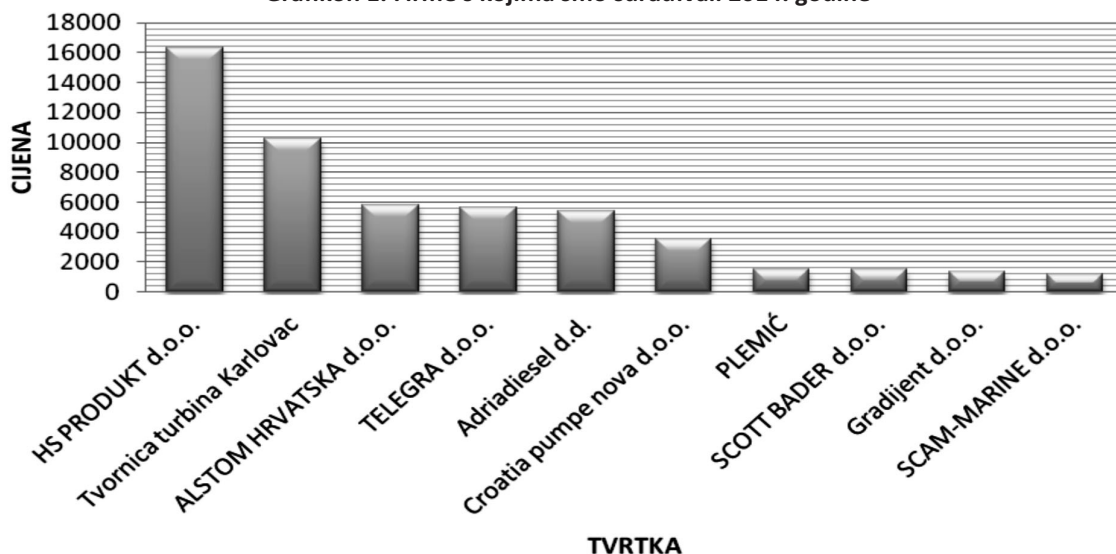
Ovaj izvještaj napravljen je prema narudžbama koje je Laboratorij za ispitivanje materijala primio tijekom 2014. godine. Od 12.02.2014. do 24.11.2014. godine Laboratorij za materijale i toplinsku obradu ostvario je prihode od 52.930,00 kuna, kao što je prikazano u Tablici 1. Na Grafikonu 1. dan je prikaz firmi s kojima je tijekom 2014. godine ostvarena suradnja.

Tablica 1. Prihodi za 2014. godinu

Poduzeće	Cijena	Datum	Narudžba	Ukupno (kn)
HS PRODUKT d.o.o.	700,00	12.02.2014.	000621	16.300,00
	800,00	17.02.2014.	000687	
	1.300,00	18.02.2014.	000696	
	4.500,00	14.03.2014.	001094	
	800,00	14.04.2014.	001518	
	1.100,00	17.04.2014.	001589	
	1.800,00	15.05.2014.	001897	
	3.100,00	20.05.2014.	001962	
	1.000,00	27.08.2014.	002822	
	1.200,00	24.10.2014.	003550	

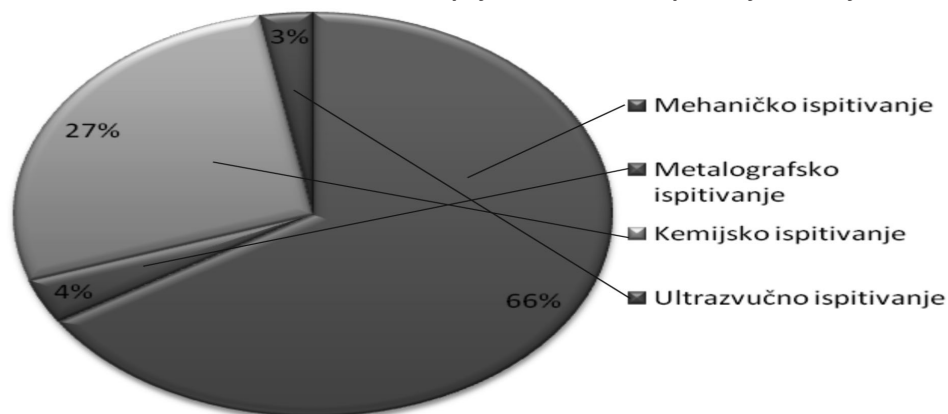
Poduzeće	Cijena	Datum	Narudžba	Ukupno (kn)
TELEGRA d.o.o.	900,00	29.01.2014.	6098/14	5.600,00
	2.700,00	17.01.2014.	6036/14	
	2.000,00	16.05.2014.	6639/14	
Adriadiesel d.d.	1.200,00	23.01.2014.	NN0008724	5400,00
	1.200,00	03.03.2014.	NN0008914	
	600,00	07.04.2014.	NN0008934	
	600,00	04.09.2014.	NN0008980	
	600,00	13.10.2014.	NN0009049	
	600,00	16.10.2014.	NN0009062	
	600,00	21.10.2014.	NN0247/2014.	
ALSTOM HRVATSKA d.o.o.	5.820,00	16.01.2014.	4100538493	5.420,00 + 400,00 (izvještaji)= 5.820,00
SCAM-MARINE d.o.o.	1.350,00	27.01.2014.	11-00305-13	1.350,00
Gradijent d.o.o.	1.350,00	28.01.2014.	132/06	1.350,00
Croatia pumpe nova d.o.o.	1.550,00	15.01.2014.	14/00001	3.850,00
	700,00	21.01.2014.	14/00026	
	600,00	19.03.2014.	14/00306	
	200,00	17.04.2014.	14/00410	
	800,00	24.11.2014.	14/01211	
Tvornica turbina Karlovac	4.560,00	10.03.2014.	608/14	9.060,00 + 1.200,00 (izvještaji)= 10.260,00
	3.000,00	17.10.2014.	2662/14	
	750,00	31.10.2014.	2800/14	
	750,00	31.10.2014.	2801/14	
PLEMIĆ	1.500,00	29.07.2014.	IU29072014	1.500,00
SCOTT BADER d.o.o.	1.500,00	27.10.2014.	3008530	1.500,00
				52.930,00

Grafikon 1. Firme s kojima smo surađivali 2014. godine



Za usluge mehaničkog ispitivanja materijala ostvareni prihodi su **33.450,00** kuna, za usluge metalografske analize **1.920,00** kuna, za usluge kemijskog ispitivanja materijala **14.660,00** kuna, te za usluge ultrazvučnog ispitivanja materijala **1.500,00** kuna. Na Grafikonu 2. Prikazan je postotak iskorištenosti pojedine metode ispitivanja materijala.

Grafikon 2. Postotak iskorištenosti pojedinih metoda ispitivanja materijala



11.1.2. Laboratorij za brzu i prototipnu proizvodnju

Laboratorij za brzu i prototipnu proizvodnju opremljen je najsuvremenijom opremom koja omogućava široki spektar usluga izrade 3D modela tehnologijom printanja, te skeniranje 3D modela.

Prednosti tehnologije 3D printanja je u brzjoj i preciznoj izradi modela, što potrebu za izradu prototipa klasičnom tehnologijom smanjuje na minimum, maksimalno se skraćuje vrijeme izrade, te se bitno smanjuju troškovi. Prednosti 3D modela printanjem su priprema i dorada CAD modela, te izrada modela u boji visoke čvrstoće otvrdnjavanjem epoksidnom smolom. Oprema 3D skenera je u potpunosti mobilna te se može vršiti pružanje usluga na terenu.

Laboratorij za brzu i prototipnu proizvodnju još nije u potpunosti razvio značajniju suradnju s gospodarstvom, ali se u 2015. godini očekuje značajno povećanje suradnje.

11.1.3. Laboratorij za strojnu obradu

Laboratorij za strojnu obradu u potpunosti je opremljena najnovijom CNC tehnologijom u području tehnologija glodanja i tokarenja. Moguće je tržištu ponuditi kvalitetnu i preciznu izradu dijelova postupkom glodanja i tokarenja.

U 2015. godini predviđa se nakon izobrazbe nekoliko programera na CNC glodalici i tokarilici, ostvariti značajan obujam suradnje sa gospodarstvom.

11.1.4. Laboratorij za elektrotehniku i elektroniku

Laboratorij za elektrotehniku i elektroniku opremljen je uređajima i programskim paketima koji omogućuju širok spektar usluga iz područja elektrotehnike i elektronike:

1. projektiranje elektroničkih sklopova,
2. projektiranje i izrada tiskanih pločica,
3. montaža elektroničkih elemenata,

4. mjerenja električkih veličina,
5. izrada kućišta za elektroničke uređaje.

Oprema se sastoji od linije za izradu tiskanih pločica i mjernih uređaja. Svi uređaji su kalibrirani, čime se osigurani točni i pouzdani rezultati.

Planira se u 2015. godini izobrazba stručnih kadrova koji bi efikasno koristili ovu opremu, čime bi se ostvarili osnovni preduvjeti za uspješnu suradnju sa gospodarstvom.

dr. sc. Mustapić Nenad
prodekan za poslovanje i suradnju s gospodarstvom
Ana Fudurić, bacc. ing. mech.
laborantica

12. INVESTICIJE

12.1. Aktivnosti savjetnika

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

12.2. Završeni postupci

- Završeni pripremni radovi za otvoreni postupak javne nabave izradu glavnog projekta rekonstrukcije glavne zgrade Veleučilišta – uređenje tavana i natkrivanje atrija.
- Završen otvoreni postupak javne nabave laboratorijskog namještaja i opreme.
- Završen otvoreni postupak javne nabave Izrada projektne dokumentacije – glavni i izvedbeni projekt i troškovnici – rekonstrukcija glavne zgrade.
- Završeni radovi izradu dokumentacije za uklanjanje neinterpoliranih građevina na parceli Veleučilišta.
- Provedeni postupci i ishođene suglasnosti Hrvatske elektroprovrede, Hrvatskog Telekom d.d., HAKOM, Vodovoda i kanalizacije d.o.o.
- Prikupljanje tehničke dokumentacije za projekt ATRIJ ZNANJA – Regionalni centar za bioraznolikost i ekološka istraživanja za razradu investicijskog ciklusa.
- Koordinacija redovnih ispitivanja ZNR: kotlovnice, dizala, glavne zgrade, zgrade nastavnog kabineta i laboratorija, zgrade u Meštrovićevoj 10.
- Završeni postupak izrade procjene opasnosti.

12.3. Postupci u tijeku

- Regionalna proizvodnja sireva - poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak: NAPREDAK – član evaluacijskog povjerenstva.
- Pripremni radovi na organizaciji redovne vježbe evakuacije i spašavanja.

12.4. Usavršavanje

- 5. Međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja, Zadar, 17.-20.09.2014.
- Program izobrazbe u području javne nabave Inženjerski biro d.d. na temu *Novine u dokumentaciji za nadmetanje (Uredba) - nabava zaštitarskih usluga - nabava građevinskih radova - nabava po grupama*, Zagreb, 18.02.2014.
- Ministarstvo gospodarstva – Certifikat u području javne nabave za razdoblje 13.01.2015.-13.01.2018. godine.

12.5. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi.

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

13. JAVNA NABAVA

13.1. Aktivnosti savjetnice

U postupcima javne nabave koje provodi Veleučilište kao naručitelj sudjelovale su tri osobe sa završenim programom usavršavanja iz područja javne nabave: Nikolina Smajla, univ. spec. oec., savjetnica dekana za javnu nabavu (Potvrda, klasa 406-01/10-01/04, 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.). Tijekom 2014. godine još jedna djelatnica završila je program usavršavanja iz područja javne nabave: Maja Mikšić, struč. spec. oec. (Klasa: 406-01/14-01/56, Ur. broj: 526-06-02-01/7-114-36).

Odlukom Upravnog vijeća Veleučilišta dana 18.12.2013. godine (broj: 175-5/2013) prihvaćen je plan nabave za 2014. godinu. Isti je mijenjan jednom, u travnju 2014. godine, a izmjene su vidljive i dostupne na internetskoj stranici Veleučilišta u Karlovcu.

Tijekom godine završen je jedan postupak javne nabave koji je pokrenut u 2013. godini, a u potpunosti je pokrenut i završen jedan postupak.

Na internetskoj stranici Veleučilišta u Karlovcu objavljena je izjava s popisom gospodarskih subjekata s kojima Veleučilište u Karlovcu ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi, prema obvezi iz Zakona o javnoj nabavi, članak 13. (Narodne novine broj 90/11, 83/13, 143/13, 13/14).

Na internetskoj stranici Veleučilišta u Karlovcu također je redovito objavljivani Registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma u 2014. godini.

13.2. Završeni postupci

Dana 10.01.2014. godine potpisan je Ugovor o javnoj nabavi za predmet nabave „Laboratorijski namještaj i oprema“, evidencijski broj nabave 9/EV-M_2013, na temelju Odluke o odabiru ponude (klasa: 602-01/13-01/1168, broj 2133-61-01-13-01) od 24.10.2013. godine. Ugovor je potpisan na razdoblje od 40 dana te je izvršen u cijelosti.

Dana 23.07.2014. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 2/EV-M_2014) u predmetu nabave „Izrada projektne dokumentacije – glavni i izvedbeni projekt te troškovnici – rekonstrukcija zgrade Veleučilišta u Karlovcu“. Nakon uredno provedenog postupka potpisan je ugovor s odabranim ponuditeljem, Agora d.o.o., Smičiklasova 7a, 47000 Karlovac. Ugovor je potpisan 22.10.2014. godine u trajanju od 6 mjeseci.

13.3. Postupci u tijeku

Svi pokrenuti postupci završeni su do studenog 2014. godine.

13.4. Usavršavanje

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

Prema Pravilniku o izobrazbi u području javne nabave (NN 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).

Sve tri osobe sa važećim certifikatom iz područja javne nabave poslale su zahtjev za obnovu certifikata u Ministarstvo gospodarstva, budući da su ispunili uvjete za njihovu obnovu.

13.5. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (90/11, 83/13, 143/13, 13/14). 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.

Budući da je, sukladno izmjenama Zakona o javnoj nabavi (članak 18.), Zakon ne primjenjuje za nabavu robe i usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kuna, odnosno za nabavu radova do 500.000,00 kuna (ranije je taj prag iznosio 70.000 kuna bez PDV-a), bitno je smanjen broj postupaka koji se provode sukladno Zakonu o javnoj nabavi. Zakonodavac je propisao obavezu donošenja internog akta za provođenje postupaka bagatelne vrijednosti, što je učinjeno. Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu 26.02.2014. godine na svojoj 24. sjednici donijelo je Pravilnik o provedbi postupaka nabave bagatelne vrijednosti, prema kome se provode svi postupci nabave koji ne podliježu Zakonu o javnoj nabavi.

Zbog pogrešno procijenjene vrijednosti nabave za postupak nabave „Izrada projektna dokumentacije – glavni i izvedbeni projekt te troškovnici – rekonstrukcija zgrade Veleučilišta u Karlovcu” pokrenut je postupak nabave bagatelne vrijednosti (procijenjena vrijednost je iznosila 185.000,00 kuna bez PDV-a) te je isti poništen jer niti jedan od pozvanih ponuditelja nije mogao izvesti navedeni predmet nabave po procijenjenoj vrijednosti.

Konzultantsko poduzeće GiN Company d.o.o. iz Zadra (tehnička pomoć za pripremu projekta „Atrij znanja“) dalo je službeno izvješće prema kojem procijenjena vrijednost nabave za izradu glavnog i izvedbenog projekta (prema uputama, istovremeno se treba raditi i jedan i drugi), iznosi 480.000,00 kuna. Zbog toga je pokrenut otvoreni postupak javne nabave koji je uredno završen u listopadu 2014. godine.

13.6. Ostalo

Plan nabave za 2015. godinu izrađen je sukladno izmjeni Zakona o javnoj nabavi (NN 143/13, 13/14) i pripremljen za sjednicu Upravnog vijeća.

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

14. PROGRAMI CJELOŽIVOTNOG UČENJA

14.1. Aktivnosti savjetnice

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

14.2. Predloženi programi

- Program usavršavanja za specijalistu u proizvodnji rakije i drugih domaćih aromati-ziranih pića nalazi se na procjeni stručnog mišljenja Agencije za strukovno obrazo-vanje i obrazovanje odraslih.

14.3. Status postojećih programa

1. Program usavršavanja za ocjenjivača trofeja divljači

U 2014. godini provedeno je jedno usavršavanje ocjenjivača trofeja divljači koju je završilo 19 osoba.

2. Program usavršavanja za lovočuvara

U 2014. godini provedeno je jedno usavršavanje za lovočuvara koju je završilo 7 osoba.

3. Program stručnog osposobljavanje vozača vozila za prijevoz opasnih tvari u me-đunarodnom cestovnom prometu predan je na odobrenje nadležnom ministar-stvu 01.02.2012. godine te je *još uvijek u postupku*.

Program European Computer Driving Licence odobren je od strane HIZ-a (ugovor potpisan 07. siječnja 2013., ur. br. 2133-61-01-13-71). S obzirom da se u Hrvatskoj počela primjenjivati obavezna nova koncepcija programa Europske računalne diplome (ECDL), tijekom 2014. provedena je obavezna recertifikacija jednog pos-tojećeg ispitivača ECDLa te doškolovanje još jednog stalno zaposlenog djelatnika Veleučilišta u Karlovcu. Da bi mogli obavljati djelatnost ispitivača u ECDL ovlašte-nom testnom centru osoba na doškolovanju treba još proći radionice za osnovni i napredni program koje organizira Hrvatski informatički zbor te tek tada postaje ovlašteni ispitivač. Trenutno se nalazimo u statusu čekanja navedene radionice.

4. Za programe **učenja stranih jezika za odrasle polaznike – engleski i njemački jezik, poslovni jezik**, od stupnja A1 do C2; ishodovano je pozitivno stručno mišljenje Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ur. br. 2133-61-01-12-570 od 24.05.2012.) kao osnovna predradnja za dobivanje verifi-kacije programa od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Trenutno je u postupku prikupljanje ostale relevantne dokumentacije potrebne za verifikaciju navedenih programa od nadležnog ministarstva.

5. Program **osposobljavanja radnika za rad na siguran način** za sve vrste poslova odobren je od Ministarstva rada i mirovinskog sustava temeljem rješenja Klasa UP/1-115-01/14-02/06 ur. br. 524-03-01-02/4-14-2, Zagreb, 4. veljače 2014. Tijekom 2014. godine provedeno je osposobljavanje 77 osoba.

14.4. Sudjelovanje na radionicama

- 12. međunarodna konferencija o cjeloživotnom učenju i razvoju ljudskih potencijala – EDUCA PLUS održana 12. studenog 2014. u Zagrebu.

14.5. Provedene radionice

- Povodom dana otvorenih vrata, 14.-17. travnja 2014 godine, u novootvorenim kemijskim laboratorijima Veleučilišta u Karlovcu održan je ciklus besplatnih edukativnih radionica na temu pripravljanja prirodne kozmetike. Radionice su održane za učenike osnovnih i srednjih škola te za odrasle u trajanju od 2 sata.

14.6. Ostalo

- Sudjelovanje na 4. Sajmu cjeloživotnog učenja u Karlovačkoj županiji kojeg su organizirali Hrvatska gospodarska komora Županijska komora Karlovac i Mreža za cjeloživotno učenje Karlovačke županije.
- VII. Sajam poslova – organizira Hrvatski zavod za zapošljavanje, Područni ured Karlovac pod pokroviteljstvom grada Karlovca i Karlovačke županije.
- 19. Smotra Sveučilišta u Zagrebu 2014. – organizira Sveučilište u Zagrebu za učenike završnih razreda srednjih škola, održana 14. i 15. studenoga 2014.

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

15. ODBOR ZA KVALITETU

Tijekom 2014. godine formiran je jedinstven Odbor za osiguravanje kvalitete Veleučilišta, koji je zadužen za provođenje ESG standarda u radu Veleučilišta (europski standardi za osiguravanja kvalitete u visokom obrazovanju) kao i za poštivanje norme HRN EN 9001:2009. Odbor za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu (sastavljen od sljedećih članova: Sandra Zavadlav, dipl. oec., dr. sc. Srđan Medić, mr. sc. Silvija Vitner Marković, Jasna Sabljarić, studentica Kristina Pevac) usmjerio je aktivnosti prema poboljšanju Sustava upravljanja kvalitetom Vuk-e tijekom 2014. godine.

Odbor za osiguravanje kvalitete Vuk-e zaprimio je tijekom 2014. godine zahtjeve zaposlenika za poboljšanje Sustava upravljanja kvalitetom Vuk-e. Zahtjevi su se odnosili na sljedeće postupke i obrasce:

1. QP 7.4 Postupak za nabavu, izmj. 2 (28. 02. 2014.) s izmijenjenim obrascem istoimenog postupka QO 7.4-3 Zahtjev za nabavu, izmj. 2 (28. 02. 2014.).
2. QP 7.5-03 Postupak za organizaciju i provođenje nastave, izmj. 2 (01. 06. 2014.) s izmijenjenim obrascem istoimenog postupka QO 7.5-03-06 Syllabus kolegija, izmj. 1 (01. 06. 2014.) i novim obrascem QO 7.5-03-07 Izvedbeni plan kolegija, izmj. 0 (01. 06. 2014.).
3. QP 67.5-09 Postupak za rad Veleučilišne knjižnice, izmj. 1 (22. 12. 2014.) s izmjenama u točki 6.2 istoimenog postupka.
4. QP 7.5-10 Postupak za provedbu završnog/diplomskog ispita, izmj. 2 (15. 10. 2014.) s novim obrascem istoimenog postupka QO 7.5-10-09 Izjava o suglasnosti o javnoj objavi završnog rada, izmj. 0 (15. 10. 2014.).
5. QP 7.5-12 Postupak za rad studentske službe, izmj. 3 (01. 07. 2014.) s novim obrascima istoimenog postupka QO 7.5-12-03 Priznavanje ispita: SST, QO 7.5-12-04 Priznavanje ispita: SSS – Proizvodno strojarstvo, QO 7.5-12-05 Priznavanje ispita: SSM, QO 7.5-12-06 Priznavanje ispita: SSS – Strojarske konstrukcije, QO 7.5-12-07 Priznavanje ispita: SiZ – Zaštita na radu, QO 7.5-12-08 Priznavanje ispita: SSLiZP, QO 7.5-12-09 Priznavanje ispita: SSPT- Pivarstvo, QO 7.5-12-10 Priznavanje ispita: SSPT – Prerada mlijeka, QO 7.5-12-11 Priznavanje ispita: SSU, QO 7.5-12-12 Priznavanje ispita: SSSiZ – Zaštita od požara, QO 7.5-12-13 Priznavanje ispita: SDSSS – Proizvodno strojarstvo, QO 7.5-12-14 Priznavanje ispita – SDSSS – Strojarske konstrukcije, QO 7.5-12-15 Priznavanje ispita: SDSSSiZ – Zaštita od požara, QO 7.5-12-16: Priznavanje ispita: SDSSSiZ – Zaštita na radu, QO 7.5-12-17 Priznavanje ispita: SDSSPU, izmj. 0 (01. 07. 2014.).
6. QP 7.5-19 Postupak za rad informatičke službe, izmj. 1 (01. 08. 2014.) s novim obrascem 7.5-19-2 Zahtjev za pristup zaključanom ispitnom roku, izmj. 0 (01. 08. 2014.).
7. QP 8.2-01 Postupak za utvrđivanje zadovoljstva korisnika, izmj. 1 (15. 10. 2014.) s izmijenjenim obrascem QO 8.2-1 Upitnik o zadovoljstvu korisnika (Vuka i studiji),

izmj. 1 te novim obrascem QO 8.2-2 Upitnik o zadovoljstvu korisnika (nastavnik), izmj. 0 (15. 10. 2014.).

8. QP 7.5-18 Postupak za upravljanje odjelom, izmj. 1 (30. 10. 2014.) s novim obrascem QO 7.5-18-14 Osnovni podaci o vanjskom suradniku za isplatu honorara, izmj. 0 (30. 10. 2014.).
9. novi obrasci QP 7.5-08 Postupka za pružanje usluga ispitivanja materijala QO 7.5-08-7 Obrazac za izvješće o ispitivanju materijala, izmj. 2 (01. 12. 2014.), QO 7.5-08-8 Obrazac za izvješće o ispitivanju materijala, izmj. 0 (01. 12. 2014.), QO 7.5-08-9 Obrazac za izvješće o ispitivanju materijala, izmj. 0 (01. 12. 2014.), QO 7.5-08-10 Obrazac za izvješće o ispitivanju materijala, izmj. 0 (01. 12. 2014.).

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

Prema prijedlogu Odbora za osiguravanje kvalitete objavljen je link za popunjavanje obrasca QO 8.2-1 Upitnik o zadovoljstvu korisnika (Vuka i studiji), izmj. 1 na internetskoj stranici Veleučilišta u Karlovcu. Upitnik je namijenjen studentima Veleučilišta kako bi ocijenili rad pojedinog studijskog odjela, ali i čitavog Veleučilišta. Link za popunjavanje Upitnika objavljen je tijekom mjeseca prosinca 2014. godine. Prvi rezultati anketiranja studenata elektroničkim putem moći će se prezentirati u prvoj polovici 2015. godine.

Tijekom mjeseca svibnja 2014. godine realizirana je unutarnja prosudba Sustava upravljanja kvalitetom Veleučilišta u Karlovcu prema HRN EN 9001:2009. Plan prosudbe obuhvatio je sve organizacijske jedinice Veleučilišta osim Prodekana za financije (br. 3). Sukladno tome izrađeni su Zapisi o unutarnjoj prosudbi. Nesukladnosti su opažene pri Odjelu sigurnosti i zaštite te pri odjelu Prehrambene tehnologije. Pri Odjelu prehrambene tehnologije nije popunjen obrazac QO 7.5-18-03 Podaci o vanjskom suradniku shodno pripadajućem postupku QP 7.5-18 Upravljanje odjelom. Predložena popravna radnja od strane unutarnjeg prosuditelja pri Odjelu prehrambene tehnologije kontrolirana je 06. 06. 2014. godine. Prema zadanom roku izvršenja popravne radnje popunjen je obrazac QO 7.5-18-03 za sve vanjske suradnike odjela za ak. godinu 2013./2014. Pri Odjelu sigurnosti i zaštite nije popunjen obrazac QO 7.5-18-08 Mjesečni plan putnih naloga vanjskih suradnika shodno pripadajućem postupku QP 7.5-18 Upravljanje odjelom. Pročelnik Odjela sigurnosti i zaštite predlaže Odboru za osiguravanje kvalitete da se navedeni obrazac ukine, s obrazloženjem da se popunjava još jedan dokument koji se odnosi na iste podatke, a nije sastavni dio Sustava osiguravanja kvalitete prema HRN EN 9001:2009. Odbor za osiguravanje kvalitete jednoglasno odbija navedeni prijedlog. Predložena je popravna radnja od strane unutarnjeg prosuditelja pri Odjelu sigurnosti i zaštite koja je kontrolirana 19. 11. 2014. godine. Prema zadanom roku izvršenja popravne radnje popunjen je obrazac QO 7.5-18-08 Mjesečni plan putnih naloga vanjskih suradnika shodno pripadajućem postupku QO 7.5-18 Upravljanje odjelom. Pri prosudbi LMT laboratorija opaženo je da je voditelj istoimenog laboratorija umirovljen te se predlaže imenovanje novog voditelja istoimenog laboratorija.

Članovi Odbora prisustvovali su edukativnoj radionici AZVO-a o vanjskoj prosudbi sustava osiguravanja kvalitete visokih učilišta u RH. Na edukativnoj radionici AZVO-a održanoj 15. 12. 2014. godine prezentirani su kriteriji za prosudbu stupnja razvijenosti i učinkovitosti sustava osiguravanja kvalitete visokih učilišta u RH. Svrha sustava je uspostava načela, kriterija i metoda osiguravanja i unapređivanja kvalitete te definiranje i

praćenje pokazatelja kvalitete poštujući odredbe Zakona o osiguravanju kvalitete u znatnosti i visokom obrazovanju i statuta visokog učilišta uzimajući u obzir standarde i smjernice za osiguravanje kvalitete u europskom prostoru visokog obrazovanja. Prema europskim standardima i njihovim smjericama Veleučilište u Karlovcu treba graditi vlastiti Sustav osiguravanja kvalitete u narednom razdoblju na čemu će ustrajati Odbor za osiguravanje kvalitete.

Odbor za osiguravanje kvalitete Vuk-e održao je tijekom 2014. godine sveukupno šest sjednica sukladno Pravilniku o osiguravanju kvalitete Veleučilišta u Karlovcu, članak 8.

Odbor za osiguravanje kvalitete Veleučilišta u Karlovcu

16. STANJE ZAŠTITE NA RADU

U protekloj godini učinjeno je sljedeće:

- Na Odjelu prehrambene tehnologije održana je obuka i testiranje iz područja zaštite na radu, za studente završne godine, koji odlaze na stručnu praksu u tvrtke koje to traže.
- Redovito su održavani sastanci Odbora zaštite na radu, o čemu se vodi zapisnik (nova članica Odbora je kolegica Sanja Arapović – povjerenica radnika).
- Prema Pravilniku o pravu korištenja osobnih zaštitnih sredstava na radu, nabavljena su odgovarajuća zaštitna sredstva za djelatnike.
- Provedeno je obavezno osposobljavanje djelatnika Veleučilišta za rad na siguran način.
- Kolegica Sanja Arapović, položila je ispit za povjerenicu radnika, a osposobljeni su i ovlaštenici poslodavca.
- Redovito su kontrolirani vatrogasni aparati, hidranti i ormarići za prvu pomoć, koji se po potrebi dopunjavaju.
- Provedene su i sve predviđene mjere u vezi sa sredstvima rada.
- Nastavnik s Odjela lovstva i zaštite prirode, koji povremeno pri praktičnoj nastavi rukuje motornom pilom, osposobljen je za rukovatelja motornom pilom.
- Izvršena je sanacija pojedinih podnih površina, kako bi se osiguralo sigurno kretanje pri radu, te su poduzete mjere rekonstrukcije rasvjete u pojedinim prostorijama.
- Organiziran je liječnički pregled vida, posebno za djelatnike koji pretežiti dio radnog vremena rade za računalom, kao i liječnički pregled za djelatnike Veleučilišta pri specijalističkoj ordinaciji medicine rada.
- Redovito se provodi sva periodika iz domene zaštite na radu (obnavljanje potrebnih atesta), vodi se dokumentacija iz ovog područja, te su pohranjena sva potrebna uvjerenja iz područja zaštite na radu za pojedine zaposlenike.

Ovlaštenik poslodavca:

Marko Ožura, dipl. ing.

Stručnjakinja ZNR:

Tihana Kostadin, mag. ing. stroj.

17. UDRUGA INOVATORA

17.1. 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 2014. godine provedene su sljedeće glavne aktivnosti:

- Sastanci Udruge.
- Animiranje studenata i povećanje broja članova.
- Projekti.
- Posjete izložbama inovacija.
- Usavršavanje i edukacija.

17.2. Sastanci Udruge

- **Službeni sastanak 31.03.2014.** – Podnesen izvještaj o radu za prošlu godinu (2013.). Dogovori i prijedlozi oko plana rada u 2014. godini. Popis studentskih projekata za odlaske na izložbe tijekom 2014. godine.
- **Službeni sastanak 28.04.2014.** – Dogovor oko odlaska na izložbe u 2014. godini. Popunjavanje prijave za Inova Mladi 2014. (FSB). Dogovor i organizacija odlaska na izložbu Inova Mladi 2014. Dogovor oko projekta *CNC stroj – izrada ili kupnja?* (podjela zadataka).
- **Službeni sastanak 27.10.2014.** – Dogovor oko odlaska na izložbu Inova 2014 (Hrvatski salon inovacija) i Inova Budi Uzor (06.-08.11.2014.) koja se održala u Osijeku, dvorana gradski vrt.
- **Službeni sastanak 26.11.2014.** – Uručenje odličja inovatorima nagrađenima na Inovi 2014. u Osijeku. Dojmovi i rasprava o utiscima sa izložbe. Prigodna zakuska.
- **Skupština Udruge Inovatora Veleučilišta u Karlovcu – 26.03.2014.** – Odluke s izborne sjednice:
 - Izabrano novo vodstvo udruge, kako slijedi: predsjednica Ivana Kolić, dopredsjednik Anton Grudić, tajnik Mladen Kurić.
 - predsjednica je iznijela osnovne smjernice daljnjeg rada, a tajnik je predložio plan rada za 2014. godinu.
- **Skupština saveza Inovatora Karlovačke županije (SIKAZ) – 15.12.2014.** članovi udruge sastali su se u prostorijama Udruženja obrtnika grada Karlovca (Haulikova 14). Održana je skupština saveza inovatora čiji član je i Udruga inovatora VuKa. Izvješće o radu u 2013. godini, postignuti rezultati i financijsko izvješće. Osvrt na 2014. godinu. Plan aktivnosti za 2015. godinu (INOVA u Karlovcu).

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

17.3. Animiranje studenata i povećanje broja članova

Tijekom godine putem predavanja i prezentacija Udruge na službenim sastancima i društvenih medija izvršeno je animiranje studenata zainteresiranih za rad Udruge, pretežno studenata Strojarskog odjela s ciljem povećanja broja članova. Vrlo uspješnim pokazalo se animiranje studenata putem društvenim medija, tj. Facebook stranice udruge.

17.4. Projekti

Tijekom 2014. godine članovi Udruge inovatora izradili su i prezentirali projekte:

- Uređaj za točkasto zavarivanje (Z. Halić).
- Trofazni generator signala (Z. Halić, D. Belavić).
- Bežična senzorska mreža s baznom stanicom za očitavanje podataka (J. Šeketa).
- Naprava za skidanje i postavljanje vrata (Z. Ornik).
- Usmjerivač fluida (A. Viljevac).

17.5. Posjete izložbama inovacija

Tijekom 2014. godine članovi Udruge inovatora predstavili su svoje radove na sljedećim izložbama:

- INOVA Mladi FSB 2014. – 10. svibnja na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu održana je 14. po redu izložba inovacija INOVA – Mladi 2014. Čak 458 sudionika predstavilo je 343 izložka na nikad većoj Inovi mladih održanoj na zagrebačkom FSB-u. Radi se o najvećoj izložbi inovatora za mlade u ovom dijelu Europe na kojoj su predstavljeni najbolji radovi iz protekle godine iz cijele Hrvatske kao i dijela inozemstva. Trojica mladih inovatora Udruge inovatora Veleučilišta u Karlovcu uručena su sljedeća odličja: Zoran Halić je osvojio brončanu medalju za inovaciju „Uređaj za točkasto zavarivanje“, s kolegom Damjanom Belavićem srebrnu medalju za „Trofazni generator signala“, a Josipu Šeketi je „Bežična senzorska mreža s baznom stanicom za očitavanje podataka“ donijela brončanu medalju.
- BUDI UZOR – INOVA 2014 – Najveća izložba inovacija u jugoistočnoj Europi 2014. godine, 39. INOVA/10. BUDI UZOR je, pod motom „Umrežavanjem do uspjeha“, održana u Osijeku. Od 6. do 8. studenoga, u dvorani Gradski vrt, svoje inovacije je predstavilo više od 500 sudionika iz 17 država. Članovi Udruge inovatora Veleučilišta u Karlovcu su osvojili 5 brončanih odličja: Zoran Halić i Damjan Belavić za „Trofazni generator signala“, Zoran Halić za „Uređaj za točkasto zavarivanje“, Josip Šeketa za „Bežičnu senzorsku mrežu s baznom stanicom za očitavanje podataka“, Zvonimir Ornik za „Napravu za skidanje i postavljanje vrata“ i Andrea Viljevac za „Usmjerivač fluida“.

17.6. Postignuti rezultati

- Tijekom 2014. godine izrađeno je pet studentskih projekata (radova/inovacija) koji su prezentirani na domaćim i međunarodnim izložbama.
- Unaprijeđena je Facebook stranica udruge. (<https://www.facebook.com/uivuka>).
- Održana su ukupno četiri službena sastanka; dvije sjednice i veći broj neformalnih konzultacija (sastanaka) pri izradi projekata i dogovora oko odlaska na izložbe.
- Članovi udruge aktivno su sudjelovali na dvije domaće i inozemne izložbe.
- Osvojena odličja na izložbama i natjecanjima tijekom 2014. godine: ukupno je osvojeno 8 medalja – 1 srebrna i 7 brončanih odličja.

17.7. Područja za unaprjeđenje rada udruge

Područja za unaprjeđenje rada:

- Povećanje broja studenata (članova).
- Povećanje broja projekata.
- Osiguranje vlastitog prostora (radionice) za rad, sastanke i druženja.
- Izrada internetske stranice.
- Odlazak na izložbe u inozemstvo.
- Povezivanje sa privredom i zaštita ekonomski isplativih projekata.

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

18. Alumni VUKA

18.1. O Udruzi i njenom radu

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

Ciljevi:

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

18.2. Sastanci udruge

- Dana 15. svibnja održan je sastanak Izvršnog odbora Udruge s temama vezanim uz provedbu programa rada u 2014. godini.
- Dana 16.12.2013. godine održana je redovna godišnja sjednica Skupštine Udruge diplomiranih studenata Veleučilišta u Karlovcu. Izmijenjen je i usklađen Statut Udruge prema novom Zakonu o udrugama (Narodne novine broj 74/14). Prihvaćeno je izvješće o radu i financijskom poslovanju u 2013. godini te su donesene sljedeće odluke: Odluka o visini članarine za 2015. godinu. Program rada Udruge za 2015. godinu.

18.3. Aktivnosti

Tijekom 2014. godine. provedene su sljedeće aktivnosti:

- 10. lipnja u suorganizaciji s Odjelom lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu „Alumni Vuka“ organizirala je za svoje članove i sve zainteresirane gostujuće predavanje *Pravosudni aspekt propisa u lovstvu*, predavača Darka Kovača, suca Prekršajnog suda u Daruvaru. Predavanje je održano u velikoj predavaonici odjela (1/II), a prisustvovalo mu je nekoliko članova.
- 22. rujna 2014. godine na streljani „M-90“ u Karlovcu, u organizaciji „Alumni Vuka“ održano je I. natjecanje Udruge diplomiranih studenata Veleučilišta u Karlovcu „Alumni Vuka“ u gađanju letećih meta – disciplina trap. Na natjecanju je sudjelovalo

11 strijelaca koji su postigli sljedeće rezultate: 1. mjesto – Ivan Krupec 14/15 pogodaka; 2. mjesto – Tomislav Rončević 13+4/15 pogodaka; 3. mjesto - Tomislav Škopljanac 13+3/15 pogodaka; 4. mjesto – Krunoslav Pintur 10/15 pogodaka; 5. mjesto – Kristijan Kukas 9/15 pogodaka; 6. mjesto – Vlado Keleković 9/15 pogodaka; 7. mjesto – Hrvoje Senfner – 6/15 pogodaka; 8. mjesto – Željko Vlasisavljević 6/15 pogodaka; 9. mjesto – Tomislav Dumić 4/10 pogodaka; 10. mjesto – Stjepan Keleković – 4/10 pogodaka; 11. mjesto - Branislav Koljaja 9/15 pogodaka – nije sudjelovao u dodjeli odlikovanja, Pehare za prva 3. mjesta i medalje od 4. do 10. mjesta osigurao je Ivan Krupec ispred Lovačkog saveza Grada Zagreba.

- 16. prosinca 2014. godine u prostorima Studentskog centra u Karlovcu otvorena je međunarodna izložba fotografija Priroda i divljač na kojoj su između 42 autora iz zemlje i inozemstva svoje radove izložili i sljedeći članovi „Alumni Vuka”: Paul Jedriško – fotografija s nazivom *Medvjedić* – prvonagrađena fotografija; Romeo Mance – fotografija s nazivom *Medvjedi* – trećenagrađena fotografija; Željko Sekulić – fotografija s nazivom *Divojarac u prsku* – trećenagrađena fotografija; Davor Mrvčić – fotografija s nazivom *Mlada sjenica*; Tomislav Dumić – fotografija s nazivom *Elk*; Dario Frangen – fotografija s nazivom *Savršenstvo i red*; Marina Poklar – fotografija s nazivom *Vidim te!*; Josip Šut – fotografija s nazivom *Skok*; Antonija Vučić – fotografija s nazivom *Pogled*.

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

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

19.1. Kratki podaci o podružnici

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

Tajnica podružnice: Čordašev Ksenija.

19.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice

Trenutno podružnica ima 32 člana.

19.3. Podaci o broju ispisanih i upisanih članova podružnice u 2014. godini

U 2014. godini se je iz članstva podružnice ispisao 1 član, dok se upisao 1 novi član.

19.4. Podaci o aktivnosti podružnice

Glavno djelovanje podružnice Sindikata odvija se putem Radničkog vijeća Veleučilišta u Karlovcu, pošto je izabrana lista Sindikalne podružnice Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja. Članovi Radničkog vijeća Veleučilišta u Karlovcu su Nenad Mustapić, Snježana Kirin i Jasna Sabljarić. Predsjednik Radničkog vijeća je Nenad Mustapić, koji je od strane Radničkog vijeća ujedno izabran u Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu kao predstavnik zaposlenika. Nenad Mustapić je tu dužnost obavljao tijekom većeg dijela 2014. godine. U studenom 2014. godine Nenad Mustapić izabran je za prodekana za poslovanje i suradnju s gospodarstvom. Zbog toga više nije mogao biti član Upravnog vijeća, te je umjesto njega, odlukom Radničkog vijeća, odabrana Snježana Kirin. Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu je na osnovi te odluke, na svojoj prvoj sjednici, imenovalo Snježanu Kirin svojim članom. Zbog proširenja saziva Stručnog vijeća, trebalo je izabrati predstavnika nenastavnog osoblja, te je Radničko vijeće na tu dužnost izabralo Jasnu Sabljarić.

Sindikalna podružnica Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja Veleučilišta u Karlovcu u suradnji sa Radničkim vijećem organizirala je u četvrtak 29. svibnja 2014. godine jednodnevni štrajk. Tom prilikom je sazvan i skup zaposlenika, na koji se je odazvala većina zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu. Povod štrajku je bilo nezadovoljstvo zaposlenika u sustavu obrazovanja zbog rušenja cijene rada i najavi ukidanja raznih socijalnih prava. Skupu zaposlenika je nazočilo 48 zaposlenika, što čini oko 62% ukupno zaposlenih. Na skupu zaposlenika su doneseni i odgovarajući zaključci, između kojih je bio i zahtjev za smjenom ministra Jovanovića (koji je kasnije i smijenjen), te protivljenje izdvajanja pomoćnog osoblja u privatni sektor (outsourcing).

U lipnju 2014. godine je zbog usklađivanja s novim zakonskim propisima ukinut račun podružnice Sindikata u Zagrebačkoj banci, te su sredstva prenesena na zajednički račun pod skrbi Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja.

Radničko vijeće ima zadatak štititi i promicati interese zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu, savjetovanjem, suodlučivanjem ili pregovorima s poslodavcem (kojeg predstavlja dekan) o pitanjima važnima za položaj radnika. Radničko vijeće pazi na poštovanje 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 obavještavanje 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 s Radničkim vijećem savjetovati o namjeravanoj odluci te mora Radničkom vijeću priopćiti podatke važne za donošenje odluke i sagledavanje njezina utjecaja na položaj radnika. Zbog toga je uvedena praksa da se prije donošenja konačnog plana godišnjih odmora, zaposlenicima omogući da sami izaberu vrijeme njegovog korištenja. Također, unutar redovnih sastanaka dekan se savjetuje s predstavnikom Radničkog vijeća o planu zapošljavanja novih zaposlenika, mjerama u svezi sa zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu, te očekivanim pravnim, gospodarskim i socijalnim posljedicama za radnike.

U 2014. godini nije bilo potreba za savjetovanjem u vezi premještaja i otkaza radnika.

Radničko vijeće u 2014. godini je održalo je dva skupa radnika, od kojih je jedan bio gore spomenuti skup.

U 2014. godini održane su dvije sjednica Radničkog vijeća.

19.5. Međunarodne aktivnosti

Nije bilo nikakve međunarodne suradnje.

19.6. Ostalo

Tradicionalni izlet za sve članove sindikata i ostale zainteresirane nije se organizirao zbog pomanjkanja financijskih sredstava. Takvi izleti su se djelom financirali od sredstava koja su dobivali sindikalni povjerenici kao naknadu za svoj rad, ali su ta sredstva ukinuta odlukom Vlade od lipnja 2014. godine. Kako je i do sada bila praksa, iz vlastitih sredstava podružnice Sindikata, za Božić i Uskrs kupljeni su odgovarajući pokloni za članove.

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

20. STUDENTSKI ZBOR

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu izabran je na neposrednim studentskim izborima 29.05.2014. godine, kada su studenti sa 110 glasova podržali jedinu kandidacijsku listu na čelu s nositeljicom liste Dariom Jandrečić, te članovima kako slijedi: Silvio Šimić, Marijo Valentić, Filip Bašić, Sabina Brlečić, Darko Marković i Matija Žužinjak.

Na konstituirajućoj sjednici, održanoj 10.06. konstituiran je Studentski zbor u navedenom sastavu, te je izabrano novo vodstvo. Za privremenog predsjednika do donošenja Statuta izabran je Darko Marković. Ujedno je odmah formiran i Odbor za izradu statuta u sastavu: Daria Jandrečić, Matija Žužinjak i Darko Marković, a isti su izabrani i za predstavnike u Stručnom vijeću. Za studentskog pravobranitelja izabran je Mika Grgić. Krajem kolovoza, Studentski zbor predlaže predstavnike studenata u vijeća pojedinih odjela, te na taj način neposredno sudjeluje u izboru pročelnika svih odjela. Studentski zbor aktivno sudjeluje u radu Vijeća studenata Veleučilišta i Visokih škola RH, Centra za pomoć osobama s invaliditetom, Stručnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu te Vijeća odjela Veleučilišta.

Obzirom na situaciju da Studentski zbor nije imao ovjereni Statut u izvornom obliku, žurno se kreće u izradu istoga, te tako Odbor izabran od strane Studentskog zbora predlaže istome u rujnu izrađeni Statut Studentskoga zbora koji ga prihvaća, te upućuje na Stručno vijeće kako bi se prihvatio od strane navedenoga. Stručno vijeće Veleučilišta u Karlovcu dana 26.09. donosi odluku o prihvaćanju Statuta Studentskoga zbora, te isti sa tim danom stupa na snagu.

Dana 30.10.2014., sukladno donošenju Statuta Studentskog zbora, Studentski zbor provodi izbore za predsjednika Studentskog zbora iz reda svojih članova, te nakon provedenih izbora i jednoga kandidata donosi jednoglasnu odluku o izboru Darka Markovića za predsjednika Studentskog zbora na mandat od jedne godine koji se smije najviše jednom ponoviti. Po donošenju odluke o imenovanju za predsjednika, navedeni daje ostavku na mjesto studentskog predstavnika u Centru za pomoć osobama s invaliditetom Veleučilišta u Karlovcu, te na navedeno mjesto predlaže Marijanu Hadžić, studenticu druge godine koja kontinuirano već godinama volontira i pomaže u radu Udruge osoba s invaliditetom Karlovačke županije. Ujedno, donesena je odluka o razrješenju Matije Vukovića, bivšeg predsjednika Studentskog zbora s mjesta studentskog predstavnika u Upravnom vijeću Studentskog centra, te imenovanje Darka Markovića na istu poziciju što je prihvaćeno i potvrđeno i na sjednici Upravnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu u prosincu, kako Statut nalaže. Donošenjem Statuta Veleučilišta u Karlovcu u prosincu 2014. povećao se i broj članova, te tako i studentskih predstavnika s 3 člana na 5. Studentski zbor slijedom događaja na svojoj redovitoj sjednici 06.11.2014. donosi odluku o izboru novih članova u Stručno vijeće u sastavu kako slijedi: Mika Grgić, Darko Marković, Silvio Šimić, Marijo Valentić, Matija Žužinjak.

Dana 06.11. Studenski zbor donio je Pravilnik o financiranju Studentskog zbora i studentskih programa, ključan dokument za funkcioniranje Studentskog zbora, te korištenje subvencija za financiranje studentskih programa od strane nadležnog Ministarstva.

Pravilnik je prihvaćen jednoglasno od strane članova Studentskog zbora, te je kao takav upućen na Stručno vijeće Veleučilišta gdje je također jednoglasno prihvaćen i prosljeđen Upravnom vijeću na završnu potvrdu, obzirom da po Zakonu isti mora biti potvrđen od strane Upravnog vijeća ustanove. Pravilnik je prihvaćen i od strane Upravnog vijeća, te je kao takav stupio na snagu u prosincu 2014. godine.

Studentski zbor je sudjelovao i u razvoju lokalnog civilnog društva, i to na način da je u rujnu predložio Matiju Bažulića, jednoga od osnivača i prvog redatelja Glumačke sekcije Veleučilišta u Karlovcu za člana Savjeta mladih Grada Đurđevca gdje je i potvrđen od strane Grada Đurđevca, a ujedno su za Savjet mladih Grada Karlovca predloženi Matija Žužinjak, za člana, te Darko Marković, dosadašnji predsjednik Savjeta mladih Grada Karlovca (u mandatu 2013.-2015.) za zamjenika člana u mandatu 2015.-2018. godine.

Osim svega navedenog, Studentski zbor je organizirao i tradicionalnu *Brucošijadu*, u prostorijama Papa's Bara Karlovac, a lokacija *Brucošijade* preseljena je iz dosadašnje zgrade kraj Veleučilišta iz razloga što je ocijenjeno da navedena lokacija ne zadovoljava potrebne sanitarne, protupožarne i ostale sigurnosne uvjete za održavanje manifestacije obzirom da je zgrada u veoma lošem stanju, a ujedno smo željeli i promjenu imidža manifestacije. Sam događaj uz racionaliziranje troškova izveden je uz manje troškove nego svih dosadašnjih godina, a posjećenost je bila više nego dobra.

20.1. Studentske sekcije

20.1.1. Glumačka sekcija

U veljači je održana premijera ovogodišnje predstave *Super.Briljantni* Glumačke sekcije. Sekcija je sa istom predstavom nastupila i na 7. Festivalu kazališnih amatera Karlovačke županije, a 11.07. članovi odlaze u Đurđevac kako bi nastupili na IV. Kazališnom ljetu u Đurđevcu, također sa svojom predstavom *Super.Briljantni*. Obzirom na završetak studija Matije Bažulića, voditelja Glumačke sekcije, te njegov odlazak iz Karlovca, Studentski zbor je primoran izabrati novog voditelja što i čini, te nakon konzultacija s bivšim voditeljem na svojoj redovitoj sjednici 30.10.2014. donosi odluku o imenovanju Silvia Šimića studenta treće godine stručnog studija Ugostiteljstva, te člana Studentskog zbora na navedenu poziciju, obzirom da navedeni od početka glumi u sekciji, te je upoznat s njezinim radom i radom Studentskog zbora. U studenom je održana audicija za novu predstavu, koja je trenutno u pripremi.

20.1.2. Plesna sekcija

Obzirom na prestanak rada Plesne sekcije Studentskog centra, Studentski zbor 30.10. na inicijativu studenata i Udruge River Dance Karlovac osniva novu sekciju, te na njeno čelo postavlja Ivanu Ferenac, studenticu stručnog studija Ugostiteljstva, te Miku Grgića, pravobranitelja i studenta treće godine stručnog studija Strojarsva za njezina zamjenika. Sa udrugom River Dance dogovoreno je potpuno besplatno vođenje plesnih sati za studente jednom tjedno u prostorijama Centra za mlade u Grabriku, na rok od godinu dana, što je i prihvaćeno od strane Studentskog zbora, te je tako sekcija počela sa radom. Trenutno sekcija broji 50-ak članova, a plesni sati se održavaju jednom tjedno kao što je i dogovoreno, a ono što preostaje kao problem jest postizanje dogovora sa profesorima tjelesnoga kako bi se članovima plesne sekcije priznavala prisustva na sati-

ma plesa za potpise kao što je to pravilo s ostalim srodnim oblicima zamjene za tjelesno zdravstvenu kulturu (nogomet, aerobik, bivša plesna sekcija SC-a). Početkom prosinca organizirane su plesne radionice s plesnom školom iz Zagreba Los Mamberos u trajanju od 3 sata koje su bile besplatne za sve studente Veleučilišta u Karlovcu. Istog dana održana je i plesna večer s notom humanitarnog karaktera u restoranu Panorama a u kojoj su također sudjelovali naši studenti.

20.1.3. Karnevalska sekcija

Karnevalska sekcija već tradicionalno je nastupila u veljači 2014. na Karnevalu u Rijeci pod svojim nazivom VUKA – jazavci gdje je 50-ak studenata predstavljalo Veleučilište u maskama ragbijaša i navijačica. Također je dogovoreno za iduću godinu da će studenti nastupiti u maskama doktora i pacijenata, te je za isti projekt napravljena i projekcija troškova koja će biti manja od dosadašnjih godina.

Izvršeno je povezivanje svih sekcija i sporta na Veleučilištu kako bi se ostvarila bolja prohodnost informacija, i općenita informiranost studenata, kao i sinkronizirano djelovanje Indeks Pressa, Foto-sekcije i sportskih udruga kako bi svi događaji bili pokriveni sa pričom i fotografijama u svrhu promoviranja izvannastavnih aktivnosti na Veleučilištu među studentima.

*Predsjednik Studentskog zbora
Darko Marković*

21. STUDENTSKE SPORTSKE AKTIVNOSTI

21.1. Uvod

Studentima Veleučilišta u Karlovcu su na raspolaganju različiti oblici izvannastavnih sportsko-rekreacijskih sadržaja, koji se tijekom godine nadograđuju i prilagođavaju interesima studenata i objektivnim mogućnostima. Na ovaj način se svakom studentu omogućuje jedan ili više načina djelovanja unutar natjecateljskog, sportsko-rekreativnog ili sportsko-logističkog programa aktivnosti.

Natjecateljski program obuhvaća dvije grupe studenata:

1. *Aktivne sportaše*, odnosno studente koji su pri sportskim klubovima uključeni u organizirani trenažni i natjecateljski proces. Studenti ove grupe nastavljaju i razvijaju započetu sportsku karijeru, a svoj natjecateljski kalendar dodatno obogaćuju novim i kvalitetnim sportskim sadržajima iz područja studentskog sporta. Sportaši prepoznaju i cijene dobivenu priliku, što ih dodatno motivira na rješavanje studentskih primarnih zadataka i postizanje boljih sportskih rezultata. Iz tih se razloga prijavljuju za sudjelovanje u studentskim natjecanjima koja u potpunosti podržava i pomaže Veleučilište u Karlovcu.
2. *Bivše aktivne sportaše*, tj. one koji su se upisom na Veleučilište iz različitih razloga odlučili prestati baviti aktivnim sportom. Ovu grupu sportski školovanih sportaša se dodatno motivira, te nastoji reaktivirati kroz natjecateljski studentski sport, ili potaknuti da stečena znanja i vještine koriste u pripremi i vođenju studentskih sportskih ekipa Veleučilišta u Karlovcu.

Sportsko-rekreacijski program je namijenjen studentima bez naglašenih sportskih afiniteta, odnosno svima koji žele aktivno i korisno ispuniti svoje slobodno vrijeme. Većina njih, koji u startu ne pokazuju želju za javnim nastupanjem, nakon provedenog vremena u radu sekcije izrazi želju za testiranjem svojim mogućnosti, odnosno za sudjelovanjem u sportskom događaju. Uz dobar odabir nastupa i natjecanja, a bez nametnute rezultatske obaveze, naši studenti postižu vrijedne rezultate. Oni su za njih i te kako značajni, jer osim što podižu osjećaj vrijednosti i samopouzdanja, istovremeno motiviraju na dugoročnije bavljenje sportskom rekreacijom.

Tijekom 2014. godine svim sportskim sekcijama je pružena prilika za sudjelovanjem na natjecanjima, što je mnogima od njih bio dodatni motiv za redovitijim sportskim angažmanom. Upravo iz ove grupe studenti i nakon završenog studija ostaju privrženi svom Veleučilištu, te stečenim iskustvom i kroz pomoć u radu sa mlađim kolegama, nastavljaju sudjelovati u unapređenju studentskog sporta.

Sportsko-logistički program je namijenjen studentima bez izraženih sportskih afiniteta, tj. svima onima koji žele sudjelovati u sportskim manifestacijama, ali na neki drugi način. Njima se pružaju informacije i stručna pomoć za uključanje u organizacije studentskih natjecanja što pridonosi stjecanju novih iskustava i vještina. Tako su u 2014. godini naši studenti sudjelovali u organizaciji Dana sporta Veleučilišta u Karlovcu, Nogometnog prvenstva Veleučilišta u Karlovcu, Finalnog studentskog sportskog prvenstva Re-

publike Hrvatske (Pula), Europskim studentskim prvenstvima (Opatija i Split) i na Europskim sportskim igrama (Rotterdam).

21.2. Karlovački veleučilišni sportski savez (KVSS)

Karlovački veleučilišni sportski savez (KVSS) djeluje pri Veleučilištu u Karlovcu od 14.11.2006. godine. U njegovom sastavu su studenti i nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture kao i drugi zainteresirani za rad u studentskom sportu. KVSS je najstariji i vrlo uspješan član iz sustava veleučilišta i visokih škola u Hrvatskom akademskom sportskom savezu (HASS). Respektabilno mjesto Savezu u sveukupnom nacionalnom studentskom sportu zajedno su doprinjeli studenti sportaši, nastavnici TZK, rukovodstvo Veleučilišta u Karlovcu, Studencki zbor i Studentski centar Veleučilišta u Karlovcu. Dugogodišnja dobra i konstruktivna suradnja našim je studentima omogućila sudjelovanje na mnogim domaćim i međunarodnim studentskim natjecanjima. KVSS je također član Karlovačke sportske zajednice, što omogućuje dodatne pogodnosti u radu.

Zahvaljujući kontinuitetu aktivnog sudjelovanja u radu nacionalnog Saveza, te mnogobrojnim pohvalama za sudjelovanje naših studenata i u popratnim sadržajima sportskih događanja, KVSS je u 2014. godini pružio nove prilike svojim studentima od kojih su najzainteresiraniji sudjelovali u organizaciji i realizaciji vrlo značajnijih europskih sportskih natjecanja, a ponuđena im je i daljnja suradnja. Ovim načinom rada se razvija i njeguje vrijednost volonterskog rada, što studentima omogućuje stjecanje novih znanja, iskustava i poznanstva.

21.3. Studentske sportske sekcije

Na Veleučilištu u Karlovcu su u 2014. godini aktivno djelovale redovne i povremene sportske i rekreacijske sekcije, koje su bile organizirane prema iskazanom interesu studenata i mogućnostima osiguranja adekvatnih uvjeta za njihovu realizaciju. To su: odbojka za studentice, nogomet i košarka za studente, stolni tenis, šah i aerobik. Rad sekcija koordiniraju i stručno pomažu nastavnici Tjelesne i zdravstvene kulture Veleučilišta u Karlovcu u suradnji sa stalno angažiranim sportskim trenerima i nadarenim studentima Veleučilišta.

21.4. Prostor / oprema / rekviziti

Zbog nedostatka vlastitog prostora sportsko-rekreacijske sekcije se odvijaju na nekoliko lokacija u gradu Karlovcu. Odbojka ima osigurane termine u Prirodoslovnoj školi Karlovac, nogomet u dvorani sa umjetnom travom Tiskare Pećarić-Radočaj, stolni tenis se održava u dvorani OŠ Grabrik, košarka i aerobik u Sportskoj dvorani „Mladost“, šah u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu. Pronalaženje adekvatnih termina je i najveći problem. Potrebno je usuglasiti primarne studentske obaveze svih stručnih studija s i tako premalim izborom slobodnih termina u dvoranama, pa se često za pripreme sportaša koriste kasni večernji sati.

Ekipe Veleučilišta u Karlovcu imaju za natjecanja osiguranu kvalitetnu sportsku opremu, koja je bojom i znakovljem identificirana sa Veleučilištem. Opremu sačinjavaju dresovi za muške i ženske sportove, trenirke, majice i sportske torbe, sve obilježeno zna-

kom Veleučilišta i njegovim simbolom, stiliziranim jazavcem, što daje prepoznatljivost u široj sportsko javnosti. Za sve aktivnosti osigurani su i potrebni rekviziti.

21.5. Sportska natjecanja

Tijekom 2014. godine studenti Veleučilišta u Karlovcu su sudjelovali na više domaćih i međunarodnih sportskih natjecanja gdje su postigli zapažene rezultate.

21.5.1. Domaća natjecanja

- 1) *Pojedinačno studentsko prvenstvo Hrvatske u judu*, Podsused 26. siječnja 2014. godine. Sudjelovalo je ukupno 60 natjecatelja, za Veleučilište u Karlovcu je nastupio 1 student.
- 2) *Prvenstvo veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske* održano je u Puli od 5.-8. lipnja 2014. godine. Prvenstvo je organizirano u odbojci za studentice, futsalu za studente, košarci 3 na 3, šahu i stolnom tenisu. Sveukupno je sudjelovalo oko 350 natjecatelja sa 13 veleučilišta i visokih škola. Za Veleučilište u Karlovcu je nastupilo 24 natjecatelj/ica u odbojci, košarci i futsalu.
- 3) *Studentsko prvenstvo Hrvatske u gađanju letećih meta, disciplina trap*. Održano je 22. rujna 2014. godine na streljani „M-90” u Karlovcu. Na natjecanju je sudjelovalo ukupno 23 natjecatelja od kojih je 6 bilo sa Veleučilišta u Karlovcu.
- 4) *Studentsko prvenstvo Hrvatske u taekwondou*, Zaprešić 29. studeni 2014. godine. Sudjelovalo je oko 60 natjecatelja. Za Veleučilište u Karlovcu je nastupio 1 student u dvije discipline (forme i borba).

21.5.2. Međunarodna natjecanja

Međunarodni božićni studentski turnir, Dubrovnik 18.-21. prosinca 2014. godine. Na ovom tradicionalnom turniru u košarci za studente i odbojci za studentice ukupno je nastupilo stotinjak natjecatelja. Veleučilište u Karlovcu je sudjelovalo s 27 studenata/ica u obje sportske discipline.

21.6. Organizacija sportskih natjecanja

- 1) *Studentski dan sporta* je održan povodom tjedna Veleučilišta u Karlovcu, 15. travnja 2014. godine. u dvorani OŠ Grabrik. Odazvalo se oko 90 studenata/ica sa svih stručnih studija Veleučilišta, uz brojnu navijačku podršku kolega. Natjecanje je organizirano u stolnom tenisu, mini nogometu i košarci 3 na 3. Najveći interes je očekivano bio za mini nogomet za koji se prijavilo 84 studenta raspoređenih u 14 momčadi. Košarkaša je bilo 12 u 3 momčadi, a za stolni tenis se prijavilo 10 studenata i 6 studentica. U realizaciji Dana sporta sudjelovali su nastavnici TZK i studenti volonteri, koji su uveliko doprinjeli uspješnom sportskom događaju.
- 2) *Prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu u malom nogometu* održano je u Sportskoj dvorani „Mladost”, 25. svibnja 2014. godine. Sudjelovalo je oko 80 natjecatelja s različitih godina studiranja i većine stručnih studija. U logističkoj potpori natjecanja sudjelovali su mnogi studenti Veleučilišta.
- 3) *Studentsko prvenstvo Republike Hrvatske u gađanju letećih meta, disciplina trap*, 22. rujna 2014. godine, streljana „90” u Karlovcu. Nastupilo je 23 natjecatelja.

Glavni organizator i animator bio je stručni studij lovstva i zaštite prirode uz suradnju KVSS. Ovo specifično natjecanje je Hrvatski akademski sportski savez uvrstio u svoj redovni sportski kalendar, što daje svojevrsnu potvrdu dobroj organizaciji.

- 4) *Prvenstvo veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske*, Pula 5.-8. lipnja 2014. godine. Organizator je bio Odbor za sport veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske, no operativni nositelj organizacije je bio KVSS i nastavnica TZK sa Veleučilišta u Karlovcu.

21.7. Ostvareni rezultati

U sportskim nastupima tijekom 2014. godine sudjelovalo je oko 220 studenata/ica, a istovremeno je u sportsko-rekreacijskim sekcijama redovno i aktivno oko 100 studenata/ica.

Sportaši Veleučilišta u Karlovcu su u ekipnim i pojedinačnim sportovima ostvarili odlične rezultate. Na svim prijavljenim natjecanjima su osvajali odličja, ukupno njih 10 od kojih je 5 zlatnih, 2 srebrna i 3 brončana.

Zlatna odličja ostvarena su na:

- Međunarodni božićni studentski turnir (košarka M i odbojka Ž).
- Studentsko prvenstvo Hrvatske u taekwondou (forme).
- Prvenstvo veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske (košarka M).
- Studentsko prvenstvo Republike Hrvatske u gađanju letećih meta.

Srebrna odličja ostvarena su na:

- Prvenstvo veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske (odbojka Ž).
- Pojedinačno studentsko prvenstvo Hrvatske u judu.

Brončana odličja ostvarena su na:

- Prvenstvo veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske (futsal M).
- Studentsko prvenstvo Republike Hrvatske u gađanju letećih meta.
- Studentsko prvenstvo Hrvatske u taekwondou (borba).

Jadranka Protić, prof.

22. STUDENTSKI CENTAR

22.1. Aktivnosti u 2014. godini

U proteklom periodu Upravno vijeće Studentskog centra održalo je četiri sjednice na kojima se raspravljalo i na kojima su donešene odluke kako slijedi:

- Dana 3.travnja 2014. godine održana je 31. sjednica Upravnog vijeća na kojoj je prihvaćeno izvješće o radu Studentskog centra u 2013. godini i izvješće o završnom računu. Studentski centar je završio poslovnu 2013. godinu sa dobiti od 1.233.524,00 kuna. Donesen je i plan prihoda i rashoda, program rada za 2014. godinu te plan nabave za 2014. godinu.
- Donešena je odluka da se dio ostvarene dobiti u iznosu 300.000,00 kuna doznači Veleučilištu za poboljšanje uvjeta rada i studiranja.
- Temeljem Zakona o javnoj nabavi, sačinjen je Plan nabave za 2014. godinu koji je i usvojen.
- Članovi upravnog vijeća upoznati su da je u veljači otvoren postupak javne nabave za rekonstrukciju zgrade budućeg studentskog doma i trenutno se pregledavaju pristigle ponude kako bi se u predviđenom roku donjela odluka o najpovoljnijoj ponudi.
- U svibnju 2014. godine održana je 32. sjednica Upravnog vijeća na kojoj je povjerenstvo za javnu nabavu upoznalo nazočne sa zapisnikom o pregledu i ocjeni pristiglih ponuda te kompletnom dokumentacijom, od javnog otvaranja ponuda do odabira najpovoljnijeg ponuđača.

Ukupno je bilo pristiglo osam ponuda:

- HM-PATRIJA d.o.o. Zagreb,
- zajednica ponuditelja EDING d.o.o. Zagreb i IZa PERFEKT-BEKI d.o.o.,
- zajednica ponuditelja MEŠIĆ COM d.o.o. Zagreb i GIP PIONIR d.o.o.,
- ALTE GRADNJA d.o.o. Vukovar,
- HEDOM d.o.o. Zagreb,
- KOLOS d.o.o. Duga Resa,
- AB GRADNJA d.o.o. Karlovac,
- CENTROGRADNJA d.o.o. Zagreb.

Na istoj sjednici Upravno vijeće donosi Odluku o odabiru najpovoljnijeg ponuđača kojom je najpovoljnija ponuda zajednice ponuditelja: MEŠIĆ COM d.o.o. i GIP PIONIR d.o.o. iz Zagreba s kojima će se sklopiti Ugovor za izvođenje radova na rekonstrukciji postojeće vojarnje u buduću studentski dom u iznosu od 16.176.777,18 kn s PDV-om.

U lipnju 2014. godine održana je 33. sjednica Upravnog vijeća na kojoj su nazočni upoznati s informacijom da nije bilo žalbi na odabir izvođača radova te s odabranim po-

nuditeljem MEŠIĆ COM d.o.o. i GIP PIONIR d.o.o. Iz Zagreba sklapa Ugovor o početku gradnje s predviđenim rokom završetka radova od 15 mjeseci.

Na istoj sjednici donešena je odluka o odabiru stručnog nadzora nad radovima na uređenju zgrade vojarne u studentski dom.

Kao najpovoljniji odabran je projektni biro ACM d.o.o. iz Karlovca.

Članovi Upravnog vijeća upoznati su kako ove godine odbojkaška sekcija studentica obilježava desat godine postojanja i uspješnog rada.

Na nedavno održanom državnom prvenstvu u Puli od 14 sveučilišnih i veleučilišnih ekipa, naše odbojkašice su osvojile drugo mjesto.

Za svoj uspjeh nagrađene su zahvalnicama, knjigama i domjenkom u prostorijama Studentskog centra.

34. sjednica Upravnog vijeća održana je 9. listopada 2014. godine na kojoj je između ostalog donešena odluka o prestanku subvencioniranja troškova prijevoza studenata putnika.

Budući da je Centar trenutno u velikoj investiciji a radi se o značajnim sredstvima koja će biti utrošena na našu investiciju, studenti se upućuju na natječaj za subvenciju u privatnom smještaju i na natječaj za državne stipendije kojeg raspisuje Ministarstvo znatnosti obrazovanja i sporta.

Članovi su upoznati da su radovi na uređenju i izgradnji studentskog doma započeli 01.07.2014. godine i po Ugovoru bi trebali biti završeni u roku od 15 mjeseci.

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

23. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2014. do 31.12.2014. GODINE

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2013.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2014.	Planirano I.-XII. 2014.
1	2	3	4	5
A	PRIHODI	20.691.351,81	20.743.335,62	19.698.965,00
B	RASHODI	22.120.005,50	20.570.084,98	22.698.965,00
C	VIŠAK (MANJAK) PRIHODA	-1.428.653,69	173.250,64	-3.000.000,00
D	VIŠAK PRIHODA IZ PRIJAŠNJIH GODINA	4.389.880,27	2.961.226,58	3.000.000,00
E	SVEUKUPNO STANJE	2.961.226,58	3.134.477,22	0,00
ANALITIKA PRIHODA				
A	PRIHODI UKUPNO	20.691.351,81	20.743.335,62	19.698.965,00
A1	PRIHODI IZ MINISTARSTVA	10.740.298,92	10.597.104,47	10.115.951,00
67111	Prihodi za financiranje rashoda poslovanja	22.640,00	36.561,00	407.911,00
671112	Prihodi poslovanja	705.790,00	258.078,76	
671114	Prihodi za plaće zaposlenih	7.845.613,86	8.216.977,87	7.943.425,00
671111	Prijevoz zaposlenih	373.074,50	300.228,84	102.140,00
6711114	Prihodi za 1. god. školarine	1.748.491,80	1.769.383,00	1.474.600,00
	Prihodi za više godine studija			182.500,00
633115	Jubilarne nagrade	10.248,26	5.375,00	5.375,00
671116	Darovi, Sv. Nikola	10.000,00	10.500,00	
633118	Regres, božićnica			
671113	Prihodi za studentske programe	24.440,50		
633117	Plaće za vanjske suradnike			
6331113	Prihodi za postdiplomske studije			
A2	VLASTITI PRIHODI	9.951.052,89	10.146.231,15	9.583.014,00
A2.1	Kapitalne pomoći	320.000,00	350.000,00	500.000,00
63312	Tekuće pomoći iz županijskog proračuna	100.000,00		
63313	Tekuće pomoći iz gradskog proračuna	20.000,00		
63322	Kapitalne pomoći iz županijskog proračuna		100.000,00	100.000,00
63323	Kapitalne pomoći iz gradskog proračuna	200.000,00		100.000,00
66113	Prihodi od S.C.		250.000,00	300.000,00
A2.2	Vlastiti prihodi	9.423.256,67	9.533.837,85	9.083.014,00

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2013.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2014.	Planirano I.-XII. 2014.
1	2	3	4	5
64111	Prihodi od kamata	5.956,70	4.297,49	5.000,00
65261	Povrat više uplaćenih sredstava	12.643,15	6.788,53	2.000,00
65264	Kotizacije za stručni skup	1.481,00	130.823,00	120.000,00
65266	Sponzorstvo skupa		49.166,00	60.000,00
65267	Prihodi-osiguranja	15.116,59	242,05	10.000,00
65268	Prihodi od otpisa obveza	436,82	426,00	
65269	Ostali nespomenuti prihodi	971,57	52.176,74	
66111	Školarine	8.143.668,59	8.250.655,42	7.886.014,00
66112	Upis,ispit,promocije	407.615,00	532.000,00	260.000,00
66114	Ostali prihodi		8.000,00	
66116	Obrasci polog-stud.ref.	45.485,00	33.895,00	20.000,00
66117	Knjige polog-stud.ref.	79.560,00	57.845,00	50.000,00
66118	Školarine Med. fakult. Rijeka	263.923,20	162.684,00	260.000,00
66121	Prihodi od obavljanja ostalih poslova vlastite djelatnosti	434.018,05	235.258,62	400.000,00
66122	Prihodi od prodaje knjiga	12.381,00	9.580,00	10.000,00
A2.3	Ostali prihodi	207.796,22	262.393,30	0,00
66322	Donacije	18.935,33		
66324	Projekti Lovstvo	43.000,00	30.000,00	
66325	Program-Lovočubar,Ocjenjivač trofeja	250,00	7.000,00	
66328	Udio VUK u projektu INTREPID			
66329	ERASMUS PROJEKT	145.610,89	225.393,30	
66411	Prihodi za financiranje rashoda poslovanja			
66421	Prihodi za financ.rashoda za nab.nefinanc.imovine			
ANALITIKA RASHODA				
B	RASHODI UKUPNO	22.120.005,50	20.570.084,98	22.698.965,00
B1	Rashodi za zaposlene	14.039.856,86	13.552.107,90	14.121.621,40
31111	Plaće za zaposlene	11.229.844,18	10.735.987,49	11.314.233,00
311111	Plaće Ministarstvo	6.810.429,41	7.048.751,20	6.900.000,00
311112	Plaće VUKA	4.419.414,77	3.687.236,29	4.414.233,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	63.145,00	93.390,00	89.562,00
31212	Jubilarnе nagrade	11.625,00	8.250,00	8.250,00
31213	Darovi (Božićnice, Sv. Nikola, Regres, Bonovi)	43.520,00	52.195,00	41.400,00

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2013.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2014.	Planirano I.-XII. 2014.
1	2	3	4	5
312131	Ministarstvo			30.900,00
312132	VUKA			10.500,00
31214	Otpremnine	8.000,00	27.956,00	39.912,00
312141	Ministarstvo		17.978,00	39.912,00
312142	VUKA		9.978,00	
31215	Pomoći za bolest, invalidnost i smrtni slučaj		4.989,00	0,00
312151	Ministarstvo		4.989,00	
312152	VUKA			
31216	Regres za godišnji odmor			0,00
312161	Ministarstvo			
312162	VUKA			
313	Doprinosi na plaće	1.676.064,20	1.902.257,26	1.719.763,40
31321	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	1.485.763,49	1.712.645,53	1.527.421,45
313211	Dopr.za zdr. MZOS	919.407,34	1.044.903,14	931.500,00
313212	Dopr.za zdr. VUK	566.356,15	667.742,39	595.921,45
31331	Doprinosi za zapošljavanje	178.919,65	173.444,46	181.027,72
313311	Dopr.za zap. MZOS	108.966,76	115.691,34	110.400,00
313312	Dopr.za zap. VUK	69.952,89	57.753,12	70.627,72
31332	Dopr.za zap.osob.s invaliditetom	11.381,06	16.167,27	11.314,23
313321	Dopr.za inval. MZOS	6.810,35	10.906,28	6.900,00
313322	Dopr.za inval. VUK	4.570,71	5.260,99	4.414,23
321	Naknade troškova zaposlenima	1.070.803,48	820.473,15	998.063,00
3211	Službena putovanja	193.314,68	184.990,61	140.000,00
32111	Dnevnice za službeni put u zemlji	60.798,20	63.696,89	35.000,00
32112	Dnevnice za službeni put u inozemstvu	24.676,40		10.000,00
32113	Naknade za smještaj na službenom putu u zemlji			
32114				
32115	Naknade za prijevoz na službenom putu u zemlji	76.173,41	84.126,33	85.000,00
32116				
32118	Avionske karte		5.836,00	
32119	Ostali rashodi za službena putovanja	31.666,67	31.331,39	10.000,00
32121	Naknade za prijevoz na posao	561.961,55	364.694,71	553.063,00

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2013.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2014.	Planirano I.-XII. 2014.
1	2	3	4	5
32121	Ministarstvo	399.612,50	299.735,60	416.977,00
32122	VUKA	162.349,05	64.959,11	136.086,00
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	315.527,25	270.787,83	305.000,00
32131	Seminari,simpoziji,kotizacije	74.881,18	44.381,13	75.000,00
32132	Tečajevi, stručni ispiti	2.710,00	43.786,00	10.000,00
32133	Postupak za izbor u zvanja	6.000,00	5.000,00	
32134	Postdiplomski studiji	213.475,87	136.981,87	210.000,00
32135	Certifikati	18.460,20	40.638,83	10.000,00
B2	Materijalni rashodi i oprema	7.899.349,10	6.925.944,96	8.499.343,60
322	Rashodi za materijal i energiju	1.095.061,76	1.016.843,84	952.294,00
32211	Uredski materijal	54.622,32	58.811,06	60.000,00
32212	Literatura (publikacije, časopisi, glasila, knjige i ostalo)	46.873,05	31.737,20	45.000,00
32213	Sportska oprema za studente	4.242,16	2.515,85	10.000,00
32214	Materijal i sredstva za čišć., mat. za higij. potrebe	62.465,90	77.483,90	65.000,00
32215	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	13.791,65	18.008,98	15.000,00
32216	Materijal za studentske vježbe	66.596,66	169.718,37	62.974,00
32217	Potrošni materijal	71.503,40	85.064,90	60.000,00
32218	Komponente i pom. materijal za kompjutere	94.730,81	55.577,01	30.000,00
32219	Ostalo - pokloni, ukrasi itd.	9.858,11	5.442,71	8.000,00
32231	Električna energija	199.613,49	210.790,93	179.000,00
322311	Električna energija - mrežarina	88.729,83	99.548,95	84.000,00
322312	Električna energija - opskrba	110.883,66	111.241,98	95.000,00
32232	Topla voda (toplana)	189.061,61	125.000,54	140.000,00
32233	Plin	193.261,99	142.217,53	227.320,00
322331	Plin - mrežarina	5.487,41		7.320,00
322332	Plin - opskrba	187.774,58	142.217,53	220.000,00
32244	Ostali materijal i dijelovi za tekuće i invest. održavanje	15.376,55	5.025,85	10.000,00
32251	Sitan inventar	73.064,06	29.449,01	40.000,00
323	Rashodi za usluge	6.351.060,89	5.222.514,21	6.297.525,60
32311	Usluge telefona, telefaksa	36.807,19	37.423,37	40.000,00
32313	Poštarina (pisma, tiskanice i sl.)	13.069,38	14.186,79	20.000,00
32314	Prijevozne usluge	10.430,00	3.000,00	15.000,00

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2013.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2014.	Planirano I.-XII. 2014.
1	2	3	4	5
32315	Priključenje na elektroenergetsku mrežu			
32321	Usluge tekućeg i invest. održavanja građevinskih objekata	856.054,52	103.644,82	954.025,60
	Uređenje laboratorija (Kanarinac)			150.000,00
	Uređenje centra za održivi razvoj (Češljugar)			635.000,00
	Projekt risa			150.000,00
	Održavanje ostalo			19.025,60
32322	Usluge tekućeg i invest. održavanja postrojenja i opreme	152.879,72	148.006,02	130.000,00
32323	Plinski sustav-priključak i tehničko nadgledanje	4.450,00	2.630,43	
32326	Ostale tehničke usluge	29.255,51	156.290,90	40.000,00
32327	Usluge umjeravanja mjerila	17.089,75		20.000,00
32328	Usluge izrade tehničke dokumentacije i nadzora	86.232,51	38.729,25	500.000,00
32329	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	5.631,25	15.975,00	
32331	Elektronski mediji		4.500,00	5.000,00
32332	Tisak (oglas)	37.369,90	36.966,88	40.000,00
323321	Projekt NAPREDAK	14.017,45		
32333	Natječaji		13.520,10	30.000,00
32335	Internet oglasi			
32341	Voda i kanalizacija	40.325,08	20.263,98	40.000,00
32342	Čistoća	23.216,41	20.835,16	30.000,00
32343	Komunalna naknada za poslovni prostor	35.274,00	32.334,50	40.000,00
32344	Vodni doprinos		453,97	
32345	Usluge čišćenja, pranja i slično	7.075,63	6.945,01	10.000,00
32347	Naknada za uređenje voda	14.109,60	14.914,11	15.000,00
32358	Ostali najmovi	2.500,00	32.776,15	3.000,00
32359	Najam	64.287,50	56.200,00	55.000,00
32371	Autorski honorari	166.889,11	124.266,64	180.000,00
32372	Ugovori o djelu	3.323.237,69	3.298.887,41	3.000.000,00
32373	Naknada za prijevoz vanjskih suradnika	259.613,07	236.337,25	200.000,00
32374	Troškovi studentskih sportskih natjecanja		875,00	70.000,00
32375	Ulaznice	962,50	3.682,50	4.000,00
32376	Prijevoz studenata-terenske vježbe	95.438,19	78.883,89	95.000,00

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2013.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2014.	Planirano I.-XII. 2014.
1	2	3	4	5
32377	Usluge studentskog servisa (stud. demonstratori)	546.518,47	357.978,15	400.000,00
32378	Studentski programi		1.000,00	
32379	Ostale intelektualne usluge	3.200,00	20.250,00	3.000,00
32381	Računalni programi	11.032,50	8.838,75	10.000,00
32382	Software	45.886,59	33.143,88	5.000,00
32390	Ostale usluge		1.045,00	
32391	Tiskarske usluge	377.104,99	216.618,50	280.000,00
323911	Tiskanje obrazaca	27.623,75	18.563,75	20.000,00
323912	Tiskanje knjiga	183.943,75	16.117,50	140.000,00
323913	Tiskanje promotivnih materijala	63.685,00	90.071,75	30.000,00
323914	Grafičke usluge, kopiranje, uvezivanje i sl.	16.702,49	21.640,50	20.000,00
323915	Tiskanje indeksa i iskaznice	85.150,00	70.225,00	70.000,00
32392	Film i izrada fotografija	3.327,00		
32393	Uređenje prostora			
32395	Uramljivanje slika i slike za poklon	1.389,50	6.045,40	3.000,00
32396	Medalje, značke, pehari, kape i sl. studenti	66.035,88	75.065,40	60.000,00
32398	Usluge revizije			
32399	Ostale usluge (izrada aranžm. i dr.)	350,00		500,00
329	Ostali nespomenuti rashodi	417.875,32	481.902,20	542.000,00
32911	Naknada za Upravno vijeće	123.254,54	111.422,57	120.000,00
32922	Premije osiguranja imovine	55.124,47	62.009,51	50.000,00
32924	Premije osiguranja studenata	27.964,38	25.269,42	25.000,00
329311	Interna reprezentacija	16.364,50	5.575,00	10.000,00
329312	Domjenci	566,79	3.368,40	2.000,00
329313	Ostala reprezentacija	49.933,26	31.351,76	45.000,00
32941	Tuzemne članarine	4.980,00	2.720,00	5.000,00
32950	Liječnički pregledi		15.583,75	10.000,00
32992	Hotelske usluge	139.687,38	100.896,98	110.000,00
32993	Međunarodni str.-znan. skup		123.704,81	150.000,00
32994	PROJEKT EU			
32999	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			5.000,00
32995	X-ice			10.000,00

Oznaka	Opis	Prethodno razdoblje I.-XII. 2013.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2014.	Planirano I.-XII. 2014.
1	2	3	4	5
32996	Smotre			
38211	Donacije			
38212	Stipendije		43.500,00	60.000,00
38213	ERASMUS		105.254,58	5.000,00
38215	Studentski zbor - materijalni troškovi	26.603,63	17.725,25	
41231	Licence - software			
421	Građevinski objekti		13.700,00	
42144	Sunčana elektrana			
42145	Metalna imitacija dimnjaka		13.700,00	
422	Postrojenja i oprema	8.747,50	24.504,88	642.524,00
42211	Računala i računalna oprema	8.747,50	20.317,38	38.800,00
42231	Oprema za grijanje, ventilaciju i hlađenje			
42239	Oprema za zaštitu i održavanje			
42242	Laboratorijska oprema		4.187,50	603.724,00
B3	Financijski rashodi	180.799,54	92.032,12	78.000,00
343	Ostali financijski rashodi	180.799,54	92.032,12	78.000,00
34311	Bankarske usluge	3.888,87	3.452,29	40.000,00
34312	Usluge platnog prometa	40.513,09	33.237,60	25.000,00
34313	Servis e-plaćanje	3.793,75	2.171,88	3.000,00
34321	Tečajne razlike INTREPID			
34322	Tečajne razlike - ostalo		514,70	
34333	Zatezne kamate iz poslovnih odnosa i drugo		755,28	
34340	Zatvaranje obveza iz prijašnjih godina			
34341	Povrat preplaćene školarine	21.875,00	27.520,00	10.000,00
34342	Troškovi prekršajnog postupka	500,00	1.400,00	
34345	Pristojbe i takse	4.552,50	6.166,25	
34346	Rashodi od otpisa potraživanja	105.306,53	16.362,70	
34348	Carina i špediterske usluge	369,80	451,42	
34349	Rashodi za povrat sredstava			

24. ZAKLJUČCI

- Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu djeluje u sastavu: prof. dr. sc. Đurđica Parac- Osterman (Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu), prof. dr. sc. Ivanka Boras (Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu), Darinka Hlupić, oec. (Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta) koje su imenovane od strane osnivača, dr. sc. Darko Vyroubal, prof. v. š., predstavnik Veleučilišta i dr. sc. Nenad Mustapić, prof. v. š. kao predstavnik Radničkog vijeća. Predsjednica Upravnog vijeća je prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman. Tijekom godine došlo je do promjene u sastavu Upravnog vijeća tako da je dr. sc. Darka Vyroubala, radi isteka mandata, zamijenio dr. sc. Krunoslav Pintur, prof. v. š., kao predstavnik Veleučilišta, a dr. sc. Nenada Mustapića, radi nespojivosti funkcije člana Upravnog vijeća s funkcijom prodekana, zamijenila je mr. sc. Snježana Kirin, v. pred., kao predstavnica Radničkog vijeća. Upravno vijeće je u 2014. godini održalo 8 sjednica.
- Dana 31. srpnja 2015. potvrđen je Statut Veleučilišta u Karlovcu od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.
- Budući je postojećem dekanu isticao mandat 30.09.2014. godine pokrenut je postupak izbora dekana za sljedeće mandatno razdoblje. Procedura izbora provodila se u skladu s novim Statutom. Na javni natječaj javila su se dva kandidata i to dr. sc. Nikola Trbojević, prof. v. š. i dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š. Na 74. sjednici Stručnog vijeća održanoj 16.10. 2015. godine javno su predstavljani programi rada kandidata. Članovi Stručnog vijeća su na 75. sjednici Stručnog vijeća održanoj 22.10.2015. godine glasovali o programima kandidata. Nakon provedenog tajnog glasovanja program rada kandidata dr. sc. Branka Wasserbauera, prof. v. š., dobio je jednoglasnu (uz jedan suzdržan glas) potporu članova Stručnog vijeća. Rezultati glasovanja upućeni su Upravnom vijeću na daljnje postupanje. Upravno vijeće je na svojoj 30. sjednici održanoj 27.10.2015. godine provelo postupak izbora dekana. Nakon provedenog tajnog glasovanja Upravno vijeće je jednoglasno za dekana za mandatno razdoblje 2014.-2018. godine izabralo dr. sc. Branka Wasserbauera, prof. v. š.
- Stručno vijeće djeluje u sastavu: dr. sc. Branko Wasserbauer, prof. v. š.(dekan), mr. sc Marina Tevčić, v. pred. (prodekanica za nastavu), dr. sc. Darko Vyroubal, prof. v. š. (prodekan za znanstveni rad i suradnju sa gospodarstvom), dr. sc. Jovan Vučinić, prof. v. š. (prodekan za međunarodnu suradnju), dr. sc. Krunoslav Pintur, prof. v. š. (pročelnik Odjela lovstva i zaštite prirode), mr. sc. Ivana Varičak, v. pred. (pročelnica Poslovnog odjela), dr. sc. Marijana Blažić, v. pred. (pročelnica Odjela prehrambene tehnologije), dr. sc. Zlatko Jurac, prof. v. š. (pročelnik Odjela sigurnosti i zaštite), Marijan Brozović, dipl. ing. v. pred. (pročelnik Strojarskog odjela), mr. sc. Snježana Kirin v. pred. (pročelnica Tekstilnog odjela), dr. sc. Nina Popović, v. pred. (predstavica nastavnika), mr. sc. Silvija Vitner Marković, v. pred. (predstavica nastavnika), Tomislav Dumić, mag. ing. agr. (predstavnik asistenata) te Matija

Vuković, Darko Marković i Josip Čavlović kao predstavnici studenata. Na sjednice je pozivan i dr. sc. Nenad Mustapić, prof. v. š. kao predstavnik radnika.

- Tijekom godine došlo je do promjene u sastavu Stručnog vijeća. Matiju Vukovića i Josipa Čavlovića, kao predstavnika studenata zamijenili su Daria Jandrečić i Matija Žužinjak. Budući su studentici Dariji Jandrečić, na kraju akademske godine, istekla studentska prava zamijenio ju je Mario Valentić.
- Budući je pročelnicima Odjela na kraju akademske 2013./2014. godine isticao mandat, tijekom rujna su provedeni izbori shodno novom Statutu. Izabrani su novi prodekani i to: mr. sc. Marina Tevčić – prodekanica za nastavu, dr. sc. Nina Popović – prodekanica za stručni, znanstveni rad i međunarodnu suradnju, dr. sc. Nenad Mustapić – prodekan za poslovanje i suradnju sa gospodarstvom.
- Provedeni su izbori i konstituirano je novo Stručno vijeće. Stručno vijeće je u 2014. godini održalo 16 sjednica.
- U 2014. godini nastavu je izvodilo ukupno 130 nastavnika i suradnika. Od toga su 46 nastavnika i 5 suradnika zaposleni na Veleučilištu (s različitim udjelom radnog vremena), a 79 su vanjski nastavnici i suradnici. Tijekom 2014. godine 2 zaposlena nastavnika otišla su u mirovinu, ali su zaposlena 2 nova suradnika.
- Nenastavno osoblje čini ukupno 23 zaposlenika i to: rukovoditelj odjela u područnoj službi, voditelj računovodstva, diplomirani knjižničar, tajnica dekana, knjigovođa, računovodstveni referent, stručni referent, administrator, sistem inženjer, sistem administrator, voditelj pododsjeka - voditelj studentske referade, 2 referenta pododsjeka, stručni referent u studentskoj referadi, viši laborant, voditelj pivarskog praktikuma i 7 spremačica. Od ukupnog broj nenastavnog osoblja 13 zaposlenika se financira iz vlastitih prihoda Veleučilišta.
- Tijekom 2014. kalendarske godine (dio ak. god. 2013./14. i dio ak. god. 2014./15.) 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. Akademske godine 2012./2013. studij Tekstilstva stavljen je u mirovanje, tj. nije izvršen upis novih studenata u 1. godinu studija.
- U odnosu na prethodnu akademsku godinu 2013./2014., u akademskoj godini 2014./2015. ostale su iste upisne kvote na redovitom studiju i upisne kvote za studente strance. Na izvanrednom stručnom studiju Ugostiteljstva upisna kvota povećana je sa 60+6 mjesta na 70+7 mjesta, a upisne kvote na sva tri specijalistička diplomatska stručna studija smanjene su s 90 na 70 mjesta. Na taj način, upisna kvota koja je akademske 2013./2014. godine iznosila 1051 mjesto smanjena je za 49 mjesta i sada iznosi 1.002 mjesta.
- U akademskoj godini 2014./2015. na Veleučilištu u Karlovcu upisano je ukupno 2.175 studenata, i to 1.198 redovna studenata na stručnim studijima, te 977 izvanrednih studenata (od kojih je 727 na stručnim, a 250 na specijalističkim diplomskim stručnim studijima).

- Na stručne studije upisano je 1.925 studenata, a na specijalističke diplomske stručne studije 250 studenata, što ukupno čini 2.175 upisanih studenata.
- Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) studira 463 redovnih studenata (ne plaćaju studij), a studij plaća (participira) ukupno 1.712 student, od toga 735 redovnih, 977 izvanrednih).
- U ak. god. 2014./2015. je ukupan broj studenata smanjen za 5,6% u odnosu na ak. god. 2013./2014., kada je upisano 2.305 studenata.
- U prvu godinu studija upisano je ukupno 918 studenta što je za 4,5% manje nego ak. god. 2013./2014. godine, kada je upisano 961 studenta.
- U akademskoj godini 2013./2014. došlo do povećanja broja upisanih studenata u I. godinu redovitih stručnih studija u odnosu na prethodnu 2012./2013. akademsku godinu. Taj broj je još uvijek manji nego ak. god. 2010./2011. i 2011./2012., ali to je zbog toga što je studij Tekstilstva stavljen u stanje mirovanja (nije izvršen upis u prvu godinu, upisna kvota na tom studiju je bila 60 mjesta). U odnosu na prethodne tri akademske godine akademske godine 2013./2014. došlo je do povećanja broja upisanih studenata na izvanredne stručne studije, ali broj upisanih studenata na specijalističke stručne studije bio je u padu u odnosu na prethodne godine. Tekuće, akademske 2014./2015. godine u odnosu na prethodnu akademsku 2013./2014. godinu smanjen je broj upisanih studenata na redovite stručne studije te specijalističke diplomske stručne studije, dok je na izvanrednim stručnim studijima upisan samo jedan student više. Zabrinjava iz godine u godinu pad upisanih studenata na specijalističke diplomske stručne studije, ali držimo da je to u najvećoj mjeri uvjetovano ekonomskom situacijom u Republici Hrvatskoj.
- Od 918 upisanih studenata akademske godine 2014./2015., u prve godine studija upisano je 124 ponavljača i 3 prijelaznika.
- Tijekom kalendarske godine 2014. na Veleučilištu u Karlovcu diplomirala su 260 studenata što je za 21% manje nego 2013. godine kad je diplomirao 331 student.
- Nastavno opterećenje na studijima koji su se izvodili u akademskoj godini 2013./2014. iznosi ukupno 44.254 norma-sata (NS), od čega predavanja iznose 23.732 NS, auditorne vježbe 11.593 NS, a praktične vježbe 8.929 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.
- U akademskoj godini 2013./2014. nastavu je izvodilo ukupno 140 nastavnika i suradnika. Od toga su 46 nastavnika, 5 asistenta i 2 laborantice bila zaposlena na Veleučilištu (sa različitim udjelom radnog vremena) koji su izvodili 68,81% nastave, a 87 nastavnika i suradnika sudjelovala su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici). U odnosu na akademsku 2012./2013. godinu, kad je broj angažiranih vanjskih suradnika bio 114, taj broj je u akademskoj godini 2013./2014. bitno smanjen.
- U 2014. godini dva zaposlena nastavnika su otišla u mirovinu, a zaposlena su dva nova suradnika.

- Na velikom broju predmeta radi samo jedan nastavnik i nema mlađeg kadra koji bi uz njega napredovao i mogao ga naslijediti. Od 47 nastavnika, 19 nastavnika (40%) su doktori znanosti od kojih je 9 profesora visoke škole, 18 je viših predavača (od kojih je 7 magistara znanosti), a 19 nastavnika je u nastavnom zvanju predavača (od toga 1 magistar znanosti).
- 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 u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, Veterinarski fakultet u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, Ekonomski fakultet u Zagrebu, Pomorski fakultet u Rijeci, Veleučilište u Rijeci, VŠPU "B.A. Krčelić", Kineziološki fakultet u Zagrebu, Policijska akademija u Zagrebu, Sveučilišni studijski centar za stručne studije Zagreb, Institut za istraživanje i razvoj održivih eko-sustava, Šumarski institut Jastrebarsko.
- Dio vanjskih suradnika su stručnjaci koji dolaze iz tvrtka u gospodarstvu, npr. Alstom Hrvatska, HS produkt, Energoremont, HI-TECH, Karlovačka pivovara, 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, Carinska uprava Zagreb.
Upravo tako raznolika struktura istaknutih stručnjaka koji dolaze iz gospodarstva, ali i drugih institucija, doprinosi kvaliteti nastave na svim studijima Veleučilišta.
- Tijekom 2014. godine na Veleučilištu u Karlovcu niz renomiranih sveučilišnih profesora i znanstvenika, kako iz Hrvatske tako i iz inozemstva, odražali su gostujuća predavanja.
- Znanstvena i stručna djelatnost u 2014. godini rezultirala je s ukupno 58 objavljenih radova razvrstanih u 20 kategorija. Iz podataka je vidljivo da su prema kategoriji radova najzastupljeniji radovi objavljeni u zbornicima skupova s recenzijom (36%) i sažeci u zbornicima skupova (21%). U časopisima je objavljeno 11 radova, od toga 10 znanstvenih.
- U Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta vodi se Upisnik znanstvenika, gdje je kriterij upisa znanstveni stupanj ili status asistenta. U Upisnik su 2014. godine upisana 32 djelatnika Veleučilišta. Od upisanih djelatnika 8 imaju izbor u znanstveno zvanje (1 znanstveni savjetnik – ZSV, 3 viša znanstvena suradnika – ZVS, 4 znanstvena suradnika – ZS), 17 ima doktorat znanosti (dr. sc.), a 8 ima magisterij znanosti (mr. sc.).
- Veleučilište potiče znanstveni razvoj djelatnika stimuliranjem pohađanja doktorskih studija. Trenutno doktorske studije pohađa 24 djelatnika Veleučilišta.
- Na Veleučilištu u Karlovcu u 2014. godini znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost odvijala se u okviru 1 projekta financiranog iz EU fondova te 1 stručnog projekta financiranog iz ostalih izvora.

- Projekti u provedbi:

Projekt NAPREDAK (Regionalna proizvodnja sireva – poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak) odobren u okviru 3. poziva na dostavu prijedloga projekata u okviru Operativnog programa IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013.. Ukupno predviđeni troškovi projekta iznose 204.018,50 EUR, a zatraženi iznos IPA sredstava je 173.415,72 EUR, od čega se na Veleučilište odnosi 103.697,93 EUR.

Projekt Nemoris (Neinvazivni monitoring populacije risa putem fotozamki na području Primorsko-goranske i Karlovačke županije) 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. Za izradu stručnog dijela monitoringa, s Državnim zavodom za zaštitu prirode u 2014. godini potpisan je ugovor u vrijednosti 30.000,00 kn.

- Projekt pred potpisivanjem Ugovora o financiranju:

Projekt "Cheese senses - Support to the cheese producers" odobren je za financiranje u okviru IV. komponente programa IPA - Razvoj ljudskih potencijala i poziva Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II. Ukupno predviđeni troškovi projekta iznose 201.802,96 EUR.

Projekti kojima je odobrena Tehnička pomoć u pripremi za korištenje Strukturnih i investicijskih programa EU:

Projekt ATRIJ ZNANJA – Regionalni centar za bioraznolikost i ekološka istraživanja (prijavljen u okviru "Programa pripreme i provedbe razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz fondova Europske unije"). Tehnička pomoć realizirana u 2014. godini odnosila se na razradu investicijskog ciklusa što je rezultiralo sljedećim aktivnostima: analiza stanja, procjena investicije, plan izrade projektne dokumentacije (tehničke i opće), te izrada projektnog zadatka za projektanta.

Projekt „Centar za primijenjena istraživanja i transfer tehnologija u području biotehnologije i prehrambene tehnologije“ („CREAtOR: Centre for Applied Research and Technology Transfer in Biotechnology and Food technology“) prijavljen u okviru „Priprema temelja za korištenje sredstava iz fondova Europske unije: Stvaranje baze projektne ideje za slabije razvijena područja Republike Hrvatske“. Tehnička pomoć realizirana u 2014. godini rezultirala je izradom sljedećih dokumenata: idejno rješenje i studija predizvodivosti s analizom troškova i koristi.

- Projekti prijavljeni na natječaje u kojima Veleučilište sudjeluje kao projektni partner:

Projekt LIFE Links Lynx. Uloga Veleučilišta kao partnera je nastavak i proširenje trenutnih aktivnosti monitoringa populacije risa. Planirano trajanje projekta bilo bi 7 godina, a Veleučilište bi u aktivnostima sudjelovalo sa 109.000 EUR.

Projekt Star Voice: "Karlovac public&civil partnership for citizens participation and increased transparency for the revitalisation of the old town centre Zvijezda". Projekt je prijavila udruga KA-MATRIX u suradnji s Fakultetom političkih znanosti, Udrugom Polka, Gradom Karlovcem, te Veleučilištem, u okviru fonda IPA I (Pomoć u tranziciji i jačanje institucija) i poziva "Jačanje lokalnih partnerstava za otvorenu vlast i borbu protiv korupcije u odgovornom upravljanju prirodnim resursima".

- Međunarodna suradnja Veleučilišta u Karlovcu se tijekom 2014. godine odvijala u okviru međuinstitucijske suradnje, zajedničkih međunarodnih projekata te kroz mobilnost nastavnika i studenata u okviru Erasmus+ programa. U okviru međunarodne suradnje Veleučilišta osobito treba naglasiti znanstvenu suradnju i aktivno sudjelovanje na međunarodnim konferencijama. Tijekom 2014. godine djelatnici Veleučilišta ostvarili su ukupno 23 inozemna boravka (2 gostovanja kao predavači, 11 izlaganja na konferencijama, 8 projektnih sastanaka te 2 znanstvena/stručna boravka). Tijekom 2014. godine studenti su ostvarili ukupno 8 boravaka u inozemstvu (Poljska, Njemačka, Slovenija) u svrhu obavljanja stručne prakse i pohađanja nastave.

Veleučilište je tijekom 2014. godine u okviru Erasmus+ programa sklopilo 8 međuinstitucijskih sporazuma s visokim učilištima.

Od ostalih aktivnosti međunarodne suradnje u 2014. godini treba spomenuti nastavak ciklusa predavanja veleposlanika u Republici Hrvatskoj.

- Provedbom projekta "INTREPID-Karlovac" financiranog od strane EU na Veleučilištu u Karlovcu stvorena je logistička podrška poduzećima u Karlovačkoj županiji. Uređivanjem i opremanjem laboratorija Centra za mehatroniku Veleučilište u Karlovcu stvoren je potencijal koji je prijeko potreban za podizanje razine kvalitete proizvoda i usluga.

Centar za mehatroniku sastoji se od četiri laboratorija: laboratorij za ispitivanje materijala, laboratorij za strojnu obradu, laboratorij za brzu i prototipnu proizvodnju i laboratorij za elektrotehniku i elektroniku.

Laboratorij za ispitivanje materijala je razvio uspješnu suradnju sa gospodarstvom, prvenstveno iz Karlovačke županije. Ostali laboratoriji još nisu u potpunosti razvili značajniju suradnju s gospodarstvom, ali se u 2015. godini očekuje značajno povećanje suradnje.

- U veljači 2014. godine otvoren je postupak javne nabave za rekonstrukciju zgrade budućeg studentskog doma. Kao najbolji ponuđač odabran je MEŠIĆ COM d.o.o. i GIP PIONIR d.o.o. iz Zagreba s kojima je sklopljen Ugovor za izvođenje radova na rekonstrukciji postojeće vojarne u buduću studentski dom u iznosu od 16.176.777,18 kn s PDV-om.

- Ukupan prihod Veleučilišta u 2014. godini iznosio je 20.743.335,62 kuna. Prihod od Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta iznosio je 10.597.104,47, tekuće i kapitalne pomoći od Karlovačke županije i grada Karlovca 350.000,00, a vlastiti prihodi 9.533.837,85 kuna.

Rashodi u 2014. godini iznosili su 20.570.084,98 kuna.

Ostvaren je višak prihoda u visini od 173.250,64 kuna.

Višak iz prijašnjih godina iznosio je 2.961.226,58 kuna.

Godinu 2014. Veleučilište u Karlovcu je završilo s pozitivnim poslovnim rezultatom od 3.134.477,22 kuna.

U Karlovcu, veljača 2015.

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