

Veleučilište u Karlovcu



**IZVJEŠĆE O RADU
VELEUČILIŠTA U KARLOVCU
ZA 2011. GODINU**

Karlovac, veljača 2012.

Sadržaj

1. UVOD	5
1.1. Osnovni podaci o Veleučilištu	5
1.2. Upravljanje Veleučilištem	5
2. RAD UPRAVE VELEUČILIŠTA	8
2.1. Stručno vijeće	8
2.2. Upravno vijeće.....	8
3. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA U 2011. GODINI	10
3.1. Studiji	10
3.2. Studenti	10
3.3. Zapošljavanje.....	14
3.4. Nastava i nastavnici	15
3.5. Laboratorij, praktikumi i kabineti.....	16
3.6. ISO 9001.....	17
3.7. ISVU sustav	17
4. PREGLED UPISANIH STUDENATA PO STUDIJIMA	18
4.1. Stanje svih upisanih studenata u ak. god. 2011./12.	18
4.2. Stanje svih upisanih studenata redovnih stručnih studija u ak. god. 2011./12.	18
4.3. Stanje svih upisanih studenata izvanrednih stručnih studija u ak. god. 2011./12.	19
4.4. Stanje svih upisanih studenata specijalističkih stručnih studija u ak. god. 2011./12.	19
5. RAD POJEDINIH ODJELA	20
5.1. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE	20
5.1.1. Kratki podaci o odjelu	20
5.1.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini.....	20
5.1.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	21
5.1.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	21
5.1.5. Međunarodne aktivnosti.....	22
5.1.6. Ostalo	22
5.2. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE	23
5.2.1. Kratki podaci o odjelu	23
5.2.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini.....	23
5.2.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	23
5.2.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	23
5.2.5. Međunarodne aktivnosti.....	23
5.2.6. Ostalo	24
5.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE	25
5.3.1. Kratki podaci o odjelu	25
5.3.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini.....	25
5.3.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	25
5.3.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	25
5.3.5. Međunarodne aktivnosti.....	26
5.3.6. Ostalo	26
5.4. ODJEL TEKSTILSTVA	27
5.4.1. Kratki podaci o odjelu	27
5.4.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini.....	27
5.4.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima	27
5.4.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	27
5.4.5. Međunarodne aktivnosti.....	27

5.5. POSLOVNI ODJEL	28
5.5.1. Kratki podaci o odjelu	28
5.5.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	28
5.5.3. Podaci o nastavniciima i suradnicima	28
5.5.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	28
5.5.5. Međunarodne aktivnosti	29
5.5.6. Ostalo	30
5.6. STROJARSKI ODJEL	32
5.6.1. Kratki podaci o odjelu	32
5.6.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	32
5.6.3. Podaci o nastavniciima i suradnicima	32
5.6.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	32
5.6.5. Međunarodne aktivnosti	33
5.6.6. Ostalo	33
5.7. STRUČNI STUDIJ SESTRINSTVA	34
5.7.1. Kratki podaci o odjelu	34
5.7.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini	34
5.7.3. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela	34
5.7.4. Međunarodne aktivnosti	34
5.7.5. Ostalo	35
6. INFORMATIČKA SLUŽBA	36
6.1. Kratki podaci o službi	36
6.2. Izvješće o radu	36
6. ZNANSTVENO-STRUČNI RAD I SURADNJA S GOSPODARSTVOM	37
6.1. Znanstveno-stručni rad	37
6.1.1. Objavljeni radovi	37
6.1.2. Znanstveni projekti	40
6.1.3. Tehnološki projekti	40
6.2. Suradnja s gospodarstvom	40
6.2.1. Usluge	40
6.2.2. Edukacija	41
6.2.3. Kontakti	41
6.3. Razvoj znanstveno-istraživačkih kapaciteta	41
6.3.1. Razvojni projekti	41
6.3.2. Unapređenja	41
7. PROJEKTI	42
7.1. Aktivnosti savjetnika	42
7.2. Opis projektnih prijedloga	42
7.3. Evaluacijski status projektnih prijedloga	43
7.4. Sudjelovanje na radionicama	43
7.5. Postignuti rezultati	43
7.6. Ostalo	44
8. INVESTICIJE	45
8.1. Aktivnosti savjetnika	45
8.2. Završeni postupci	45
8.3. Postupci u tijeku	45
8.4. Usavršavanje	46
8.5. Postignuti rezultati	46
9. MEĐUNARODNA SURADNJA	47
10. RAD KNJIŽNICE VELEUČILIŠTA	48
11. NEZAVISNI SINDIKAT ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA -	
 PODRUŽNICA VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	49
11.1. Kratki podaci o podružnici	49

11.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice	49
11.3. Podaci o broju ispisanih članova podružnice u 2011. godini	49
11.4. Podaci o aktivnosti podružnice	49
11.5. Međunarodne aktivnosti	49
11.6. Ostalo	49
12. STUDENTSKE SPORTSKE AKTIVNOSTI	50
12.1. Redovne sportsko-rekreativne sekcije	50
12.2. Natjecanja	50
12.2.1. Nacionalna prvenstva	50
12.2.2. Međunarodna natjecanja	50
12.3. Propaganda	51
12.3.1. Tisak, radio i TV postaje	51
12.3.2. Virtualni mediji	51
13. RAD STUDENTSKOG ZBORA.	52
14. RAD STUDENTSKOG CENTRA.	53
14.1. Privremeno i povremeno zapošljavanje	53
14.2. Smještaj studenata	53
14.3. Prehrana studenata	54
14.4. Kulturno-zabavne i sportske aktivnosti	54
15. JAVNA NABAVA	55
15.1. Aktivnosti savjetnika	55
15.2. Završeni postupci	55
15.3. Postupci u tijeku	56
15.4. Usavršavanje	56
15.5. Postignuti rezultati	56
15.6. Ostalo	56
16. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2011. GODINU	57
17. STATISTIČKI PODACI OD 1998. DO 2011. GODINE	61
18. ZAKLJUČCI	65

1. UVOD

1.1. Osnovni podaci o Veleučilištu

Veleučilište u Karlovcu osnovano je 1997. godine Uredbom Vlade Republike Hrvatske (N.N. br. 40/97 od 16. travnja 1997.) sa sjedištem u Karlovcu na lokaciji Ulica Ivana Meštrovića br. 10, a za djelatnosti visoke naobrazbe. U zgradi na navedenoj lokaciji danas se nalazi samo *Strojar-ski odjel* i *Knjižnica*, dok su svi ostali odjeli, dekanat i stručne službe locirani u zgradi Veleučilišta na Trgu J. J. Strossmayera broj 9. Na tu su lokaciju tijekom 2006. godine u novouređene prostore preseljeni dekanat, stručne službe, te *Odjel sigurnosti i zaštite* i *Odjel tekstilstva*, koji su se do tada nalazili u Dugoj Resi.

Nakon usklađivanja s odredbama *Bolonjske deklaracije*, provedenog procesa recenzija i usvajanja predloženih programa od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa od 2005. do 2011. godine, dobivene su dopusnice za izvođenje narednih studija:

Specijalistički diplomski stručni studiji
Strojarstvo
Poslovno upravljanje
Sigurnost i zaštita
Stručni studiji
Strojarstvo
Mehatronika
Tekstilstvo
Sigurnost i zaštita
Lovstvo i zaštita prirode
Prehrambena tehnologija
Ugostiteljstvo
Sestrinstvo

1.2. Upravljanje Veleučilištem

Statut Veleučilišta u Karlovcu, usklađen sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, potvrđen je od strane Ministarstva 9. listopada 2005. a stupio je na snagu 10. listopada 2005. godine. Tijekom više od godine dana, dok se čekala potvrda Statuta od strane Ministarstva, istekao je mandat rektoru i članovima Senata, te je *Upravno vijeće* Veleučilišta u Karlovcu dana 17. listopada 2005. godine imenovalo na dužnost vršitelja dužnosti dekana Veleučilišta u Karlovcu prof. dr. sc. **Antuna Alegra**. Potom je v.d. dekan imenovao vršitelje dužnosti prodekana (4) i vršitelje dužnosti pročelnika Odjela koji su svoju funkciju obavljali do redovitih izbora, koji su temeljem odredbi novog Statuta izvršeni tijekom 2006. godine.

Odlukom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa od 3. travnja 2006. godine za članove *Upravnog vijeća* Veleučilišta u Karlovcu kao predstavnici Ministarstva određeni su: mr. sc. **Zlatko Kuzman**, **Želimir Feitl**, dipl. ing. i **Damir Jelić**, prof., a od strane Veleučilišta prof. dr. sc. **Mirko Butković** i prof. dr. sc. **Branko Wasserbauer**.

Konstituirajuća sjednica *Upravnog vijeća* Veleučilišta u Karlovcu održana je 25. svibnja 2006. godine. Za predsjednika je jednoglasno izabran mr. sc. **Zlatko Kuzman**.

Izbor dekana izvršen je na sjednici *Stručnog vijeća* 18. srpnja 2006. godine. Jednoglasno je za dekana Veleučilišta u Karlovcu u četverogodišnjem mandatu izabran prof. dr. sc. **Antun Alegro**. Ovaj je izbor jednoglasno potvrdilo *Upravno vijeće* Veleučilišta u Karlovcu na sjednici održanoj 6. srpnja 2006. godine.

Dana 17. listopada 2006. godine na sjednici *Stručnog vijeća* na prijedlog dekana izabrani su prodekani kako slijedi:

- prof. dr. sc. **Darko Vyroubal** – prodekan za nastavu;
- prof. dr. sc. **Ante Pavić** – prodekan za stručni i znanstveni rad te suradnju s gospodarstvom;
- prof. dr. sc. **Branko Wasserbauer** – prodekan za financije;
- prof. dr. sc. **Jovan Vučinić** – prodekan za međunarodnu suradnju.

Pročelnike pojedinih odjela Veleučilišta u Karlovcu izabrala su, na prijedlog dekana, vijeća pojedinih Odjela, a njihov je izbor potvrdilo 30. listopada 2006. godine *Upravno vijeće*.

Izabrani su:

- **Marijan Brozović**, dipl. ing., predavač – pročelnik *Strojarskog odjela*;
- mr. sc. **Zlatko Jurac**, viši predavač – v.d. pročelnika *Odjela sigurnosti i zaštite*;
- **Snježana Kirin**, dipl. ing., predavačica – pročelnica *Odjela tekstilstva*;
- **Krunoslav Pintur**, dr. vet. med., predavač – pročelnik *Odjela lovstva i zaštite prirode*;
- **Josip Čulig**, dipl. ing., predavač – pročelnik *Odjela prehrambene tehnologije*;
- prof. dr. sc. **Branko Wasserbauer** – pročelnik *Poslovnog odjela*.

Dana 15. veljače 2006. godine izabrano je *Stručno vijeće* Veleučilišta u sljedećem sastavu:

- prof. dr. sc. **Antun Alegro** – dekan;
- prof. dr. sc. **Darko Vyroubal** – prodekan za nastavu;
- prof. dr. sc. **Ante Pavić** – prodekan za stručni i znanstveni rad, te suradnju s gospodarstvom;
- prof. dr. sc. **Branko Wasserbauer** – prodekan za financije;
- prof. dr. sc. **Jovan Vučinić** – prodekan za međunarodnu suradnju;
- **Marijan Brozović**, dipl. ing., predavač – pročelnik *Strojarskog odjela*;
- mr. sc. **Zlatko Jurac**, viši predavač – pročelnik *Odjela sigurnosti i zaštite*;
- **Krunoslav Pintur**, dr. vet. med., predavač – pročelnik *Odjela lovstva i zaštite prirode*;
- **Josip Čulig**, dipl. ing., predavač – pročelnik *Prehrambenog odjela*;
- prof. dr. sc. **Branko Wasserbauer** – pročelnik *Poslovnog odjela*;
- **Snježana Kirin**, dipl. ing., predavačica – pročelnica *Odjela tekstilstva*;
- prof. dr. sc. **Zlatko Ivančić** – predstavnik nastavnika;
- **Silvija Vitner-Marković**, dipl. oec., asistentica – predstavnica suradnika - asistenata;
- **Krešimir Lišnjčić** – student - predstavnik studenata;
- **Dunja Dadasović** – studentica - predstavnica studenata;
- **Marija Mihalić** – studentica - predstavnica studenata;
- **Nikola Sonički**, dipl. ing., viši predavač – predstavnik sindikata.

Nakon provedenih redovitih izbora za članove *Studentskog zbora* Veleučilišta u Karlovcu, 13. lipnja 2008. godine, umjesto dotadašnjih predstavnika studenata u *Stručnom vijeću* od strane studenata su delegirani:

- **Matija Vuković** – predsjednik *Studentskog zbora*;
- **Mario Hajdinić** – student;
- **Tomislav Sabljarić** – student.

Izbor organa upravljanja usklađen je sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te Statutom Veleučilišta u Karlovcu.

U 2009. godini izvršeni su izbori pročelnika odjela budući da prema Statutu Veleučilišta u Karlovcu mandat pročelnika odjela traje dvije godine. Pročelnike odjela izabrala su tajnim glasovanjem vijeća pojedinog odjela, kako slijedi:

1. **Ivana Varičak**, dipl. oec., predavačica – *Poslovni odjel* (23.01.2009.);
2. **Marijan Brozović**, dipl. ing. stroj., viši predavač – *Strojarski odjel* (27.01.2009.);
3. mr. sc. **Snježana Kirin**, viša predavačica – *Odjel tekstilstva* (22.01.2009.);
4. **Josip Čulig**, dipl. ing. preh. teh., predavač – *Odjel prehrambene tehnologije* (22.01.2009.);
5. mr. sc. **Zlatko Jurac**, dipl. ing. kem., viši predavač – *Odjel sigurnosti i zaštite* (22.01.2009.);
6. **Krunoslav Pintur**, dr. vet. med., predavač – *Odjel lovstva i zaštite prirode* (26.01.2009.).

Izbore pročelnika odjela potvrdilo je *Upravno vijeće* na sjednici održanoj 13.03.2009. godine.

U 2010. godini izabrano je novo Upravno vijeće budući da je prethodnom istekao mandat. Temeljem Odluka MZOŠ-a, Stručnog vijeća i Radničkog vijeća, na sjednici održanoj 29.04.2010. godine, konstituirano je **Upravno vijeće** u sastavu:

- dr. sc. **Zlatko Kuzman** - HGK - Županijska komora Karlovac;
- **Viktor Šegrt**, dipl. ing. - Grad Karlovac;
- **Želimir Feitl**, dipl. ing. - poduzeće KAPLAST d.d.;
- *prof. dr. sc. Darko Vyroubal* - Veleučilište u Karlovcu;
- mr. sc. **Nenad Mustapić** - Veleučilište u Karlovcu - predstavnik radnika.

Za predsjednika je izabran dr. sc. Zlatko Kuzman.

U 2010. godini, radi odlaska u mirovinu dekana prof. dr. sc. Antuna Alegra, pokrenut je postupak izbora novog dekana. Na 3. sjednici Upravnog vijeća od 15.07.2010. potvrđena je Odluka Stručnog vijeća od 07.07.2010. godine o izboru **prof. dr. sc. Branka Wassebauera za dekana** Veleučilišta u Karlovcu.

Od 2010. godine dekane u radu pomažu prodekani:

- prodekanica za nastavu mr. sc. **Marina Tevčić**;
- prodekan za stručni i znanstveni rad i suradnju s gospodarstvom prof. dr. sc. **Darko Vyroubal**;
- prodekan za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. **Jovan Vučinić**.

S početkom ak. god. 2011./12. u mirovinu je otišao prof. dr. sc. **Ante Pavić**.

Imenovani su i savjetnici dekana:

- savjetnica dekana za projekte **Nina Popović**, dipl. ing. biol.;
- savjetnik dekana za investicije **Marko Ožura**, dipl. ing.;
- savjetnica dekana za javnu nabavu **Nikolina Vojak**, univ. spec. oec.

2. RAD UPRAVE VELEUČILIŠTA

2.1. Stručno vijeće

Stručno vijeće je u kalendarskoj 2011. godini održalo 5 sjednica.

Razmatrano je Izvješće o radu Veleučilišta i financijsko izvješće za prethodnu godinu te donijet Plan rada Veleučilišta i financijski plan za tekuću godinu.

Primljena je na znanje informacija Zavoda za zapošljavanje, Područna služba Karlovac, o kretanju kadrova i potrebama zapošljavanja. Iz podataka je vidljivo da je najviše zaposlenih strojarskih inženjera, prehrambenih tehnologa te inženjera zaštite na radu.

Redovito su praćene informacije o projektu INTREPID, provedba natječaja za nabavku opreme i tijek radova za dovršenje cijelog projekta i edukaciju korisnika programa.

Rješavana je problematika unapređenja nastave, promjene u programima pojedinih studija i razvoj novih programa. Raspisani su natječaji za upis studenata u I. godinu studija u akademskoj godini i utvrđeni uvjeti upisa u više godine studija. Obavljen je izbor Stručnog povjerenstva za davanje mišljenja o ispunjavanju uvjeta za izbor u zvanje i Stručnog povjerenstva za izbor (reizbor) u nastavna zvanja. Dodjeljivana su nova nastavna zvanja za stalne i honorarne nastavnike koji su prošli zakonsku proceduru na Veleučilištu, fakultetima i matičnim komisijama. *Stručno vijeće* je provodilo izbore u suradnička zvanja na Veleučilištu u Karlovcu sukladno uvjetima propisanim Zakonom, u svim znanstvenim područjima i svim znanstvenim poljima.

Budući da je pročelnicima odjela, koji su po funkciji članovi *Stručnog vijeća*, istekao mandat, bilo je potrebno provesti izbore kako bi se konstituiralo *Stručno vijeće* prema odredbama Statuta Veleučilišta u Karlovcu, pa je u listopadu 2011. godine konstituirano vijeće u novom sastavu.

Krajem godine razmatrana je informacija o upisima u ak. god. 2011./12., određene upisne kvote za ak. god. 2012./13., ustrojen je izvanredni stručni studij Ugostiteljstva pri Poslovnom odjelu te donijeta odluka o produženju roka dovršetka studija studentima koji su upisani na dodiplomskim i poslijediplomskim studijima prije ustrojavanja studija sukladno odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

Razmatrana je informacija o mreži visokih učilišta i studijskih programa u Republici Hrvatskoj, strateškom dokumentu Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje koji sadrži smjernice i kriterije za osnivanje novih visokih učilišta i studijskih programa.

2.2. Upravno vijeće

Upravno vijeće je u kalendarskoj 2011. godini održalo 5 sjednica.

Budući da je svake četiri godine potrebno provoditi reviziju svih fondova knjižničke građe Veleučilišta imenovano je Povjerenstvo za provođenje revizije i otpisa knjižničke građe.

Odobreno je Izvješće o poslovanju Veleučilišta za 2010. godinu te prihvaćen Plan poslovanja za 2011. godinu za tekuću godinu.

Odobrena je isplata i postotno uvećanje vrijednosti koeficijenata složenosti poslova radnog mjesta ovisno o ukupnom broju godina radnog staža ostvarenog u sustavu odgoja i obra-

zovanja te sustavu znanstvene djelatnosti i visokog obrazovanja za radnike Veleučilišta u Karlovcu.

Razmatrani su odnosi sa Medicinskim fakultetom u Rijeci kako bi se precizirali daljnji odnosi i način organizacije studija Sestrinstva.

Imenovana je komisija za aktivnosti u provođenju projekta "Cluster za istraživanje, razvoj i primjenu obnovljivih izvora energije".

Prihvaćeno je izvješće o upisu studenata na Veleučilište u Karlovcu u ak. god. 2011./12.

Potvrđeni su izbori za pročelnike odjela.

Redovito su praćena financijska izvješća za pojedina razdoblja, kretanje broja i uspjeha studenata na Veleučilištu, te rješavanje problema radnog prostora Veleučilišta.

3. IZVJEŠĆE O STUDIJIMA, STUDENTIMA, NASTAVI I NASTAVNICIMA U 2011. GODINI

3.1. Studiji

Tijekom 2011. kalendarske godine (dio ak. god. 2010./11. i dio ak. god. 2011./12.) 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:

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	Redovni
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

3.2. Studenti

U akademskoj godini 2011./2012. na Veleučilištu u Karlovcu u sve godine studija upisano je ukupno **2.497 studenata**, i to 1.387 redovna studenta na stručnim studijima, te 1.110 izvanrednih studenata (od kojih je 730 na stručnim, a 380 na specijalističkim diplomskim stručnim studijima). Broj studenata po studijima prikazan je u tablici:

Studij	Godina I.	Godina II.	Godina III.	Apsolventi	Ukupno
Mehatronika	87	22	12	9	130
Strojarstvo	89	86	52	40	267
Prehrambena tehnologija	96	41	22	31	190
Tekstilstvo	43	4	5	3	55
Ugostiteljstvo	194	106	82	91	473
Sigurnost i zaštita - redovni	84	88	68	32	272
Sigurnost i zaštita - izvanredni	162	116	45	43	366
Lovstvo i zaštita prirode	85	63	23	34	205

Studij	Godina I.	Godina II.	Godina III.	Apsolventi	Ukupno
Sestrinstvo	45	42	41	31	159
Strojarstvo – specijalistički	31	37		20	88
Sigurnost i zaštita – specijalistički	44	74			118
Poslovno upravljanje	42	60		72	174
Ukupno	1.002	739	350	406	2.497

Na teret Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) studira 1.145 redovnih studenata (ne plaćaju studij), a studij plaća ukupno 1.352 studenta, od toga 242 redovna i 1.110 izvanrednih.

U ak. god. 2011./2012. je ukupan broj studenata povećan za **7,1%** u odnosu na ak. god. 2010./2011., kada je upisano 2.330 studenata.

U prvu godinu studija upisano je ukupno 1.002 studenta što je za **0,7%** više nego ak. god. 2010./2011. godine, kada je upisano 995 studenta. Podaci upisa u I. godinu studija za te dvije akademske godine su dani u tablici:

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

Iz tablice je vidljivo da u ak. god. 2011./2012. u I. godinu je upisano **7,6%** više studenata na teret MZOŠ nego prethodne akademske godine, **10%** više studenta na izvanredne stručne studije, ali na specijalističke diplomske stručne studije je upisano je 62 studenta manje nego prethodne akademske godine što iznosi pad od **53%**. Smatram da se smanjenje broja upisanih studenata na specijalističke diplomske studije ne može pripisati kvaliteti nastave niti cijeni samog studija (koja nije promijenjena u odnosu na prethodnu akademsku godinu), već je možda prije odraz stanja na tržištu rada (vidi podatke od HZZ) i smanjenoj platežnoj moći potencijalnih studenata.

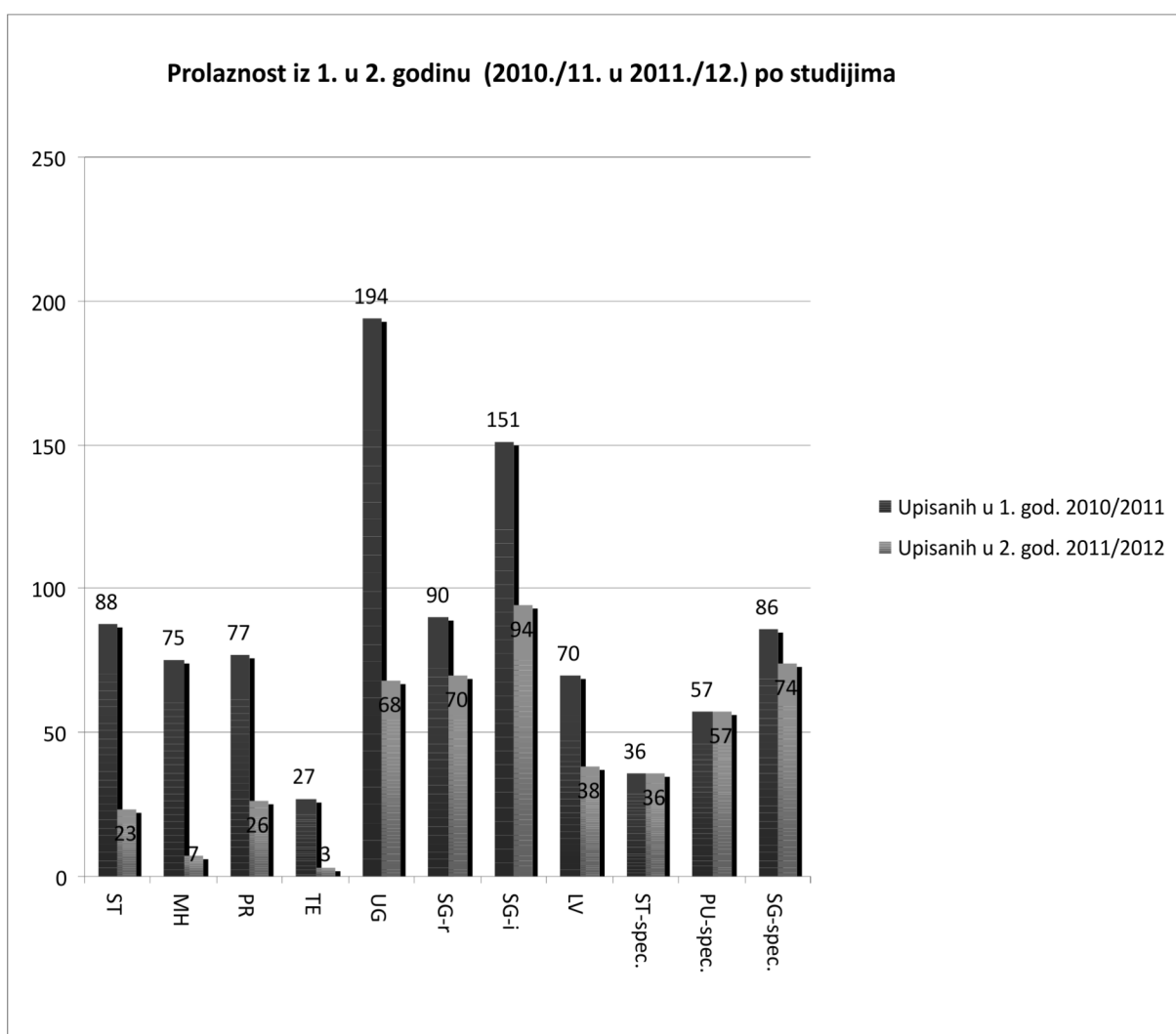
Prolaznost studenata u višu godinu studija prikazana je u donjoj tablici.

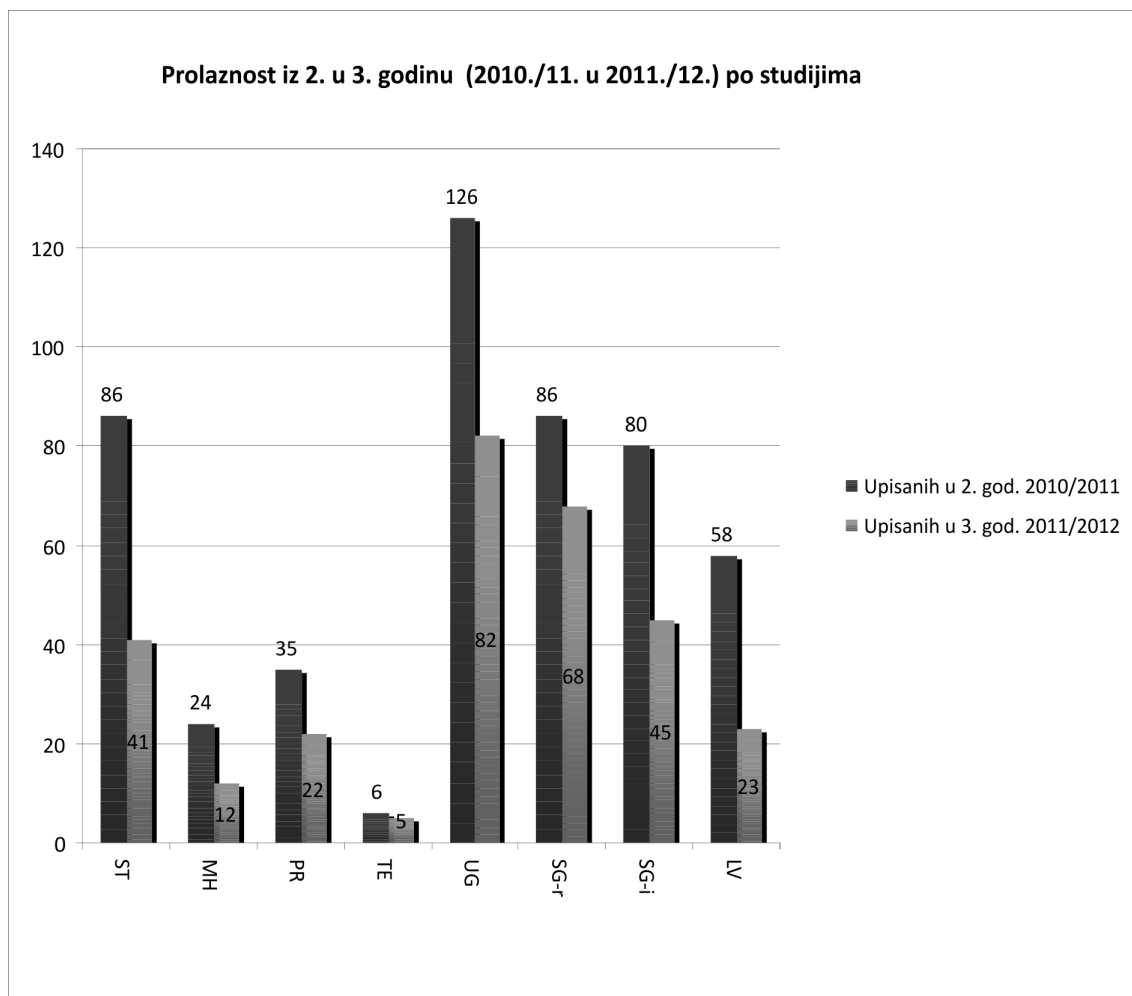
Studij	2010./11.	2011./12.	Prosjeak (%)	2010./1.1	2011./1.2	Prosjeak (%)
	1G	2G		2G	3G	
ST	88	23	26%	86	41	48%
MH	75	7	9%	24	12	50%
PR	77	26	34%	35	22	63%
TE	27	3	11%	6	5	83%
UG	194	68	35%	126	82	65%
SG-r	90	70	78%	86	68	79%
SG-i	151	94	62%	80	45	56%
LV	70	38	54%	58	23	40%

Studij	2010./11.	2011./12.	Prosjek (%)	2010./1.1	2011./1.2	Prosjek (%)
	1G	2G		2G	3G	
ST-spec.	36	36	100%	19		
PU-spec.	57	57	100%	72		
SG-spec.	86	74	86%			
Ukupno	951	496	52%	592	298	50%

Napomena:

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





Tijekom kalendarske godine 2011. na Veleučilištu u Karlovcu diplomirala su **334** studenta što je za **27%** više nego 2010. godine kad su diplomirala 262 studenta. Podaci o diplomiranim studentima po studijima su dani u tablici:

Studij	Broj dipl. studenata
Mehatronika	5
Strojarstvo	22
Prehrambena tehnologija	37
Tekstilstvo	4
Ugostiteljstvo	64
Sigurnost i zaštita - redovni	28
Sigurnost i zaštita - izvanredni	48
Lovstvo i zaštita prirode	38
Sestrinstvo	36
Strojarstvo – specijalistički	20
Sigurnost i zaštita – specijalistički	
Poslovno upravljanje	32
Ukupno	334

3.3. Zapošljavanje

Prema evidenciji Zavoda za zapošljavanje područna služba Karlovac, stanje zaposlenosti za grad Karlovac za stručne profile studenta Veleučilišta u Karlovcu, u 2011. godini prikazano je u tablici:

Zanimanje (stručni profil)	Broj nezaposlenih na dan 31.12.2011.	Broj novoprijavljenih nezaposlenih u 2011.	Broj traženih djelatnika u 2011. godini	Broj zaposlenih u 2011. godini
Strojarski inženjer NKZ: 3115926	18	23	6	16
Tekstilni inženjer NKZ: 3119506	18	11	0	4
Prehrambeni tehnolog NKZ: 3116976	32	27	0	5
Inženjer zaštite na radu NKZ: 3119106	41	48	1	19
Viši ekonomist ugostiteljstva NKZ: 3414216	13	18	2	6
Inženjer lovstva i zaštite prirode	/	/	/	/
Specijalist poslovnog upravljanja	/	/	/	/

* Izvor podataka: Evidencija Zavoda za zapošljavanje Područna služba Karlovac

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

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

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

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. Taj podatak na neki način pokazuje zbog čega je interes za upis na stručni studij Sigurnosti i zaštite svake akademske godine sve veći. Nameće se zaključak da poteškoće pri zapošljavanju uvjetovane ekonomskom krizom utječu i na pad broja upisanih studenata na izvanrednim studijima.

3.4. Nastava i nastavnici

Nastavno opterećenje na studijima koji su se izvodili u ak. god. 2010./2011. iznosi ukupno **43.330** norma-sata (NS), od čega predavanja iznose 21.426 NS, auditorne vježbe 10.199 NS, a praktične vježbe 11.705 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	21.426	49%
Auditorne vježbe	10.199	24%
Praktične vježbe	11.705	27%
Ukupno	43.330	100%

Udio od **51%** vježbi, od kojih je više od pola praktičnih (laboratorijske, konstrukcijske, itd.), dobro održava stručni karakter studija koji se izvode na Veleučilištu u Karlovcu.

U ak. god. 2010./2011. nastavu je izvodilo ukupno **177** nastavnika i suradnika. Od toga su **46** nastavnika i **4** suradnika bila zaposlena na Veleučilištu (sa različitim udjelom radnog vremena), a **127** nastavnika i suradnika sudjelovala su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici).

Tijekom 2011. godine dva zaposlena nastavnika su otišla u mirovinu, jedan je sporazumno prekinuo radni odnos, ali su zaposlena dva nova nastavnika.

Struktura stalno zaposlenih nastavnika na dan 31.12.2011. je prikazana u tablici:

Sastav nastavnika prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima	
Zvanje	Broj nastavnika
docent	1
profesor visoke škole u trajnom zvanju	6
profesor visoke škole	3
viši predavač u trajnom zvanju	1
viši predavač	16
predavač	17
asistent	2
Ukupno	46

U ak. god. 2010./2011. uspostavljen je omjer između ukupnog broja stalno zaposlenih nastavnika i ukupnog broja upisanih studenata i od **1:30,8**, što je u skladu s preporukom Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje (1:30). Krajem 2011. godine raspisan je javni natječaj, kojim je predviđeno zapošljavanje još četiri nova nastavnika, pa će se taj odnos broja nastavnika i studenata podići još na višu razinu.

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

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

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

Tijekom 2011. godine na Veleučilištu održan je niz gostujućih predavanja na gotovo svim studijima. Predavanja su održali renomirani sveučilišni profesori kako iz Hrvatske, tako i iz inozemstva. U organiziranju gostujućih predavanja poseban doprinos je dao Poslovni odjel, koji je nastavio tradiciju započetu 2010. godine organiziranjem ciklusa gostujućih predavanja pod nazivom „Veleposlanici govore...“ u kojem su sudjelovali veleposlanici raznih zemalja iz Europe i svijeta.

3.5. Laboratorij, praktikumi i kabineti

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

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

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

3.6. ISO 9001

Odlukom dekana od 11.06.2008. na Veleučilištu u Karlovcu započele su aktivnosti vezane za uvođenje sustava upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO 9001: 2009. Nakon tri godine zajedničkog rada članova Odbora za kvalitetu i ostalih zaposlenika, u lipnju 2011., Veleučilištu je od strane ovlaštene ustanove, Hrvatskog registra brodova (CRS), dodijeljen certifikat ISO 9001, sukladno međunarodnoj normi sustava kvalitete. Daljnjim radom na unapređenju sustava upravljanja kvalitetom (primjena propisanih postupaka, poboljšanje postojeće i uvođenje nove dokumentacije) unaprijedit će se ne samo kvaliteta nastave, već i ostali segmenti rada Veleučilišta u Karlovcu (npr. rad studentske referade, knjižnice, rad u laboratorijima, itd.) kao visokoobrazovne ustanove.

3.7. ISVU sustav

Tijekom 2011. godine intenzivno se radilo na uvođenju ISVU sustava.

U bazu sustava unešeni svi podaci vezani za programske module:

- **Kadrovi** (podaci o nastavnima);
- **Studiji i studenti** (podaci o studijskim programima, evidencija osobnih podataka o studentima);
- **Ispiti** (podaci o održanim ispitima).

Podaci vezani za studente unešeni su samo za studente koji su posljednje dvije akademske godine (2010./2011. i 2011./2012.) upisali I. godinu studija.

Ove ak. god. 2011./2012. ISVU sustav će u potpunosti saživiti, što znači da će biti pokrenuti i programski moduli **Studomat** (prijava i odjava ispita od strane studenata), te modul **Nastavnički portal**.

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

4. PREGLED UPISANIH STUDENATA PO STUDIJIMA

4.1. Stanje svih upisanih studenata u ak. god. 2011./12.

Studij	I. godina	II. godina	III. godina	Apsolventi	UK (1+2+3+A)	1997.-2011./12.	Sveukupno 1997.-2011.
Mehatronika	87	22	12	9	130	62	192
Strojarstvo	89	86	52	40	267	203	470
Prehrambena tehnologija	96	41	22	31	190	99	289
Tekstilstvo	43	4	5	3	55	131	186
Ugostiteljstvo	194	106	82	91	473	377	850
Sigurnost i zaštita	84	88	68	32	272	159	431
Sigurnost i zaštita - izvanredni	162	116	45	43	366	316	682
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	85	63	23	34	205	430	635
Sestrinstvo - izvanredni	45	42	41	31	159	3	162
Poslovno upravljanje	42	60	-	72	174	118	292
Strojarstvo	31	37	-	20	88	193	281
Sigurnost i zaštita	44	74	-	-	118	11	129
Sveukupno	1.002	739	350	406	2.497	2.102	4.599

4.2. Stanje svih upisanih studenata redovnih stručnih studija u ak. god. 2011./12.

Studij	I. godina	II. godina	III. godina	Apsolventi	UK (1+2+3+A)	1997.-2011./12.	Sveukupno 1997.-2011.
Mehatronika	87	22	12	9	130	62	192
Strojarstvo	89	86	52	40	267	203	470
Prehrambena tehnologija	96	41	22	31	190	99	289
Tekstilstvo	43	4	5	3	55	131	186
Ugostiteljstvo	194	106	82	91	473	377	850
Sigurnost i zaštita	84	88	68	32	272	159	431
Sveukupno	593	347	241	206	1.387	1.031	2.418

4.3. Stanje svih upisanih studenata izvanrednih stručnih studija u ak. god. 2011./12.

Studij	I. godina	II. godina	III. godina	Apsolventi	UK (1+2+3+A)	1997.-2011./12.	Sveukupno 1997.-2011.
Sigurnost i zaštita - izvanredni	162	116	43	43	366	316	682
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	85	63	23	34	205	430	635
Sestrinstvo - izvanredni	45	42	41	31	159	3	162
Sveukupno	292	221	107	108	730	749	1.479

4.4. Stanje svih upisanih studenata specijalističkih stručnih studija u ak. god. 2011./12.

Studij	I. godina	II. godina	III. godina	Apsolventi	UK (1+2+3+A)	Razlika 1997.-2011./12.	Sveukupno 1997.-2011.
Poslovno upravljanje	42	60	-	72	174	118	292
Strojarstvo	31	37	-	20	88	193	281
Sigurnost i zaštita	44	74	-	-	118	11	129
Sveukupno	117	171	-	92	380	322	702

Rukovoditeljica Studentske referade:
Jasna Sabljarić

5. RAD POJEDINIH ODJELA

5.1. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE

5.1.1. Kratki podaci o odjelu

Odjel lovstva i zaštite prirode izvodi preddiplomski stručni Studij lovstva i zaštite prirode. Osim predavaonica u izvođenju nastave Odjel koristi Biološki laboratorij i Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike. Dio praktične nastave Odjel održava u praktikumima Srednje šumarske škole Karlovac (arboretum i praktikum), streljani M-90 Pojatno, lovištima Javnog poduzeća Hrvatske šume, lovištu L.D. „Jastreb“ Sv. Nedjelja, lovištu L.D. „Srnjak“ Volavje te lovištu i muzeju Hrvatskog lovačkog saveza. Terenska nastava iz pojedinih općih i stručno usmjerenih kolegija iz područja zaštite prirode održana je i u nacionalnim parkovima i parkovima prirode te odlagalištu otpada Jakuševac u Zagrebu. Terenska nastava održana je i na području Republike Slovenije u Središću ob Dravi, gdje su se studenti upoznali s iskustvima u provođenju međunarodnog projekta revitalizacije poljoprivrednih područja koji je proveden u suradnji s lovnim stručnjacima danskog lovačkog saveza.

- Tijekom 2011. godine infrastrukturno je opremljen Kabinet botanike i pedologije.
- Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike opremljen je novim dermopreparatima, a Odjel novom opremom nabavljenom u sklopu programa „Program opremanja biološke učionice“ sredstvima odobrenim od strane Karlovačke županije u iznosu od 33.415 kn.
- Potpisan je Ugovor o poslovnoj suradnji s JU za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Karlovačke županije „Natura viva“.
- Potpisan je Ugovor o suradnji s Poljoprivrednim fakultetom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.
- Potpisana su dva Ugovora o poslovnoj suradnji s Državnim zavodom za zaštitu prirode.
- Odlukom Stručnog vijeća br. 108-7/2011 izvršene su izmjene stručnog Studija lovstvo i zaštita prirode.
- Dr. sc. Relja Beck, voditelj Laboratorija za parazitologiju Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu, održao je pozvano predavanje, 20.04.2011., na temu „Krpelji kao prijenosnici bolesti ljudi i životinja“.
- Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić, predstojnik Katedre za lovstvo, ribarstvo i ekologiju pri Zavodu za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku održao je pozvano predavanje, 01.12.2011., na temu „Divlje životinje kao trajan izvor trihineloze u Hrvatskoj“.

5.1.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U 2011. godini Odjel je na Studij lovstva i zaštite prirode upisao 75 studenata na 1. godinu studija, 36 studenata na 2. godinu studija te 23 studenata na 3. godinu studija. Deset studenata je upisalo ponavljanje 1. godine Studija, a 25 studenata 2. godine Studija.

U navedenoj godini na Studiju su diplomirala 34 prvostupnika inženjera lovstva i zaštite prirode.

5.1.3. Podaci o nastavnima i suradnicima

Na Odjelu je stalno zaposleno 5 nastavnika: 2 viša predavača, 2 predavača i 1 asistent. U izvođenju nastave na Studiju sudjeluje 13 stalno zaposlenih nastavnika Veleučilišta u Karlovcu te 25 vanjskih suradnika. Riječ je o nastavnicima s Veterinarskog fakulteta, Hrvatskog šumarskog instituta, Prirodoslovno - matematičkog fakulteta, djelatnicima Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, N.P. „Risnjak“, stručnjacima Hrvatskih šuma i LG „Moslavina“ (koncern Agrokor).

U izvođenju nastave sudjeluje 5 sveučilišnih profesora, 1 docent, 4 profesora visoke škole, 3 viših predavača, 13 predavača (1 doktor znanosti, 1 magistar znanosti, 1 sveučilišni specijalist) i 12 asistenata (od kojih je 1 doktor znanosti, 1 magistar znanosti i 1 sveučilišni specijalist).

5.1.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Djelatnici Odjela publicirali su u 2011. godini 1 veleučilišni priručnik, 3 znanstvena rada, 6 znanstvenih sažetka i 5 stručnih radova.

Djelatnici Odjela sudjelovali su na sljedećim simpozijima i radionicama:

- 46. hrvatskom i 6. međunarodnom simpoziju agronoma u Opatiji;
- 22. savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, Srbija;
- Contemporary Trends in Tourism and Hospitality, Novi Sad, Srbija;
- "The Tree Ring Project", Workshop in Baška, Croatia;
- 6. međunarodni naučni skup o lovstvu i održivom korištenju biodiverziteta, Žagubica, Srbija.

Nina Popović, dipl. ing., je aktivno sudjelovala u radu radne skupine Vijeća za tržište rada Karlovačke županije po prioritetu 2 (Usklađenost znanja i kompetencija radne snage s potrebama na tržištu rada kroz cjeloživotno učenje) Strategije razvoja ljudskih potencijala 2011.-2013.

Marko Ožura, dipl. ing., je bio član Državnog povjerenstva za provedbu Smotra i natjecanje hrvatskih GLOBE škola učenika/ica osnovnih i srednjih škola.

Vedran Slijepčević, dr. vet. med., provodio je populacijska istraživanja riseva na području Republike Hrvatske u sklopu projekta "Monitoring populacije risa putem fotozamki na području Gorskog kotara" u okviru Ugovora o poslovnoj suradnji potpisanog s Državnim zavodom za zaštitu prirode u sklopu kojeg su Veleučilištu odobrena sredstva za provedbu projekta u iznosu od 40.000 kn.

Nakon što je 29. studenog 2011. godine potpisan novi Ugovor s Državnim zavodom za zaštitu prirode Vedran Slijepčević, dr. vet. med., je započeo s provedbom istraživanja vukova na području Sisačko-moslavačke županije". Novi ugovor regulira provođenje projekta "Monitoring populacija euroazijskog risa i sivog vuka putem fotozamki na području Gorskog kotara i Sisačko-moslavačke županije", u sklopu kojeg su Veleučilištu odobrena sredstva u iznosu od 15.000 kn. U provedbi oba projekta uključeni su studenti Studija lovstvo i zaštita prirode.

Veleučilište, odnosno Odjel je kao projektni partner zajedno s Hrvatskim ornitološkim društvom sudjelovao u prijavi projekta "Razvoj lokalnih zajednica Karlovačke županije dodatnom ornitološkom edukacijom nezaposlenih i učenika" u okviru natječaja Međunarodne mreže fondacija Otvoreno društvo za podršku projektima za ublažavanje ekonomske krize. Nažalost projekt nije odobren.

5.1.5. Međunarodne aktivnosti

Nastavnici Odjela sa studentima su boravili na međunarodnom simpoziju – „Contemporary Trends in Tourism and Hospitality” u organizaciji Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Novom Sadu.

Potpisan je Ugovor o međunarodnoj suradnji s Školskim centrom Postojna, Višom strukovnom školom.

Nina Popović, dipl. ing., održala je gostujuće predavanje na temu “Mogućnosti financiranja projekata iz fondova Europske unije” za studente Visoke turističke škole u Beogradu.

Potpisan je Ugovor o međunarodnoj suradnji s Prirodoslovno-matematičkim fakultetom u Novom Sadu.

Prof. dr. sc. Ivan Kos, predstojnik Katedre za ekologiju i zaštitu okoliša Odjela za biologiju Biotehničkog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani, 24.02.2011., održao pozvano predavanje na temu „Lov i lovstvo u naše i buduće vrijeme”.

5.1.6. Ostalo

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

Odjel je prijavio program “Opremanje biološke učionice” za doznaku sredstava proračunskim korisnicima, udrugama te pravnim i fizičkim osobama za područje lovstva u Karlovačkoj županiji. Na navedenom natječaju Veleučilištu su odobrena sredstva u iznosu od 33.415 kn.

Odjel je prezentirao Studij lovstva i zaštite prirode te Veleučilište u cjelini na dva sajma: Sajmu lova, ribolova, ekologije i ruralnog turizma – „LOREKO” koji je održan u Bjelovaru te 15. međunarodnom sajmu lov, ribolov, priroda i turizam u Varaždinu.

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

Odjel je bio nositelj organizacije “Akadenskog lova” koji je održan u lovištu “Petrova gora”.

U organizaciji Poljoprivrednog fakulteta iz Osijeka realizirano je zajedničko stručno-studijsko putovanje za studente diplomskog sveučilišnog studija Lovstvo i pčelarstvo i stručnog Studija lovstvo i zaštita prirode, u periodu od 19.-22.05.2011. godine u Austriji, Češkoj i Mađarskoj.

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

5.2. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

5.2.1. Kratki podaci o odjelu

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

5.2.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Akadska godina 2011./2012.:

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

5.2.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

	Ukupno	Prof. visoke škole	Viši predavač	Predavač	Asistent u izboru	Asistent
Dr. sc.	5	3	1	1		
Mr. sc.	2		2			
Dipl. ing.	10		2	4		4
Prof.	4		2	2		
U. s. oec.	1			1		
Dr. vet. med.	2		1			1
Ostalo	2					2
Sveukupno	26	3	8	8		7

5.2.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Tijekom 2011. godine napisano je 10 stručno-znanstvenih radova i izdan udžbenik Bišćan, V., Cindrić, I.: Priručnik za vježbe iz analitičke kemije.

Projekti: Specific regional production of cheese as entrepreneurial and rural value (PRODUCER) - Scientific Approach for Development of New Commercial Functional Dairy Foods (SciFunctional).

5.2.5. Međunarodne aktivnosti

Suradnja sa:

- Universidad Nacional del Litoral“ – Argentina (sir, mliječni proizvodi).
- Planirano: Weihenstephan – Njemačka (pivarstvo).

5.2.6. Ostalo

- Potpisan Ugovor o obrazovno-tehničkoj suradnji sa Karlovačkom pivovarom 26. rujna 2011. godine.
- *Plan:*
 - potpisivanje Ugovora sa “Opremom” – Ludbreg;
 - potpisivanje Ugovora sa „Poljoprivrednim Institutom” – Osijek;
 - potpisivanje Ugovora sa Karlovačkom mljekarskom industrijom.
- *Pivarski praktikum* – proizvedeno 160 litara svijetlog i 400 litara tamnog “Studentskog piva”.
- *Sirarski praktikum* – proizvedeno 90 kg Studentskog sira.

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

5.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE

5.3.1. Kratki podaci o odjelu

Trogodišnji (6 semestara) stručni studij Sigurnosti i zaštite organiziran je kroz dva usmjerenja; Zaštita na radu i Zaštita od požara od 2000. godine gdje studenti svršetkom studija dobivaju 180 ECTS bodova.

Godine 2009. smo dobili dopusnicu za Specijalistički diplomski stručni studij sigurnosti i zaštite s istim usmjerenjima kao i u preddiplomskom studiju gdje se svršetkom studija dobiva slijedećih 120 ECTS bodova.

Stručni preddiplomski i Specijalistički diplomski studij su usklađeni s Bolonjskom deklaracijom.

5.3.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Upisani studenti akademske 2011./12. godine:

1. Specijalistički diplomski stručni studij Sigurnosti i zaštite:

- 1. godina 42;
- 2. godina 74;
- Ukupno 116.

2. Stručni studij Sigurnosti i zaštite – izvanredni:

- 1. godina 156;
- 2. godina 118;
- 3. godina 43;
- Ukupno 319.

Diplomirali od 1. 01. do 31. 12. 2011. - 48 kandidata.

3. Stručni studij Sigurnosti i zaštite – redovni:

- 1. godina 84;
- 2. godina 88;
- 3. godina 68;
- Ukupno 240.

Diplomirali od 1. 01. do 31. 12. 2011. - 28 kandidata.

Ukupno je diplomiralo u godini 2011. - 76 kandidata.

5.3.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

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

Nositelji kolegija su isključivo nastavnici izabrani u nastavno ili znanstveno-nastavno zvanje, koji su autonomni u izvođenju nastave, i pridržavaju se propisanog nastavnog plana i programa.

5.3.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Nastavnici Sigurnosti i zaštite su aktivni članovi Hrvatskog ergonomijskog društva, Zagreb, Hrvatskog društva za zaštitu materijala, Zagreb i sudjeluju u znanstveno istraživačkim projekti-

ma: Ergonomsko oblikovanje sustava radnik-namještaj-okoliš, br. 117-0680720-3051, glavni istraživač red. prof. dr. sc. Budimir Mijović, Sveučilište u Zagrebu, TTF – Zagreb, te projekt Dobi- vanje i energentska konverzija biogoriva iz otpadnih sirovina, br. 248-0692972-1798, glavni istraživač, red. Prof. dr. sc. Branko Staniša, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet, Rijeka.

Održana su gostujuća predavanja na Veleučilištu u Karlovcu pod naslovom: „Zdravstveni as- pekti ionizirajućeg zračenja” i „Psihofizičke smetnje uzrokovane rasvjetom”. Predavanja je odr- žao prof. dr. sc. Mladen Martinis iz Zagreba.

5.3.5. Međunarodne aktivnosti

Međunarodne aktivnosti provodi prodekan prof. dr. sc. Jovan Vučinić.

5.3.6. Ostalo

Odjel Sigurnosti i zaštite su napustili mr. sc. Luka Čačić i Anita Mataković, mag. sig. zbog osobnih obveza na svojim radnim mjestima i dr. Željka Ilić zbog bolesti. Njihovi kolegiji su raspo- ređeni na kolege s Odjela sigurnosti i zaštite u dogovoru Pročelnika odjela s prodekanicom za nastavu mr. sc. Marinom Tevčić.

*Pročelnik Odjela sigurnosti i zaštite:
mr. sc. Zlatko Jurac, dipl. ing.*

5.4. ODJEL TEKSTILSTVA

5.4.1. Kratki podaci o odjelu

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

Nastava se izvodi kroz predavanja, auditorne i praktične vježbe.

Praktične vježbe izvode se u prostorijama Veleučilišta (kompjuterski kabinet, mikrobiološki laboratorij, praktikum odjevne tehnologije, laboratorij za računalno konstruiranje odjeće), te tvrtkama Karlovačke županije, gdje se studenti upoznaju sa tehnologijom procesa.

5.4.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

U ak. god. 2011./12. upisana je 50. generacija studenata stručnog studija tekstilstva koji se je kroz godine mijenjao i prilagođavao potrebama tekstilne i odjevne industrije.

Na osnovi rezultata razredbenog postupka i državne mature upisano je u prvu godinu 43 studenata. Upis stručnog studija tekstilstva na 2. i 3. godinu bio je bezuvjetan, te su se na 2. godinu studija upisala četiri studenata, a na 3. godinu pet studenata. Stručni studij broji 11 apsolventata. U ak. god. 2010./11. diplomirala su četiri studenta.

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

5.4.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

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

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

5.4.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

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

5.4.5. Međunarodne aktivnosti

U prošlom vremenskom razdoblju na Odjelu tekstilstva nije bilo značajnije međunarodne suradnje između srodnih visokoškolskih i sveučilišnih studija tekstilstva. U narednom vremenskom periodu težnja je da se potpišu ugovori o međunarodnoj suradnji s Fakultetom za strojništvo Univerze v Mariboru - Oddelek za tekstilne materijale in oblikovanje, te s Naravoslovno-tehničkim fakultetom u Ljubljani - Oddelek za tekstilstvo.

Podnesen je zahtjev za jedan međunarodni projekt na temu "Povezivanje HR-BIH SME kroz proizvodnju zajedničkih etno proizvoda" čiji je voditelj Tekstilno-tehnološki fakultet i Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću a partner s hrvatske strane je Veleučilište u Karlovcu.

*Pročelnica Odjela tekstilstva:
mr. sc. Snježana Kirin, dipl. ing.*

5.5. POSLOVNI ODJEL

5.5.1. Kratki podaci o odjelu

Poslovni odjel djeluje od 2003. godine od kada organizira i izvodi stručni studij Ugostiteljstva. Od 2005. godine program navedenog studija prilagođen je Bolonjskom procesu. Specijalistički diplomski stručni studij Poslovno upravljanje je drugi studij koji se organizira i izvodi na Poslovnom odjelu, a prva generacija studenata tog studija upisana je 2005. godine. Program je također prilagođen Bolonjskom procesu. Oba programa imaju trajnu dopusnicu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

5.5.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Poslovni odjel Veleučilišta u Karlovcu u kalendarskoj godini 2011. upisao je devetu generaciju studenata *Stručnog studija Ugostiteljstva* i sedmu generaciju studenata *Specijalističkog diplomskog stručnog studija Poslovnog upravljanja*. Prvu godinu studija Ugostiteljstva upisalo je ukupno 160 studenata, a prvu godinu studija Poslovno upravljanje upisalo je 42 studenata. Drugu godinu studija Ugostiteljstvo upisalo je 70 studenata, a treću 82, dok je drugu godinu Poslovnog upravljanja upisalo 60 studenta. Ponavljanje prve godine studija Ugostiteljstva upisalo je 34 studenta, a druge 36.

Tijekom 2011. godine diplomiralo je ukupno 64 studenta stručnog studija Ugostiteljstva i 32 studenta specijalističkog diplomskog stručnog studija Poslovnog upravljanja.

5.5.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Nastavu *Poslovnog odjela* izvode stalno zaposleni djelatnici Veleučilišta u Karlovcu i profesori zagrebačkog, splitskog i riječkog sveučilišta i poslovnih škola te priznati stručnjaci iz gospodarstva. Ukupno nastavu izvodi 56 nastavnika i suradnika od čega 7 redovitih sveučilišnih profesora, 1 znanstveni savjetnik, 1 izvanredni profesor, 4 profesora visoke škole, 9 viših predavača, 14 predavača i 20 asistenata.

5.5.4. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Tijekom 2011. godine dvije nastavnice Poslovnog odjela, Katica Sobo i Sonja Eterović, izabrane su u nastavno zvanje višeg predavača za područje humanističkih znanosti, polje filologija. Vanjska suradnica Snježana Matić izabrana je u naslovno nastavno zvanje predavača za područje društvenih znanosti, polje psihologija. U suradničko zvanje asistenta imenovano je 4 vanjskih suradnika Odjela.

Stalno zaposleni nastavnici Odjela u 2011. godini objavili su 2 udžbenika te 16 znanstvenih i stručnih radova. Radove su objavili u zbornicima radova 6. znanstveno-stručne konferencije s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sigurnost“, Čakovec, 2011.; The Second International Scientific Congress-Biennale – The Influence of Tourism on Economic Development, Skopje, Macedonia; Economic theory and practice: Meeting the new challenges, Faculty of Economics, University of Mostar, 2011.; 8th International Conference – Economic Integrations, Competition and Cooperation, Ekonomski fakultet u Rijeci, 2011., Opatija

Također su radove objavili u sljedećim časopisima: Zbornik radova Veleučilišta u Karlovcu, god. 1, br. 1; Financije pravo i porezi, TEB Poslovno savjetovanje, Zagreb; „KD info“, vol. 19, no. 36/37., 2011.

5.5.5. Međunarodne aktivnosti

Poslovni odjel Veleučilišta u Karlovcu 15. prosinca 2010. godine sklopio je ugovor s Fakultetom za turistične studije – Turisticom iz Portoroža te se u veljači 2011. (17.-19.02.) ostvarila suradnja u vidu sudjelovanja nastavnika (Silvije Vitner Marković i Ivane Varičak) i dvoje studenata Ugostiteljstva na Forumu „International Student Forum of Hospitality and Tourism Portorož“, koji je održan i organiziran od strane Turistice u Portorožu u Sloveniji. Studenti su sudjelovali u radionicama te razmijenili znanja i iskustva sa studentima turizma iz regije kao i studentima koji su kroz Erasmus programe na studijskom semestru u Portorožu. Nastavnice su s ostalim predstavnicima fakulteta dogovarale mogućnosti suradnje i povezivanja u mrežu visokih učilišta jugoistočne Europe. Stvorili su se kontakti koji su kasnije omogućili povezivanje i potpisivanje ugovora o suradnji s određenim fakultetima iz regije.

Na temelju kontakata iz Portoroža te dopisa i donacije knjige dr. sc. Rabotića uspostavljena je suradnja s Visokom turističkom školom iz Beograda s kojom je u ožujku 2011. godine sklopljen Ugovor o suradnji. Na temelju navedenog Ugovora, nastavnici Visoke turističke škole iz Beograda - dr. sc. Rabotić i mr. sc. Djuric, održali su gostujuća predavanja studentima Ugostiteljstva u svibnju 2011. godine. Nastavnici Veleučilišta u Karlovcu uzvratili su posjet i održali predavanja studentima Visoke turističke škole u svibnju 2011. godine. Ostvarena je također i razmjena udžbenika te dogovor o sudjelovanjima na konferencijama. Krajem listopada 2011. godine studenti stručnog studija Ugostiteljstva, zajedno s nastavnicama (Ivana Varičak, Nikolina Vojak i Sanda Kočevlar) bili su u službenom posjetu Visokoj turističkoj školi odnosno na terenskoj nastavi u Beogradu. Tom prilikom studenti su se upoznali sa kulturno-povijesnom baštinom Beograda, Novog Sada i Srijemskih Karlovaca u okviru kolegija „Turističko vrednovanje kulturne baštine“. Studentima je održana praktična nastava iz turističkog vođenja u vidu konkretnog vođenja od strane dr. sc. Rabotića. Upoznati smo s funkcioniranjem etno restorana i gastronomskom ponudom istih. Dogovorena je daljnja suradnja u vidu posjeta studenata Visoke turističke škole Veleučilištu u Karlovcu. Posebno je, za studente, značajno veliko iskustvo i povezivanje sa studentima iz drugih zemalja i kultura. Dojmovi studenata Veleučilišta bili su izuzetno pozitivni.

U ožujku 2011. godine dekan Veleučilišta prof. dr. sc. Branko Wasserbauer, prodekan za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Jovan Vučinić i pročelnica Poslovnog odjela Ivana Varičak bili su u službenom posjetu Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) – Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo na temelju kontakata ostvarenih tijekom Foruma u Portorožu. Na sastanku je dogovorena suradnja i mogućnost potpisivanja Ugovora o suradnji koji je i potpisan u svibnju 2011. godine kada su predstavnici PMF-a bili u službenom posjetu Veleučilištu. Suradnja je za početak ostvarena razmjenom udžbenika i časopisa.

U veljači 2011. godine na Forumu u Portorožu također je uspostavljen kontakt s Milanom Čulićem, izvršnim direktorom Centra za istraživanja i studije turizma iz Novog Sada koji je u svibnju 2011. godine studentima Ugostiteljstva održao predavanje na temu „Event marketing“. Tada smo dobili i poziv za sudjelovanje na Konferenciji Education and Industry Advancing Together (EIAT 2011) kojoj smo prisustvovali u rujnu 2011. godine. Konferenciji je prisustvovalo 8 studenata Ugostiteljstva te dekan prof. dr. sc. Branko Wasserbauer, pročelnica Poslovnog odjela Ivana Varičak te mr. sc. Silvija Vitner Marković i Draženka Birkić, univ. spec. oec. Na Konferenciji su gostujući predavači bili profesori iz gotovo cijelog svijeta, primjerice Pauline Sheldon sa University of Hawaii (USA), Rob Davidson sa University of Greenwich (UK), Dimitrios Buhalis sa University of Bournemouth (UK), Rick Taylor iz The Business Tourism Company, John Swarbrooke iz Caesar Ritz Colleges iz Švicarske itd. Zadnji dan Konferencije bio je predviđen za prezentacije studenata te su i studenti Ugostiteljstva održali odličnu prezentaciju svoje ideje za do-

gađanje koje bi se održalo u Karlovcu za što su dobili pohvale gore navedenih profesora. Prezentacija je bila održana na engleskom jeziku.

U 2011. godini nastavljen je ciklus predavanja pod nazivom „Veleposlanici govore...“ te su predavanja održali veleposlanici Švedske, Indije, Njemačke, Kine, Brazila, Rusije, Austrije i Irana te ekonomski savjetnik Veleposlanstva SAD-a. Predavanja studentima Poslovnog upravljanja te ostalim zainteresiranim o njihovim viđenjima globalizacije i održivog razvoja te uloji njihovih zemalja u globalnim procesima. U akademskoj godini 2011./2012. Pokrenut je ciklus predavanja The Future of the European Union te je prvo predavanje u tom ciklusu u studenom 2011. održao Veleposlanik Španjolske. Ovime se, između ostalog, otvara mogućnost povezivanja s visokoškolskim ustanovama različitih zemalja.

Stalno zaposleni djelatnici Poslovnog odjela sudjelovali su na pet međunarodnih konferencija na kojima su izlagali radove koji su objavljeni u zbornicima radova te su u tim prigodama stvoreni kontakti za eventualnu daljnju suradnju. Konferencije na kojima su zaposlenici sudjelovali i izlagali radove su: 6. znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sigurnost“, Čakovec, 2011.; Međunarodna konferencija KDV (Društva učitelja i profesora njemačkog jezika) u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje i Goethe instituta; The Second International Scientific Congress-Biennale – The Influence of Tourism on Economic Development, Skopje, Macedonia; Economic theory and practice: Meeting the new challenges, Faculty of Economics, University of Mostar, 2011.; 8th International Conference – Economic Integrations, Competition and Cooperation, Ekonomski fakultet u Rijeci, 2011., Opatija.

5.5.6. Ostalo

Dana 25.03.2011. godine pročelnica Poslovnog odjela Ivana Varičak i mr. sc. Silvija Vitner Marković vodile su studente 3. godine stručnog studija Ugostiteljstvo na Međunarodni sajam turizma CroTour 2011 u Zagreb na Zagrebački velesajam. Prisustvovali smo stručnim predavanjima u organizaciji Ministarstva turizma i UHPA-e te predavanju dekana Visoke škole za hotelski i turistički menadžment iz Hong Konga profesora Kaye Chona koji je jedan od vodećih svjetskih stručnjaka za hotelijerstvo. Studenti su pokazali oduševljenje navedenim predavanjem kao i mogućnošću rada preko ljetnih praznika.

Dana 11. travnja u organizaciji Poslovnog odjela održano je predavanje Mladi u prometu koje su održali predstavnici Postaje prometne policije. Predavanje je održano sa ciljem utjecaja na mlade kako bi se smanjio broj prometnih nesreća također je u svibnju održano predavanje na temu Problem ovisnosti o drogama. U suradnji s Gradom Karlovcem Poslovni odjel već treću godinu organizira predavanje za studente stručnog studija Ugostiteljstva te ostale zainteresirane na temu „Stop za hepatitis C“ a u sklopu programa ranog otkrivanja zaraze hepatitisom C. Predavanje je održala Biserka Hranilović, dr. med., voditeljica Službe za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije. Ovim društveno odgovornim inicijativama Poslovni odjel se uključuje i u druge aspekte života studenata kako bi pokušali izbjeći neželjene posljedice eventualnih nesmotrenih postupaka.

Dana 14. svibnja 2011. Godine pročelnica Poslovnog odjela s asistenticama Draženkom Birkić, Matejom Petračić i nastavnicom Boženom Marković Katić vodile su studente Ugostiteljstva na terensku nastavu iz kolegija Poslovanje ugostiteljskih poduzeća i Turizam i okoliš u Biograd i na Vransko jezero. U Biogradu smo posjetili hotele i kamp koji su u grupaciji Ilirija d.d. Uočena je razlika među pojedinim hotelskim poduzećima s obzirom na kategoriju hotela, studenti su se upoznali sa složenosti hotelskog organizma i međuovisnošću svih hotelskih odjela. Studenti su se upoznali sa specifičnostima poslovanja kampa visoke kategorije te s postojećim trendovima u kamping turizmu, također su se upoznali sa specifičnostima i zahtjevima kampi-

ng gosta, novim trendovima u strukturi ponude, minimalnim tehničkim uvjetima koje treba zadovoljiti kamp kao i potrebitim radnim mjestima kampa. Prisustvom u prirodno-geografski zaštićenom prostoru (PP Vransko jezero) ponovljena su i utvrđena prije stečena znanja vezana uz društveno-gospodarske procese: degradacija tla i biljnog pokrova, melioracija, salinizacija, erozija, abrazija, transgresija i litoralizacija. Uočeni su utjecaji turizma u prostoru - pozitivne (gospodarski i kulturni napredak prostora) te negativni trendovi (nagrđivanje izgleda čitavog prostora uslijed pretjerane izgradnje i/ili tzv. „oduzimanja” najkvalitetnijeg zemljišta ili tla) s posebnim osvrtom na izgradnju golf igrališta oko jezera (na agrarno važnom području Ravnih kotara). Studenti su shvatili važnost močvara u prostoru kao ekološki najproduktivnija mjesta na Zemlji čijim se nestankom dovodi i do nestanka ekosustava (staništa i vrsta flore i faune).

Na inicijativu Poslovnog odjela Veleučilište je postalo članom Hrvatskog poslovnog savjeta za održivi razvoj za što nam je 15. ožujka 2011. godine uručena Povelja. Cilj članstva je poticanje i podržavanje održivog razvoja na svim razinama te aktivno uključivanje u donošenje odluka koje se tiču održivog razvoja.

Studenti stručnog studija Ugostiteljstvo sudjelovali su na debati odnosno okruglom stolu u Poslovnom klubu Županijske komore gdje su raspravljali s predsjednikom Instituta regija Europe dr. Schausbergerom o nedoumicama vezanim za Europsku uniju.

Dana 17. lipnja 2011. godine sklopljen je Ugovor o suradnji na izradi Strategije razvoja turizma grada Karlovca 2012.-2020. godine između Grada Karlovca, TZ grada Karlovca i Veleučilišta u Karlovcu. U projektu sudjeluje i Fakultet za hotelski i turistički menadžment iz Opatije i Veleučilište VERN. U izradi Strategije u ime Veleučilišta sudjeluje Poslovni odjel odnosno mr. sc. Silvija Vitner Marković.

Vanjska suradnica Poslovnog odjela Mirjana Vučetić, dipl. oec. je u studenom 2011. godine kao predstavnica Veleučilišta sudjelovala u panelu i održala prezentaciju na temu „Društveno odgovorno poslovanje” na 9. Međunarodnoj konferenciji o cjeloživotnom učenju i razvoju ljudskih potencijala EDUCI PLUS”. Konferencija je održana u organizaciji Hrvatske gospodarske komore.

Dana 23. studenog 2011. godine studentima Ugostiteljstva održana je prezentacija od strane udruge Carpe diem na temu volontiranja i rada mladih. Prezentacija je održana sa ciljem edukacije mladih o mogućnostima neformalnog obrazovanja te aktivnog uključivanja u razvoj lokalne zajednice.

Centar za mlade Karlovac u suradnji s Poslovnim odjelom je za studente Veleučilišta održao seminar sa ciljem pružanja mladim osobama potporu u traženju posla kroz profesionalno informiranje i savjetovanje, omogućavanja međusobne razmjene iskustva i informacija, poboljšanja vještina traženja posla, razvoja vlastitog profesionalnog plana i razvoja mreže kontakata.

U ožujku 2010. godine direktorica Turističke zajednice grada Karlovca održala je predavanje o poslovanju Turističke zajednice i mogućnostima obavljanja stručne prakse za studente stručnog studija Ugostiteljstva. Turistička zajednica osmislila je program stručne prakse pod nazivom „Želimo da rasteš” te omogućila obavljanje stručne prakse za cca 30-40 studenata.

*Pročelnica Poslovnog odjela:
Ivana Varičak, dipl. oec.*

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 strojarstva ak. god. 1997./98. do 31. 12. 2010. godine, diplomiralo je i steklo akademsko zvanje inženjer strojarstva ukupno 179 studenata, 150 studenata razlikovnog studija i Specijalističkog diplomskog stručnog studija strojarstva steklo je zvanje diplomirani inženjer strojarstva ili specijalist strojarstva prema Bolonjskom procesu.

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

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

Strojarski odjel ima tri studija i to:

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

Od II. godine, tj. od trećeg semestra, studenti biraju jedno od dva usmjerenja:

- Strojarske konstrukcije i
- Proizvodno strojarstvo.

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

5.6.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Upisani studenti u 2011. godini:

- Stručni studij strojarstva: 89 studenata (s ponavljačima);
- Stručni studij mehatronike: 87 studenata (s ponavljačima);
- Specijalistički diplomski stručni studij strojarstva: 31 studenata.

Diplomiralo studenata u 2011. godini:

- Stručni studij strojarstva: 22 studenata;
- Stručni studij mehatronike: 5 studenata;
- Specijalistički diplomski stručni studij strojarstva: 20 studenata.

5.6.3. Podaci o nastavnicima i suradnicima

Na Strojarskom odjelu u ak. god. 2010./11. nastavu je držalo ukupno 69 nastavnika, asistentata i suradnika uključujući i 8 laboranata. Od toga su 23 stalni (na neodređeno vrijeme) od kojih je 15 u radnom odnosu s punim radnim vremenom, a 8 s nepunim radnim vremenom), te 40 honorarna nastavnika i suradnika od kojih su 6 s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, a 32 su istaknuti stručnjaci iz industrije.

Do sada su 34 nastavnika sa Strojarskog odjela izabrano u nastavna odnosno znanstveno-nastavna zvanja i to 14 stalno zaposlenih i 20 vanjskih suradnika, a u tijeku je postupak izbora u nastavno zvanje još nekoliko nastavnika (honorarnih).

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 i dva asistenta pohađaju poslijediplomski odnosno doktorski studij na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. To je svakako malo i radi budućnosti studija tu se mora učiniti mnogo više.

5.6.5. Međunarodne aktivnosti

Projekt INTREPID je u završnoj fazi nabave opreme, radovi na zgradi su završeni i tri nova laboratorija ukupne površine od 260 m² su opremljena i u funkciji. Oprema će u najvećoj mogućoj mjeri pokrivati potrebe strojarskog odjela.

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

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 postoji nedostatak kabineta za nastavnike. Dobivanjem novog prostora na lokaciji Trg J. J. Strossmayera 9, stvoreni su uvjeti da Strojarski odjel Veleučilišta može riješiti sve prostorne probleme, pa je tako na toj lokaciji uređeno 8 laboratorija ukupne površine od 230 m².

*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 i Veleučilište u Karlovcu organizirali su studij sestrinstva u Karlovcu od 2008. godine. Studij traje 3 godine i usklađen prema Bolonjskom procesu. Takav studij postoji u zemljama EU i u drugim Europskim zemljama.

Obrazovanje studenata obuhvaća temeljne medicinske, pretkliničke, kliničke i javnozdravstvene predmete. Uz obvezatne se predmete upisuju i određen broj izbornih predmeta.

Nastava se obavlja u obliku predavanja na Veleučilištu u Karlovcu, putem vježbi, seminara, demonstracija, konzultacija i rada na kliničkim odjelima i u poliklinici (OB Karlovac, ambulante opće medicine, Dom zdravlja Karlovac) te drugim zdravstvenim i socijalnim ustanovama (Dom za starije i nemoćne – Sveti Antun Karlovac, Ustanova za kućnu njegu i druge ustanove).

Po završetku studija stječe se stručni naziv prvostupnik sestrinstva.

Prvostupnik sestrinstva ima nakon završenog studija usvojena znanja i vještine za obavljanje sestrinske prakse, osposobljen je za rad po načelima jedinstvene sestrinske skrbi, primjenjivat će proces sestrinske skrbi i voditi sestrinsku dokumentaciju. Prvostupnik sestrinstva prati zdravstveno stanje bolesnika, educira pučanstvo o bolestima, provodi zdravstveni odgoj pojedinaca, obitelji i zajednice. Ima, nadalje, mogućnost kontinuiranog učenja, praćenja srodnih struka, istraživanja, a može sudjelovati i u obrazovanju sestara.

5.7.2. Podaci o upisanim i diplomiranim studentima u kalendarskoj godini

Po akademskim godinama upisano je:

- 2008./09. godine: 48 studenata;
- 2009./10. godine: 44 studenta;
- 2010./11. godine: 43 studenta;
- 2011./12. godine: 44 studenta.

Svi studenti generacije 2010./11. upisani su u treću godinu, drugu je godinu (60 ETSC bodova) upisalo 40 studenata (4 studenta imaju manje od 60 ETSC bodova).

Do 31.12.2011. godine diplomiralo je 36 studenata koji su studij upisali 2008./09. godine.

5.7.3. Podaci o stručno-znanstvenoj aktivnosti odjela

Svi su nastavnici aktivni u stručnom i znanstvenom radu i autori su (ili koautori) brojnih publikacija u domaćim i inozemnim indeksiranim (CC, SCI, Scopus) stručnim časopisima i sudjeluju u međunarodnim i/ili domaćim projektima.

5.7.4. Međunarodne aktivnosti

Brojne su međunarodne aktivnosti pojedinih nastavnika. Navest ću primjer prof. dr. sc. Danijele Malnar koja je suradnik u IPA projektu čiji je voditelj bilo Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi "Podizanje znanja i vještina medicinskih sestara i primalja i ujednačavanje obrazovnog programa s Direktivom 2005/36/EK. Medicinski fakultet u Rijeci bio je domaćin finskom ekspertu za obrazovanje primalja. U okviru projekta u travnju je s delegacijom koju su sačinjavali predstavnici Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi, Ministarstva znanosti i obrazovanja te predstavnici medicinskih sestara i primalja kao i obrazovnih ustanova u Hrvatskoj boravila u studijskoj posjeti Finskoj u trajanju od sedam dana. U okviru posjete boravila je na Novia University of applied sciences u Vassi gdje smo se upoznali sa programom i načinom školovanja primalja te zakonskom regulativom vezanom uz primaljstvo.

Od 29. do 30. rujna boravila je u Ljubljani na seminaru pod naslovom Nursing Education - Developing the Art and Facing the Challenges kojeg organizira FINE (europska federacija edukatora sestrištva) gdje je održala predavanje o razvoju curricula sestrištva u Hrvatskoj.

Drugi su nastavnici tijekom 2011. godine sudjelovali na međunarodnim stručnim skupovima (kongresi, simpoziji).

5.7.5. Ostalo

Predavanja se održavaju u prostorijama Veleučilišta (Trg J. J. Strossmayera 9).

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

6. INFORMATIČKA SLUŽBA

6.1. Kratki podaci o službi

Protekle 2011. godine Informatičku službu činila su dva stručnjaka iz područja informatičkih tehnologija (Linux, Microsoft, računalne mreže, računalna sigurnost), te sedam studenta-demonstratora. Informatička služba djeluje na obje lokacije.

Značajke:

- oko 180 klijentskih računala u funkciji;
- ukupno 4 kompjuterska kabineta;
- ukupno 12 poslužitelja u produkciji;
- oko 25 projektora;
- oko 40 printera.

6.2. Izvješće o radu

- Razrađen i predložen plan za unapređenje cjelokupnog informatičkog sustava čija se realizacija tek očekuje.
- Novokupljeni telefoni bazirani su na VoIP tehnologiji, čime je započeo postepeni prelazak na VoIP.
- Zamijenjen GSM gateway na lokaciji I. Meštrovića 10.
- Kupljen i postavljen novi UPS, te 24-portni switch za bolje funkcioniranje sustava.
- Instalirano novo antivirusno rješenje izdano od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.
- Redovito ažuriranje Internet stranica.
- Uveden novi knjižnični softver - Aleph.
- Računalno je povezana zgrada projekta INTREPID.
- Uvođenje Informatičkog Sustava Visokih Učilišta (ISVU) za Veleučilište u Karlovcu dovedeno do završne faze.
- Poslužitelji su održavani sukladno zahtjevima Carneta, a na svim poslužiteljima je instalirana zadnja verzija operativnog sustava Debian GNU/Linux.
- Zamijenjen je dio starih računala novijim ili potpuno novim, zamijenjene žarulje na neispravnim projektorima i odrađeni ostali poslovi popravka razne opreme.
- Odrađeni razni manji poslovi, poput izrada plakata, prezentacija i sl., te uobičajeni poslovi administracije i održavanja sustava.
- Obavljena inventura informatičke opreme na obje lokacije.

*Voditelj službe informatike:
Goran Žugelj, ing.*

6. ZNANSTVENO-STRUČNI RAD I SURADNJA S GOSPODARSTVOM

6.1. Znanstveno-stručni rad

6.1.1. Objavljeni radovi

1. Dragčević Z., Kirin S., Šaravanja B.: A Method of Workplace Desing for Sewing Operations, 22nd International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity“, 23-26th November 2011, Vienna, Austria, (Ed. Katalinić b.), 0379-0380, ISSN 1726-9679 - poster
2. Kirin S, Vuljanić B., Benković L.: Tekstilije za higijenske i medicinske namjene, Zbornik Veleučilišta u Karlovcu, Karlovac, 2011, Godina I, br. 1, (Ur. Wasserbauer B.), 11-22, ISSN 1848-3038-stručni članak
3. Kirin S., Lauš K.: Istraživanje razine buke u tehnološkom procesu šivanja, Sigurnost 53, br.3, 2011, 243-250, ISSN 0350-6886
4. Pintur, Krunoslav; Popović, Nina; Mihelić, Damir; Slijepčević, Vedran; Slavica, Alen.: Polydactylism in roe deer in Croatia - case report. // *Veterinarski arhiv*. 81 (2011), 6; 779-784 (prikaz, znanstveni)
5. Alegor, Antun; Pintur, Krunoslav: Bjesnoća lisice. // *Lovački vjesnik*. 120 (2011), 9; 14-17 (članak, stručni)
6. Slavica, Alen; Konjević, Dean, Janicki, Zdravko; Sindičić, Magda; Severin, Krešimir; Deždek, Danko; Pintur, Krunoslav; Cvetnić, Željko: Divlja svinja (*Sus scrofa*) kao rezervoar opasnih zaraznih bolesti // *Zbornik prispevkov 2. slovensko-hrvaškoga posveta z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: divji prašič* / Poličnik, Helena ; Pokorny, Boštjan (ur.). Velenje, Slovenija : ERICo, d.o.o., 2011. 25-35 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
7. Bošković, Ivica; Ozimec, Siniša; Florijančić, Tihomir; Jelkić, Dinko; Opačak, Anđelko; Andrašević, Goran; Pintur, Krunoslav. Status populacije zeca običnog (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) na području istočne Hrvatske // *Zbornik sažetaka 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma* / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Agronomski fakultet, 2011. 190-191 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni)
8. Pintur, Krunoslav; Dančević, Nino; Popović, Nina; Štedul, Ivan; Slijepčević, Vedran; Reindl, Branimir; Bošković, Ivica; Slavica, Alen: Kraniometrijske značajke zeca običnog (*Lepus europaeus* Pall.) s odbranih područja SZ Hrvatske i otoka Vira // *Zbornik sažetaka 46.hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma* / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2011. 200-201 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
9. Reindl, Branimir; Šprem, Nikica; Florijančić, Tihomir; Bošković, Ivica; Pintur, Krunoslav: Varijabilnost rasta jelena lopatara (*Dama dama* L.) u Nacionalnom parku Brijuni // *Zbornik sažetaka* / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2011. 196-197 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak)

10. Slijepčević, Vedran; Pintur, Krunoslav; Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav. Monitoring of the Eurasian Lynx (*Lynx lynx*) Population in Gorski Kotar in Croatia Using Digital Trail Cameras // *Contemporary Trends in Tourism and Hospitality, 2011* / Mimica-Dukić, Neda (ur.). Novi Sad : University of Novi Sad, Faculty of Science, 2011. 56-56 (predavanje, sažetak)
11. Urošević, Miroslav; Ristić, Zoran; Pintur, Krunoslav; Orlić, Dušan; Miličić, Željko. Značaj veterinarske struke u obrazovanju iz lovstva u regionu i Europskoj uniji // *Zbornik referata i kratkih sadržaja 22. savetovanja veterinara Srbije* / Đuričić, Bosiljka (ur.). Beograd : Srpsko veterinarsko društvo, 2011. 228-231 (predavanje, sažetak, stručni)
12. Grginčić, I., M. Ožura: Utjecaj grupiranja sastojina na izračun volumena sastojine, Zbornik Veleučilišta u Karlovcu, godina I. Broj 1 (2011)
13. Ožura M., Grginčić I.: Gospodarenje silvikulturom hrasta lužnjaka u području gospodarske jedinice "Goranske dobre", Zbornik Veleučilišta u Karlovcu, godina I. Broj 1 (2011)
14. Trbojević, N., Mataković, A., Križanić-Ratković, A., Measurement of Noise Level in the Diesel Engine Test Station, 13th International Scientific Conference on Production Engineering - CIM 2011, Zbornik radova, Zagreb-Biograd, 2011, 257-262, ISBN 978-953.7689-00-1
15. Trbojević, N., Osnove zaštite od buke i vibracija, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2011, ISBN 978-953-7343-53-8
16. Popović, N., Čupor, I. (2011): Tehnologija zaštite okoliša - priručnik za vježbe. Veleučilište u Karlovcu, Karlovac. ISBN: 978-953-7343-52-1
17. Pintur, K., Dančević, N., Popović, N., Štedul, I., Slijepčević, V., Reindl, B., Bošković, I., Slavica, A. (2011): Kraniometrijske značajke zeca običnog (*Lepus europaeus* Pall.) s odabranih područja SZ Hrvatske i otoka Vira. Zbornik sažetaka 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2011. 200-201 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
18. Pintur, K., Popović, N., Mihelić, D., Slijepčević, V., Slavica, A. (2011): Polydactylism in roe deer in Croatia - a case report. Veterinarski arhiv 81 (6): 779-784
19. Grčić, Ivana; Cindrić, Ines; Papić, Sanja; Koprivanac, Natalija., Dye Sensitized Photocatalysis on LAS_C12 Surfactant Model Wastewater; Preparation and Application of Photocatalytic Films // *Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces - ABSTRACTS* / Al-Ekabi, Hussain (ur.). Gdansk: Gdansk University of Technology, 2011. 98-98 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
20. Koprivanac, Natalija; Cindrić, Ines; Grčić, Ivana. Primjena naprednih oksidacijskih procesa za obradu otpadnih voda // *Zbornik apstrakata Prvog naučnog skupa "Zaštita životne sredine"* / Radović, Vesela (ur.). Novi Sad : Univerzitet Educons, Fakultet zaštite životne sredine, 2011. 25-25 (predavanje, sažetak, znanstveni)
21. Vlatka Bišćan, Ines Cindrić, Priručnik za vježbe iz analitičke kemije, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac, 2011. ISBN 978-953-7343-44-6
22. Bojan Matijević, Katarina Lisak, Rajka Božanić, Ljubica Tratnik, *Impact of enzymatic hydrolyzed lactose on fermentation and growth of probiotic bacteria in whey*, Mljekarstvo 61 (2), (2011), 154-160

23. Marijana Blažić, Blaženka Kos, Carlos A. Zalazar, Susana Bernal, Carlos Meinardi, Bojan Matijević, *Utjecaj dodatka probiotičkih kultura na svojstva polutvrđog ovčjeg sira*, Mlijekarstvo 61 (4), (2011), 291-300
24. Bojan Matijević, Mirela Mabić, Amra Zalihić, *Light or not? - an Overview on Student`s Dietary Habits*, Proceedings, 7th International Congress of Food Technologist, Biotechnologist and Nutritionists, 2011, 20-23 September 2011, Opatija, Croatia, 76-86
25. Bojan Matijević, Ivana Vinko, *Growth and Survival of Probiotic Bacteria in Oat-based Suspension Enriched with Glucose*, Proceedings, 7th International Congress of Food Technologist, Biotechnologist and Nutritionists, 2011, 20-23 September 2011, Opatija, Croatia, 28-33
26. Orčić, Branislav; Tevčić, Marina; Ciglar, Damir: *The application of FEM in some segments of manufacturing processes* //bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=517994;0;;;0; /13th International Scientific Conference on Production Engineering - CIM 2011 Computer Integrated Manufacturing and High Speed Machining // Abele, Eberhard ; Udiljak, Toma ; Ciglar, Damir (ur.). Zagreb : Croatian Association of Production Engineering, 2011.; str. 167-171 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni); ISBN: 978-953-7689-01-8
27. Štedul, I., Perkov, J., Vremenski plan rada na projektu - Work plan – Gantt chart, PERT -CPM, DSM I. Zbornik radova Veleučilišta u Karlovcu. (2011)
28. Spudić; M. Vukovojac: Design using CATIA V5 for machining the components of steam turbines, 13th International Scientific Conference on Production Engineering – CIM 2011, Biograd, lipanj 2011., zbornik radova, str. 219-228
29. M. Vukovojac, I. Spudić, T. Kuzmić : CATIA V5 design procedure for purpose of machining gas turbine parts, 13th International Scientific Conference on Production Engineering – CIM2011, Biograd, lipanj 2011., zbornik radova, str. 263-272
30. Jadranka Protić i Marko Prahović, Sportska rekreacija u funkciji unapređenja zdravlja osoba starije životne dobi, zbornik radova, Međunarodna znanstveno-stručna konferencija: Sportska rekreacija u funkciji zdravlja, 2011. Osijek. str 268-273
31. Groš, Josip; Ferenc, Mario; Budić, Ivan, Ispitivanje livljivosti pri lijevanju u pune jednokratne kalupe. // Ljevarstvo : glasilo Hrvatskog udruženja za ljevarstvo. 53 (2011), 1; 3-8 (članak, znanstveni)
32. Groš, Josip; Balder, Damir; Ciglar, Damir; Math, Miljenko, A comparison between the main cutting force of a turning center and that obtained by deform 3D software // Proceedings of the 13th International Scientific Conference on Production Engineering / Abele, Eberhard ; Udiljak, Tomo ; Ciglar, Damir (ur.). Zagreb : Hrvatska udruga proizvodnog strojarstva, 2011. 111-116 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
33. Pavić, Ante; Josip, Groš; Balder, Damir, Comparison of technological variants // 13th International Scientific Conference on Production Engineering - Computer Integrated Manufacturing and High Speed Machining CIM 2011 / E. Abele, T. Udiljak & D. Ciglar (ur.). Zagreb : Croatian Association of Production Engineering, 2011. 179-182 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
34. Ante Pavić, Josip Groš, Damir Balder: Comparison of technological variants, 13th International Scientific Conference on Production Engineering – CIM2011, June, 17-20, 2011 Biograd, Croatia

35. M. Vukovojac, I. Spudić, T. Kuzmić : CATIA V5 design procedure for purpose of machining gas turbine parts, 13th International Scientific Conference on Production Engineering CIM2011, Biograd, lipanj 2011., zbornik radova, str. 263-272
36. Spudić; M. Vukovojac: Design using catia V5 for machining the components of steam turbines, 13th International Scientific Conference on Production Engineering, CIM 2011, Biograd, lipanj 2011., zbornik radova, str. 219-228
37. Spudić; M. Vukovojac: Design using CATIA V5 FOR machining the components of steam turbines, 13th International Scientific Conference on Production Engineering – CIM2011, Biograd, lipanj 2011., zbornik radova, str. 219-228
38. M. Vukovojac, I. Spudić, T. Kuzmić : CATIA V5 design procedure for purpose of machining gas turbine parts, 13th International Scientific Conference on Production Engineering – CIM2011, Biograd, lipanj 2011., zbornik radova, str. 263-272
39. Vesna Vyroubal, Marina Manucci: “Effective Teaching at Tertiary Level”, 19th HUPE Conference, Opatija, 2011
40. Vesna Vyroubal: “Karlovac County, Your Business Partner”, (prijevod zbornika), Hrvatska gospodarska komora - Županijska komora Karlovac, 2011. (ISBN 953-6207-99-2)
41. Vesna Vyroubal: “English for Business”, novo prošireno i dopunjeno izdanje, (ISBN 978-953-7343-54-5), 2011

6.1.2. Znanstveni projekti

- Utjecaj obrade površina na ciklički životni vijek komponenata strojeva”.

Autori: prof. dr. sc. Mirko Butković, Veleučilište u Karlovcu
Nikola Sonički, dipl. ing., Veleučilište u Karlovcu.

Financiranje: MZOŠ, projekt: 248-0691736-1821
“ALSTOM d.o.o.”

Status: Istraživanja završena, izrađeno izvješće.

Zaključak: Predlaže se nastavak istraživanja.

6.1.3. Tehnološki projekti

- Bojan Matijević, *Scientific Approach for Development of New Commercial Functional Dairy Foods (SciFunctional)*, Science and Innovation Investment Fund Grant Scheme, : IPA 2007 HR 16 I PO 001 Regional Competitiveness Operational Programme 2007-2011 for Community Assistance under the IPA Regional Development Component in Croatia, EuropeAid/131920/M/ACT/HR.
- Bojan Matijević, *Specific regional production of cheese as entrepreneurial and rural value (PRODUCER)*, IPA 2009, 2010 & 2011 Cross-Border Programme Croatia-Bosnia and Herzegovina (22.02.04.01).

6.2. Suradnja s gospodarstvom

6.2.1. Usluge

Ispitivanje materijala: 181 ispitivanje.

6.2.2. Edukacija

Ante Pavić: Proces obrade rezanjem - osnovni parametri i ekonomičnost, stručni seminar za stručnjake tvornice Adriadiesel d.d., Karlovac, Održano: Karlovac, 14. i 15. veljače 2011.

6.2.3. Kontakti

- Sastanak sa tvrtkom "Croatia pumpe-nova d.o.o."
Datum: 04.02.2011.
Tematika: Međusobno upoznavanje s ponudom i potražnjom kapaciteta usluga.
Zaključak: Imaju potrebe za uslugama računalno potpomognute konstrukcije, modeliranja i analize hidrauličkih komponenti (lopatice, rotor i stator pumpe);
Imaju potrebe za uslugama kemijske analize materijala i povratnog inženjerstva;
Upoznati su s mogućnostima usluga koje će Veleučilište moći pružiti izgradnjom kapaciteta u okviru provedbe projekta INTREPID.
- Sastanak sa tvrtkom "Adria Diesel d.o.o."
Datum: 09.02.2011.
Tematika: Međusobno upoznavanje s ponudom i potražnjom kapaciteta usluga.
Zaključak: Upoznati su s mogućnostima usluga koje će Veleučilište moći pružiti izgradnjom kapaciteta u okviru provedbe projekta INTREPID;
Izrazili su interes za korištenje svih ponuđenih usluga.
- Prospekti materijal usluga koje se nude gospodarstvu poslan na preko 150 adresa u Karlovačkoj, Sisačko-moslavačkoj i Zagrebačkoj županiji, te Gradu Zagrebu.

6.3. Razvoj znanstveno-istraživačkih kapaciteta

6.3.1. Razvojni projekti

Projekt INTREPID.

Status: u završnoj fazi provedbe (završetak 20.04.2012.).

Realizacija: do sada provedeno oko 85 % aktivnosti.

6.3.2. Unapređenja

Ante Pavić - stekao znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik
- postao član Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj.

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

7. PROJEKTI

7.1. Aktivnosti savjetnika

Prema Odluci dekana Veleučilišta u Karlovcu (Broj: 2133-61-01-10-1173, od 01.11.2010.) aktivnosti savjetnika dekana za projekte uključuju: brigu o izradi i ažurnosti projekata, prijedlog mjera i prioriteta u izradi projekata te koordinaciju rada sudionika u projektima.

Slijedom objavljenih natječaja i poziva za dostavu projektnih prijedloga tijekom 2011. godine te nakon procjene usklađenosti mjera i prioriteta programa natječaja s planovima razvoja Veleučilišta, pristupilo se izradi 4 projekata, u kojima je Veleučilište u Karlovcu vodeći projektni partner. Također se tijekom godine Veleučilište uključilo u 2 projekta drugih ustanova, kao projektni partner.

U izradi 2 prijavljena projektna prijedloga je savjetnica dekana sudjelovala kao voditelj projekta, dok je tijekom izrade ostalih projektnih prijedloga koordinirala i pratila rad projektnog tima.

7.2. Opis projektnih prijedloga

Veleučilište u Karlovcu - vodeći partner:

Naziv projekta: **Heritage Campus**; Poziv: natječaj Europske komisije "Pripreme aktivnosti za očuvanje i obnovu kulturne baštine na područjima sukoba na zapadnom Balkanu za 2010. godinu"; Ukupna vrijednost: 328.500,00 eura; Sažetak: Projekt se bavi stvaranjem preduvjeta za revitalizaciju objekata kulturne baštine na prostoru budućeg kampusa, čime bi se postigla transformacija sjevernog dijela Zvijezde u centar studentskog i akademskog života kao pokretača kulturnog, društvenog i gospodarskog razvoja grada Karlovca i Karlovačke županije.

Naziv projekta: **SciFunctional** (Scientific Approach for Development of New Commercial Functional Dairy Foods); Poziv: 2. poziv natječaja "Fond za ulaganje u znanost i inovacije" IPA komponenta IIIc; Ukupna vrijednost: 710.764,05 eura; Sažetak: Cilj projekta je nadogradnja i poboljšanje kapaciteta za istraživanje i razvoj funkcionalnih mliječnih proizvoda u Karlovačkoj županiji te razvoj tehnologije za nove funkcionalne mliječne proizvode, koristeći kao bazu autohtone kulture iz tradicionalnih mliječnih proizvoda Karlovačke županije. Navedeni cilj bio bi postignut umrežavanjem relevantnih visokoškolskih obrazovnih ustanova i lokalnih proizvođača mlijeka, što bi rezultiralo višom razinom tehnološkog znanja kao i poboljšanom percepcijom javnosti o dobrobiti funkcionalne hrane.

Naziv projekta: **PRODUCER** (Specific regional production of cheese as entrepreneurial and rural value); Poziv: 2. poziv IPA Prekogranični program Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013; Ukupna vrijednost: 196.450,08 eura; Sažetak: Projektom je predviđeno poticanje i poboljšanje proizvodnje sira u skladu s EU standardima uz primjenu tehnološke i poduzetničke edukacije. Projekt je namijenjen sadašnjim i budućim proizvođačima sira na području Karlovačke županije i sjeverozapadne regije Bosne i Hercegovine.

Naziv projekta: **SustaiNet** (Sustainable networking for green solutions); Poziv: 2. poziv IPA Prekogranični program Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013; Ukupna vrijednost: 590.538,23 eura; Sažetak: Cilj projekta je uspostavljanje partnerske mreže između visokoškol-

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

Veleučilište u Karlovcu - projektni partner:

Naziv projekta: **UNITECH**; Poziv: 2. poziv natječaja "Fond za ulaganje u znanost i inovacije" IPA komponenta IIIc; Nositelj projekta: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; Sažetak projekta: Projekt predstavlja izgradnju regionalnog sustava za transfer tehnologije sa znanstvenih i istraživačkih institucija u regiji u lokalno gospodarstvo. Iskustvo Sveučilišta J. J. Strossmayera u nacionalnom i međunarodnom transferu istraživačkih rezultata putem Europske poduzetničke mreže prenosi se na partnerske institucije u projektu.

Naziv projekta: **Conecting CRO-BiH SMEs through the production of common fashion ethno products**; Poziv: 2. poziv IPA Prekogranični program Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013; Nositelj projekta: Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Sažetak projekta: Cilj projekta je istraživanje i oživljavanje hrvatskog i bosanskog kulturnog nasljeđa te modernizacija i aplikacija motiva hrvatske i bosanske baštine na komercijalne modne proizvode kroz jačanje veza dvaju susjednih naroda te malih i srednjih poduzeća pograničnog područja, zajedno sa suradnicima i partnerima.

7.3. Evaluacijski status projektnih prijedloga

Za sve prijavljene projektne prijedloge evaluacijski postupak je u tijeku.

Za pune projektne prijedloge prijavljene u okviru 2. poziva IPA Prekograničnog programa Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013, informacija o administrativnoj provjeri i provjeri kriterija prihvatljivosti očekuje se u ožujku 2012. godine, a ocjena kvalitete trebala bi biti dovršena u lipnju 2012. godine.

Za projektne sažetke prijavljene u okviru 2. poziva natječaja "Fond za ulaganje u znanost i inovacije" IPA komponenta IIIc, informacija o administrativnoj provjeri i ocjeni kvalitete sažetaka očekuje se 17. veljače 2012. godine, kada će biti objavljen i poziv za dostavu punih projektnih prijedloga (u slučaju da su sažeci prošli ocjenu kvalitete).

7.4. Sudjelovanje na radionicama

Članovi projektnog tima Veleučilišta u Karlovcu sudjelovali su tijekom godine na nekoliko radionica:

- Informativna radionica "Fond za ulaganje u znanost i inovacije" (SIIF2) održana je 8.9.2011. godine u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa.
- Predstavljanje 2. poziva za dostavu projektnih prijedloga "Fond za ulaganje u znanost i inovacije", održano je 22.9.2011. godine u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa.

Informativna radionica "IPA prekogranični program Hrvatska-Bosna i Hercegovina 2007-2013, Drugi poziv na dostavu projektnih prijedloga" održana je 28.9.2011. u Razvojnoj agenciji Karlovačke županije.

7.5. Postignuti rezultati

Projekt **Prosperity** prijavljen 10.5.2010. godine u okviru 2. poziva natječaja komponente IPA IIIc, a koji je za cilj imao izgradnju suvremenog kemijskog laboratorija, prošao je administrativ-

nu provjeru i provjeru kriterija prihvatljivosti 28.2.2011. godine. Prije provedene ocjene kvalitete projektnih prijedloga, Središnja agencija za financiranje i ugovaranje poništila je natječaj te je obavijest o tome primljena 1.6.2011. godine.

Projekt **Atrij znanja**, čiji glavni cilj je potpuna revitalizacija zgrade Veleučilišta u Karlovcu (natkrivanje atrija i uređenje potkrovlja), a koji je prijavljen u okviru 2. poziva IPA Operativnog programa Slovenija-Hrvatska 2007-2013, nije prošao administrativnu provjeru. Zbog nepostojanja objekta Veleučilišta u Karlovcu u urbanističkim planovima nije bilo moguće ishoditi potrebne građevinske dozvole pa je prijava za "Atrij znanja" odbijena 18.1.2011. godine.

Projekt **Sirarstvo** prijavljen 29.6.2010. u okviru 2. poziva IPA Operativnog programa Slovenija-Hrvatska 2007-2013, prošao je administrativnu provjeru i provjeru prihvatljivosti, ali je nakon ocjene kvalitete prijava odbijena 9.2.2011. godine.

Projekt **Heritage Campus**, koji je 20.5.2011. godine prijavljen izravno na natječaj Europske komisije, prošao je ocjenu kvalitete, ali je 29.7.2011. godine pristiglo objašnjenje Europske komisije prema kojem je prijava odbijena za financiranje zbog toga što su predviđena sredstva razdijeljena na više rangirane projekte s evaluacijske liste.

7.6. Ostalo

Osim projekata predloženih za financiranje iz predpristupnih fondova Europske unije, Veleučilište u Karlovcu partner je i sudjeluje u provedbi još 2 projekta.

"Centar za obrazovanje djelatnika vodno-komunalnog gospodarstva u Karlovcu - TCC" je pilot projekt bilateralne suradnje Republike Hrvatske i Savezne Republike Njemačke, a njegova provedba je započela 5.10.2011. godine potpisivanjem Memoranduma o razumijevanju na konferenciji "Hrvatsko-njemački dan gospodarenja vodama" održanoj u Karlovcu. Memorandum su sklopili projektni partneri (Veleučilište u Karlovcu i Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac) i ostali dionici projekta (Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva, Hrvatske vode, Hrvatska grupacija vodovoda i kanalizacije, Hrvatsko društvo za zaštitu voda i German Water Partnership). Specifičan cilj ovog projekta je osnivanje Centra za obrazovanje kako bi se unaprijedila trenutna situacija (u Hrvatskoj ne postoji specijalizirani program obrazovanja) i kako bi se osiguralo kvalificirano osoblje za tvrtke u vodnom sektoru u Republici Hrvatskoj i susjednim zemljama u regiji.

Tijekom 2011. godine započela je i provedba projekta "Monitoring populacije euroazijskog risa u Gorskom kotaru putem fotozamki". Projekt provodi Odjel lovstva i zaštite prirode Veleučilišta u Karlovcu u suradnji s Državnim zavodom za zaštitu prirode.

*Savjetnica dekana za projekte:
Nina Popović, dipl. ing. biol.*

8. INVESTICIJE

8.1. Aktivnosti savjetnika

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

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

8.2. Završeni postupci

- Završena izgradnja i obavljena primopredaja "Građevinskih i obrtničkih radova – izgradnja voznog okna dizala za osobe s invaliditetom" prema postupku javne nabave evidencijski broj 03/2011.
- Završena izgradnja i obavljena primopredaja "Nabave i ugradnje dizala za osobe s invaliditetom" prema postupku javne nabave evidencijski broj 04/2011.
- Završena izgradnja i obavljena primopredaja zgrade Nastavnih kabineta i laboratorija Veleučilišta u Karlovcu za Projekt sufinanciran od EU INTREPID.
- Završeno uređenje okoliša Nastavnih kabineta i laboratorija Veleučilišta u Karlovcu.
- Završen postupak postavljanja zaštitne ograde ispred glavne zgrade Veleučilišta u Karlovcu.
- Završen postupak izmjene i uređenja drvenih vrata ulaza u glavnu zgradu Veleučilišta u Karlovcu.
- Dana 15.03.2011. godine otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 01/2011) u predmetu nabave „Grafičke i tiskarske usluge”.
- Dana 15.03.2011. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 02/2011) u predmetu nabave „Opskrba električnom energijom”.
- Dana 30.05.2011. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 03/2011) u predmetu nabave „Građevinski i obrtnički radovi – izgradnja voznog okna dizala za osobe s invaliditetom”.
- Obavljena redovna periodika kontrole atesta:
 - za plinsku kotlovnicu (plinodetekcija, atest alarma, struje i hidranta, dimnjaka);
 - sustav mreže unutarnjih hidranata glavne zgrade i zgrade u Meštovićevoj 10;
 - servis i pregled vatrogasnih aparata.
- Dana 30.05.2011. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 04/2011) u predmetu nabave „Nabava i ugradnja dizala za osobe s invaliditetom”.

8.3. Postupci u tijeku

- Nabava i koordinirane izrade projektne dokumentacije za zgradu Centra za održivi razvoj – nivo glavni projekt i troškovnici.
- Priprema dokumentacije za otvoreni postupak javne nabave za izradu preostalog dijela stolarije na zgradi Nastavnih kabineta i laboratorija Veleučilišta u Karlovcu.

- Priprema dokumentacije za otvoreni postupak javne nabave uređenje knjižnice Veleučilišta u Karlovcu u B zgradi na lokaciji Trg J. J. Strossmayra 9.
- Koordiniranje na poslovima izrade elaborata procijene opasnosti.
- Koordinacija na izradi elaborata izvedenog stanja za izvedene radove centralnog grijanja, el. energije, sustava zaštite od munje, vode i kanalizacije.
- Koordinacija na poslovima izrade projektne dokumentacije za uređenje potkrovlja glavne zgrade Veleučilišta i uređenje- natkrivanja atrija.

8.4. Usavršavanje

Prva radionica na temu „Primjena Zakona o pravu na pristup informacijama za obveznike javne nabave” održana je 31.03.2011. godine u Zagrebu.

Druga radionica na temu „Novi Zakon o javnoj nabavi – aktualnosti u pravnoj regulativi i praksi” održana je 14.09.2011. u Zagrebu kao priprema za novi Zakon koji stupa na snagu 01.01.2012. godine.

Treća radionica na temu „Planiranje nabave za 2012. godinu” održana je 30.11.2011. u Zagrebu, kao pomoć u pripremi Plana nabave za 2012. godinu prema novom Zakonu.

8.5. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (NN 110/07 i 125/08). Nije bilo žalbi niti poništenja postupaka. Izvršene su sve ostale obveze sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi čime je omogućen pristup informacijama svim zainteresiranim ponuditeljima u provedenim i budućim postupcima javne nabave.

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

9. MEĐUNARODNA SURADNJA

Dana 4. veljače 2011. godine predstavnici Veleučilišta na čelu sa dekanom boravili su u Bihaću – rektoratu Univerziteta, gdje se razgovaralo o provedbi potpisanog ugovora o suradnji (konkretnije o dogovoru u vezi sudjelovanja na realizaciji određenih projekata i razmjeni nastavnika).

Dana 2. ožujka 2011. godine nastavnici veleučilišta na čelu sa dekanom boravili u Novom Sadu, gdje su potpisali Ugovor o suradnji sa Visokom tehničkom strukovnom školom, Institutom za zaštitu na radu, te razgovarali na PMF – o suradnji (studij turizma).

Dana 3. ožujka 2011. godine boravili su u Beogradu na Visokoj turističkoj školi, u vezi uspostave suradnje i kasnije potpisa ugovora (svibanj).

Dana 17. ožujka 2011. godine direktor Instituta za zaštitu na radu iz Novog sada g. Milorad Beronja posjetio Veleučilište i zadržao se u dužem razgovoru s dekanom.

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

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

Tijekom godine nastojali su se uspostaviti kontakti sa:

- dva veleučilišta u Austriji (Campus University for Applied Sciences Koblbergasse - Graz i University of Applied Sciences and FH JOANNEUM - Graz);
- strojarskim i ekonomskim fakultetom u Skopju (Makedonija);
- određenim studijima na univerzitetu u Varšavi, gdje je ideja za suradnju potekla od njih;
- tijekom godine uspostavljeni su određeni kontakti sa visokoobrazovnim institucijama u Republici Crnoj Gori za uspostavu suradnju;
- u sklopu dosadašnjih 12 potpisanih ugovora odvija se suradnja na radu na projektima, pisanju, izlaganju radova na međunarodnim stručno-znanstvenim skupovima, kongresima, savjetovanjima i konferencijama.

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

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

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

10. RAD KNJIŽNICE VELEUČILIŠTA

- 1) Fond Knjižnice Veleučilišta u Karlovcu čine knjige, diplomske radnje naših studenata i časopisi. Tijekom revizije knjižnog fonda (od 01.02. do 16.03. 2011. god.) utvrđeno je da stvarno stanje fonda na dan 16. 03. 2011. iznosi 11.156 svezaka svih naslova. Nakon toga upisano je u inventarsku knjigu još 453 sveska tako da je fond na dan 31.12.2011. iznosio 11.609 svezaka. Također je tijekom 2011. god. pristiglo u knjižnicu i 244 naslova diplomskih radnji pa ukupan broj naslova diplomskih radnji broji 1.575 unikatata . Kako su mnoge radnje pristigle u duplikatima, triplikatima a i kvadrilikatima - to ukupan broj svezaka završnih radova dostiže oko 2.500 primjeraka. Gotovo redovito stižu i časopisi Science, Aviation week, Time (donosi ih profesor Mirko Butković). Povremeno stižu i PEI, Planetary report, Naše more, Poslovni magazin , Engineering review itd. Knjige i časopisi posloženi su na policama po stručnoj klasifikaciji a diplomske radnje po rednim brojevima, ovisno kako vremenski pristižu u Knjižnicu.
- 2) Korisnici Knjižnice su studenti, nastavnici i ostali zaposlenici. U 2011. god. upisano je 140 studenata i 10 nastavnika i zaposlenika sa svih studijskih grupa. Ukupan broj studenata-korisnika iznosi oko 930 i ostalih oko 70 ili sve skupa svih profila oko 1.000.
- 3) Tekući i razvojni problemi. U Knjižnici je uspješno izvršena revizija knjižnog fonda . Od sada se revizija mora vršiti svake 4 godine tako da iduća pada u 2015. godinu. Knjižnica je dobila i novo stolno računalo. Primijenjena je i nova tehnologija katalogizacije. Napuštena je katalogizacija u jednokorisničkom Crolistu i prešlo se na katalogizaciju u ALEPH - programu koji otvara mnogo veće mogućnosti u pretraživanju građe i fondova drugih knjižnica (kako domaćih tako i stranih). Uređeno je i privremeno spremište u podrumu ispod Centra za socijalni rad. Tamo su montirane police i na njima je razmještena građa. Planiramo u 2012 god. ostvariti i program cirkulacije tj. digitalne evidencije korisnika i posudbe čime bi se uvelike smanjila klasična papirologija. (otpala bi potreba za kartonima korisnika). U Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske poslan je statistički izvještaj Knjižnice za 2010 god. - i to 28.04.2011. god. gdje su predloženi svi značajni numerički podaci o radu Knjižnice. To bi u najkraćim crtama bilo ono najvažnije u radu Knjižnice u protekloj godini.

Nedeljko Višnić, dipl. knjižničar

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

11.1. Kratki podaci o podružnici

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

Tajnica podružnice: Čordašev Ksenija.

11.2. Podaci o broju upisanih članova podružnice

Trenutno podružnica ima 42 člana.

11.3. Podaci o broju ispisanih članova podružnice u 2011. godini

U 2011. godini je, većinom zbog odlaska u mirovinu, iz članstva podružnice ispisano 5 članova.

11.4. Podaci o aktivnosti podružnice

Glavno djelovanje podružnice odvija se putem Radničkog vijeće Veleučilišta u Karlovcu čiji je član mr. sc. Nenad Mustapić. Radničko vijeće obavlja sve aktivnosti i zadaće propisane Zakonom o radu. Uvedena je praksa tjednog sastajanja Dekana i člana Radničkog vijeća gdje se rješavaju svi problemi vezani za prava i obaveze zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu.

11.5. Međunarodne aktivnosti

Nije bilo nikakve međunarodne suradnje.

11.6. Ostalo

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

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

12. STUDENTSKE SPORTSKE AKTIVNOSTI

Zajedničkom suradnjom Veleučilišta, Studentskog centra, Studentskog zbora i Športskog saveza Veleučilišta u Karlovcu nastavljeno je sa radom postojećih sportskih sekcija. Održana su natjecanja studenata između stručnih studija Veleučilišta, organizirale su se dodatne pripreme studenata-sportaša za natjecanja, realiziralo sudjelovanje na nacionalnim i međunarodnim sportskim natjecanjima. Kupljena je kvalitetna jednoobrazna sportska oprema za natjecatelje, sa oznakama Veleučilišta, što pruža jači osjećaj pripadnosti ustanovi i dodatno motivira studente. Sve o razvoju sporta i sportsko rekreativnih aktivnosti zabilježeno je u monografiji *10 godina sporta na Veleučilištu u Karlovcu (2001.-2011.)*, u izdanju Veleučilišta u Karlovcu.

Realizacija sportskog programa u 2011. godini:

12.1. Redovne sportsko-rekreativne sekcije

- odbojka, stolni tenis, aerobika, šah, bridž (aktivno oko 100 studenata).

12.2. Natjecanja

12.2.1. Nacionalna prvenstva

- **Prvenstvo Veleučilišta u Karlovcu**
Prema kalendaru natjecanja održana su tradicionalna natjecanja studenata Veleučilišta u Karlovcu u stolnom tenisu i lovnom streljaštvu, disciplina trap, a iz objektivnih razloga nije održano najpopularnije prvenstvo u malom nogometu.
- **Prvenstvo veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske**
Na trećem prvenstvu veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske, koje je održano Slavenskom Brodu Veleučilište u Karlovcu je sudjelovalo s muškim ekipama u malom nogometu i stolnom tenisu, te ženskom odbojkaškom ekipom. Osvojene su dvije srebrne medalje, studentice u odbojci i studenti u stolnom tenisu. Najboljom natjecateljicom prvenstva proglašena je studentica Veleučilišta u Karlovcu.
- **Sveučilišno sportsko prvenstvo Republike Hrvatske**
Veleučilište u Karlovcu sudjelovalo je na završnici Sveučilišnog sportskog prvenstva Republike Hrvatske u Vinkovcima sa ekipom u šahu. Rezultat nastupa je brončana medalja.
- **Državno prvenstvo Hrvatskog lovačkog saveza u trapu**
Ekipa Veleučilišta u Karlovcu sudjelovala je na 17. državnom prvenstvu Hrvatskog lovačkog saveza u trapu gdje se natjecala u sklopu 7. revijalnog natjecanja i osvojila 3. mjesto.
- **Pojedinačno studentsko prvenstvo Hrvatske u judu za studente i studentice**
U Samoboru je održano državno studentsko prvenstvo na kojem je sudjelovao i student Veleučilišta, bez značajnijeg rezultata.

12.2.2. Međunarodna natjecanja

- **Europsko sveučilišno sportsko prvenstvo**
12.-16. 12. 2011. u Portugalu je održano 2. Europsko sveučilišno taekwondo prvenstvo

na kojem su nastupila dvojica studenata Veleučilišta u Karlovcu. Osvojeno je brončano odličje.

■ **Međunarodni studentski turnir u ženskoj odbojci i muškoj košarci**

15.-18. 12. 2011. je Veleučilište u Karlovcu sudjelovalo na tradicionalnom međunarodnom studentskom turniru u Dubrovniku u košarci za studente i odbojci za studentice. Nakon dužeg razdoblja nisu osvojena odličja, no organizator je nagradio košarkašku ekipu plaketom za Fair play.

U 2011. godini je u razne sportsko-rekreativne sadržaje bilo uključeno oko 200 studenta od kojih je oko 90 njih sudjelovalo na sportskim natjecanjima najvišeg ranga u zemlji i izvan nje. Gostovalo se ukupno na četiri državna i dva međunarodna prvenstva i osvojilo pet odličja, što smatramo velikim uspjehom, no još važniji je to pokazatelj da Veleučilište kontinuirano skrbi i ulaže u svestrani razvoj mlade ličnosti.

12.3. Propaganda

12.3.1. Tisak, radio i TV postaje

Sportska dešavanja Veleučilišta u Karlovcu su objavljivana u svim dostupnim lokalnim medijima, tisku, na radio postajama i njihovim portalima, te lokalnoj televiziji Karlovačke županije.

12.3.2. Virtualni mediji

Sportske aktivnosti Veleučilišta ažurirane su na web stranici Veleučilišta u Karlovcu, Hrvatskog sveučilišnog športskog saveza i na Face book stranici Karlovačkog veleučilišnog športskog saveza.

Jadranka Protić, prof.

13. RAD STUDENTSKOG ZBORA

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu u potpunosti je realizirao sve projekte koje je planirao Proračunom Studentskog zbora u 2011. godini. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa ove godine nije isplatilo sredstva koja su bila predviđena proračunom zbora, te je rad Studentskog zbora i provedbu studentskih projekata u potpunosti financiralo Veleučilište u Karlovcu, te smo na tome Veleučilištu izrazito zahvalni.

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

Sudjelovali smo na 3. veleučilišnom prvenstvu Hrvatske gdje smo osvojili 2. mjesto u odbojci.

U dvanaestom mjesecu sudjelovali smo na "Međunarodnom košarkaškom i odbojkaškom turniru" u Dubrovniku. Taj rezultat na športskom nivou smo postigli u suradnji s Športskom udrugom Veleučilišta u Karlovcu, te je isti nabrojan i detaljno opisani u godišnjem izvješću Športske udruge, s kojom imamo odličnu suradnju te se nadamo još uspješnijoj suradnji u budućnosti.

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

Također su podmirene sve financijske obveze prema poslovnim partnerima, a podnesena su i financijska izvješća prema nadležnim tijelima tj. Veleučilištu u Karlovcu. (Obrazloženja za potrošena sredstva po svim projektima pojedinačno i Bilješki uz financijska izvješća).

Aktivno smo sudjelovali u radu Stručnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu.

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

*Predsjednik Studentskog zbora:
Matija Vuković*

14. RAD STUDENTSKOG CENTRA

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

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

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

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

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

14.1. Privremeno i povremeno zapošljavanje

Studenti su samo u Karlovačkoj županiji u protekloj godini povećali svoje džeparce za nešto više od 7,600.000,00 kuna čime su sebi i roditeljima u značajnijoj mjeri olakšali studiranje.

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

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

14.2. Smještaj studenata

Studentski centar je u protekloj godini izradio idejnu dokumentaciju za izgradnju studentskog doma u sklopu kampusa Veleučilišta u Karlovcu.

Zainteresirani studenti u proteklom periodu smješteni su u privatnom smještaju i Učeničkom domu u Dugoj Resi.

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

Danas se na taj način u Centru subvencionira 400-500 mjesečnih prijevoznih karata u mjesečnom iznosu od 60.000,00 do 75.000,00 kuna.

14.3. Prehrana studenata

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

14.4. Kulturno-zabavne i sportske aktivnosti

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

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

U okviru sportskih aktivnosti u centru djeluju aerobik sekcija, fitnes sekcija, malonogometna i ženska odbojkaška sekcija te plesna sekcija.

*Ravnatelj Studentskog centra:
Davor Jurčević*

15. JAVNA NABAVA

15.1. Aktivnosti savjetnika

U aktivnostima pripreme i provođenja postupaka javne nabave sudjeluju tri zaposlenika sa završenim specijalističkim programom javne nabave: Nikolina Vojak, 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.)

Na 7. sjednici Upravnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu 11. ožujka 2011. godine potvrđen je Plan nabave za 2011. godinu, nakon čega se započelo sa postupcima.

Tijekom godine pokrenuto je 5 otvorenih postupaka, od čega je 4 završeno sklapanjem ugovora, a jedan je pokrenut u prosincu i još je u tijeku.

Na Internet stranici Veleučilišta u Karlovcu objavljena je izjava s popisom gospodarskih subjekata s kojima Veleučilište u Karlovcu ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi, prema obvezi iz Zakona o javnoj nabavi, članak 5.c stavak 1. (Narodne novine broj 110/07 i 125/08).

Na Internet stranici Veleučilišta u Karlovcu također je redovito objavljivani pregled i izvršenje ugovora o javnoj nabavi u 2011. godini.

15.2. Završeni postupci

Dana 15. ožujka 2011. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 01/2011) u predmetu nabave „Grafičke i tiskarske usluge“, podijeljen u tri grupe predmeta nabave. Nakon uredno provedenog postupka, potpisani su ugovori s odabranim ponuditeljima za svaku grupu predmeta nabave: Grupa 1, Tisak knjiga: Tiskara Justament iz Karlovca, Grupa 2, Tisak obrazaca: Moj ured, d.o.o. iz Karlovca te grupa 3, Tisak promotivnog materijala: Tiskara Justament iz Karlovca. Ugovori su potpisani 16.06.2011. godine u trajanju od jedne godine.

Dana 15. ožujka 2011. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 02/2011) u predmetu nabave „Opskrba električnom energijom“ (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka potpisan je ugovor s odabranim ponuditeljem HEP Opskrba d.o.o. iz Zagreba. Ugovor je potpisan 27. travnja 2011. godine u trajanju od jedne godine.

Dana 30. svibnja 2011. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 03/2011) u predmetu nabave „Građevinski i obrtnički radovi – izgradnja voznog okna dizala za osobe s invaliditetom“ (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka potpisan je ugovor s izvođačem Kolos d.o.o. iz Duga Rese s rokom izvršenja 60 dana.

Dana 30. svibnja 2011. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 04/2011) u predmetu nabave „Nabava i ugradnja dizala za osobe s invaliditetom“ (nabava male vrijednosti). Nakon uredno provedenog postupka potpisan je ugovor s izvođačem Schindler Hrvatska d.o.o. iz Zagreba u trajanju s rokom izvršenja 3 mjeseca.

15.3. Postupci u tijeku

Dana 22. prosinca 2011. godine pokrenut je otvoreni postupak javne nabave (evidencijski broj 05/2011) u predmetu nabave „Usluga osiguranja imovine i osoba” s namjerom sklapanja okvirnog sporazuma u trajanju od dvije godine. Javno otvaranje ponuda predviđeno je 20. siječnja 2012. godine.

15.4. Usavršavanje

Zaposlenici koji sudjeluju u aktivnostima pripreme i provođenja postupaka javne nabave sudjelovali su na nekoliko radionica o javnoj nabavi tijekom godine.

Prva radionica na temu „Primjena Zakona o pravu na pristup informacijama za obveznike javne nabave” održana je 31. ožujka 2011. godine u Zagrebu.

Druga radionica na temu „Novi Zakon o javnoj nabavi – aktualnosti u pravnoj regulativi i praksi” održana je 14. rujna 2011. u Zagrebu kao priprema za novi Zakon koji stupa na snagu 1. siječnja 2012. godine.

Treća radionica na temu „Planiranje nabave za 2012. godinu” održana je 30. studenog 2011. u Zagrebu, kao pomoć u pripremi Plana nabave za 2012. godinu prema novom Zakonu.

15.5. Postignuti rezultati

Svi postupci provedeni su sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (NN110/07 i 125/08). Nije bilo žalbi niti poništenja postupaka. Izvršene su sve ostale obveze sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi čime je omogućen pristup informacijama svim zainteresiranim podnuditeljima u provedenim i budućim postupcima javne nabave.

15.6. Ostalo

U tijeku je izrada Plana nabave za 2012. godinu koji treba biti potvrđen na Upravnom vijeću, nakon čega će se započeti s novim postupcima javne nabave prema novom Zakonu o javnoj nabavi (NN 90/2011).

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

16. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2011. GODINU

- Financijski izvještaj za razdoblje 01.01.2011. do 31.12.2011.
- Financijski plan za razdoblje 01.01.2011. do 31.12.2011.

Oznaka	Opis	Planirano I.-XII. 2011.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2010.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2011.	Indeks	Indeks
1	2	3	4	5	5/3	5/4
A	Prihodi	31.265.069,50	21.709.186,00	26.173.108,00	83,71	120,56
B	Rashodi	31.265.069,50	21.017.989,55	24.708.897,00	79,03	117,56
C	Višak prihoda		691.196,45	1.464.211,00		211,84
D	Manjak prihoda					
E	Višak prihoda iz prijašnjih godina		972.586,00	1.663.783,00		171,07
F	Sveukupni prihodi sa 31.12.2011. god.		1.663.782,45	3.127.994,00		188,00
Prihodi i rashodi						
A	Prihodi	31.265.069,50	21.709.186,00	26.173.108,00	120,56	83,71
A1	Prihodi iz Ministarstva	14.094.269,50	10.081.295,00	11.240.076,00	79,75	111,49
A2	Prihodi od županije, grada i privrede	300.000,00	353.000,00	383.415,00	127,81	108,62
A3	Vlastiti prihodi	9.900.000,00	11.005.452,45	10.926.981,00	110,37	99,29
A4	Projekt INTREPID Karlovac	6.970.800,00	82.048,55	3.622.636,00	51,97	4415,23
A5	Znanstveni skup		187.390,00			0,00
B	Rashodi	31.265.069,50	21.017.989,55	24.708.897,00	117,56	79,03
B1	Rashodi za zaposlene	12.516.956,00	12.072.093,96	12.416.370,00	99,20	102,85
B2	Materijalni rashodi i oprema	11.177.313,50	8.270.079,25	8.534.428,00	76,35	103,20
B3	Financijski rashodi	600.000,00	593.767,79	135.463,00	22,58	22,81
B4	Projekt INTREPID Karlovac	6.970.800,00	82.048,55	3.622.636,00	51,97	4415,23
Analitika prihoda						
A1	Prihodi iz ministarstva	14.094.269,50	10.081.295,00	11.240.076,00	111,49	79,75
	Prihodi poslovanja	1.106.327,00	1.106.183,00	907.813,00	82,06	82,07
	Plaće djelatnika	7.389.928,00	7.174.687,00	7.648.067,00	103,49	106,60
	Prijevoz zaposlenih	337.347,00	310.677,00	343.624,00	101,86	110,60
	Prihodi za 1. god. školarine	2.831.265,50	372.300,00	1.379.700,00	48,73	370,59
	Prihodi za 1. god. školarine 2011./12.	1.267.280,00		146.840,00	11,59	
	Jubilarnе nagrade	52.284,00	42.598,00	61.330,00	117,30	143,97
	Darovi za blagdanе	35.000,00	33.125,00	7.000,00	20,00	21,13
	Regres	66.250,00	66.250,00	68.750,00	103,77	103,77

VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

Oznaka	Opis	Planirano I.-XII. 2011.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2010.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2011.	Indeks	Indeks
1	2	3	4	5	5/3	5/4
	Studentski programi	20.000,00			0,00	
	Vanjska suradnja	922.338,00	895.475,00	610.702,00	66,21	68,20
	Znanstveni projekti		80.000,00			0,00
	Božićnica	66.250,00		66.250,00	100,00	
Analitika rashoda						
Konto	Rashodi ukupno	38.235.869,50	21.017.989,55	24.708.897,00	117,56	64,62
311	Plaće	9.774.592,00	9.489.896,05	10.414.891,00	106,55	109,75
312	Ostali rashodi za zaposlene	297.770,00	191.568,00	218.583,00	73,41	114,10
31213	Darovi (božićnice, Sv. Nikola)	214.000,00	157.286,00	200.062,00	93,49	127,20
31214	Otpremnine, Jubilarne nagrade	63.770,00	27.956,00	15.521,00	24,34	55,52
31215	Pomoći za bolest, invalidnost i smrtni slučaj	20.000,00	6.326,00	3.000,00	15,00	47,42
313	Doprinosi na plaće	1.681.230,00	1.628.241,29	1.782.896,00	106,05	109,50
321	Naknade troškova zaposlenima	763.364,00	762.388,62	844.707,00	110,66	110,80
3211	Službena putovanja	150.000,00	158.898,13	175.412,00	116,94	110,39
32121	Naknade za prijevoz na posao	418.364,00	427.993,00	437.775,00	104,64	102,29
32131	Seminari, simpoziji, kotizacije	40.000,00	38.661,36	84.612,00	211,53	218,85
32132	Tečajevi, stručni ispiti	10.000,00	984,00	23.000,00	230,00	2337,40
32134	Postdiplomski studiji	120.000,00	113.977,18	107.409,00	89,51	94,24
32135	Certifikati	25.000,00	21.874,95	16.503,00	66,01	75,44
322	Rashodi za materijal i energiju	922.000,00	1.016.813,25	1.166.340,00	126,50	114,71
32211	Uredski materijal	75.000,00	65.595,62	63.491,00	84,65	96,79
32212	Literatura (publikacije, časopisi)	90.000,00	87.876,73	69.981,00	77,76	79,64
32214	Materijal i sredstva za čišćenje	105.000,00	100.505,37	109.758,00	104,53	109,21
32215	Službena, radna i zaštitna odjeća	7.000,00	6.636,74	51.884,00	741,20	781,77
32216	Materijal za studentske vježbe	35.000,00	36.635,28	105.335,00	300,96	287,52
32217	Potrošni materijal	65.000,00	79.309,14	63.361,00	97,48	79,89
32218	Komponente i pomoćni materijal	45.000,00	56.948,64	71.125,00	158,06	124,89
32219	Ostalo - pokloni, ukrasi itd.	15.000,00	16.469,70	20.373,00	135,82	123,70
32231	Električna energija	190.000,00	201.783,54	196.088,00	103,20	97,18
32232	Topla voda (Toplana)	170.000,00	187.961,68	127.229,00	74,84	67,69
32233	Plin	95.000,00	133.591,37	162.429,00	170,98	121,59
32244	Ostali materijal i dijelovi	10.000,00	10.579,06	59.744,00	597,44	564,74
32251	Sitan inventar	20.000,00	32.920,38	53.045,00	265,23	161,13

VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

Oznaka	Opis	Planirano I.-XII. 2011.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2010.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2011.	Indeks	Indeks
1	2	3	4	5	5/3	5/4
323	Rashodi za usluge	6.508.000,00	6.529.130,21	7.174.297,00	110,24	109,88
32311	Usluge telefona, telefaksa	60.000,00	61.158,96	54.472,00	90,79	89,07
32313	Poštarina (pisma, tiskanice)	30.000,00	27.509,08	15.009,00	50,03	54,56
32314	Prijevozne usluge	1.000,00	698,17	3.510,00	351,00	502,74
32315	Priključenje na elektroenerg.		66.646,85	530,00		0,80
32321	Usluge tekućeg i invest. održ. građ. objekata	200.000,00	381.555,91	1.433.251,00	716,63	375,63
32322	Usluge tekućeg i invest. održ. postrojenja i opreme	200.000,00	276.050,86	241.292,00	120,65	87,41
32323	Plinski sustav-priključak i tehničko nadgledanje		6.003,02	42.468,00		707,44
32326	Ostale tehničke usluge	20.000,00	24.229,51	123.098,00	615,49	508,05
32327	Usluge umjeravanja mjerila	16.000,00	15.144,99	27.926,00	174,54	184,39
32328	Usluge izrade tehničke dokumentacije	250.000,00	220.967,20	98.605,00	39,44	44,62
32329	Ostale usluge tekućeg i invest. održavanja	1.000,00	492,00	4.489,00	448,90	912,40
32331	Elektronski mediji	2.000,00	1.607,00	3.013,00	150,65	187,49
32332	Tisak (oglas)	65.000,00	67.327,03	48.785,00	75,05	72,46
32333	Natječaj	20.000,00	15.868,10	27.285,00	136,43	171,95
32335	Internet oglasi	3.500,00	3.013,50		0,00	0,00
32341	Voda i kanalizacija	45.000,00	43.622,18	83.732,00	186,07	191,95
32342	Čistoća	19.100,00	19.222,56	19.222,00	100,64	100,00
32343	Komunalna naknada za poslovni prostor	35.900,00	35.874,00	35.274,00	98,26	98,33
32344	Vodni doprinos	500,00	223,34		0,00	0,00
32345	Usluge čišćenja, pranja i slično	2.000,00	2.099,00	22.188,00	1109,40	1057,07
32347	Naknada za uređenje voda	15.000,00	14.346,58	14.109,00	94,06	98,34
32359	Najamnine za laboratorije i sportsku dvoranu	40.000,00	95.514,98	75.668,00	189,17	79,22
32371	Autorski honorari	200.000,00	179.484,33	251.272,00	125,64	140,00
32372	Ugovori o djelu	4.000.000,00	3.771.622,40	3.477.008,00	86,93	92,19
32373	Naknada za prijevoz vanjskih suradnika	150.000,00	135.011,66	135.409,00	90,27	100,29
32374	Troškovi studentskih sports.	30.000,00	4.967,00	3.623,00	12,08	72,94
32375	Ulaznice	3.000,00	2.710,00	1.980,00	66,00	73,06
32376	Prijevoz studenata-terenske vježbe	65.000,00	79.488,34	94.174,00	144,88	118,48
32377	Usluge studentskog servisa	320.000,00	329.746,30	352.715,00	110,22	106,97
32379	Ostale intelektualne usluge	13.000,00	12.097,41	7.872,00	60,55	65,07
32382	Software	5.000,00	3.679,00	42.759,00	855,18	1162,25
323911	Tiskanje obrazaca	620.000,00	560.358,46	129.775,00	20,93	23,16
323912	Tiskanje knjiga			202.791,00		

VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

Oznaka	Opis	Planirano I.-XII. 2011.	Prethodno razdoblje I.-XII. 2010.	Tekuće razdoblje I.-XII. 2011.	Indeks 5/3	Indeks 5/4
1	2	3	4	5	5/3	5/4
323913	Tiskanje promotivnih materijala			23.961,00		
323914	Grafičke usluge, kopiranje, uvezivanje i sl.			32.231,00		
32393	Uređenje prostora	3.000,00	180,00		0,00	0,00
32395	Uramljivanje slika i slike	2.000,00	1.902,79		0,00	0,00
32396	Medalje, značke, pehari, kape	70.000,00	68.382,70	44.794,00	63,99	65,50
32398	Usluge vođenja računa prav.	1.000,00	325,00		0,00	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi	7.334.113,50	471.338,12	533.641,00	7,28	113,22
32911	Naknada za Upravno vijeće	125.000,00	112.314,76	120.301,00	96,24	107,11
32922	Premije osiguranja (poslovni prostor)	25.000,00	21.172,94	62.690,00	250,76	296,09
32924	Premije osiguranja studenata	44.313,50	27.772,50	52.026,00	117,40	187,33
329311	Interna reprezentacija	80.000,00	122.561,35	30.795,00	38,49	25,13
329312	Domjenci			13.283,00		
329313	Ostala reprezentacija			28.908,00		
32941	Tuzemne članarine	10.000,00	9.240,00	2.336,00	23,36	25,28
32950	Liječnički pregledi	13.000,00	13.000,00	1.450,00	11,15	11,15
32992	Hotelske usluge	50.000,00	41.683,60	72.460,00	144,92	173,83
32993	Međunarodni stručno-znanstveni skup		103.772,75			0,00
32994	Projekt EU	6.970.800,00	2.098,38	142.842,00	2,05	6807,25
32995	X-ice	6.000,00	7.365,24	6.550,00	109,17	88,93
32996	Smotre	10.000,00	10.356,60		0,00	0,00
343	Ostali financijski rashodi	600.000,00	593.767,79	136.591,00	22,77	23,00
381	Troškovi medicina Rijeka (upisnina)	90.000,00	83.061,85		0,00	0,00
382	Kapitalne donacije (Studentski zbor)	69.000,00	17.497,20		0,00	0,00
412	Licence	5.000,00	4.821,60		0,00	0,00
421	Građevinski objekti		29.212,50			0,00
422	Postrojenja i oprema	140.000,00	118.204,52	2.449.448,00	1749,61	2072,21
0	Investicije	3.080.000,00	0,00		0,00	
	Dizalo za invalide	800.000,00			0,00	
	Uređenje knjižnice	1.500.000,00			0,00	
	Plan zaštite od požara	200.000,00			0,00	
	Uređenje parka Veleučilišta ("Urbani kolaž")	500.000,00			0,00	
	Uređenje sirane	40.000,00			0,00	
	Uređenje WC-a za invalide	40.000,00			0,00	
	Projekt INTREPID Karlovac	6.970.800,00	82.048,55	3.622.636,00	51,97	4415,23

17. STATISTIČKI PODACI OD 1998. DO 2011. GODINE

Naziv		1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	Ukupno	
Broj studenata 1. godine (uključeni ponavljajući)	Strojarstvo**	110	111	97	85	98	100	115	79	73	80	93	97	88	89		
	Mehatronika								45	73	92	90	66	75	87		
	Strojarstvo* - spec.						123	104	30	25	17	25	15	36	31		
	Tekstilstvo***	71	111	95	99	79	72	72	82	75	53	24	21	27	43		
	Sigurnost			52	75	67	141	172	146	190	197	200	226	241	246		
	Sigurnost* - spec.															86	44
	Prehrana			70	62	85	83	92	69	73	70	71	71	71	77	96	
	Lovstvo			108	84	107	114	77	87	83	83	68	76	86	70	85	
	Ugostiteljstvo						108	116	159	221	198	198	195	198	194	194	
	Poslovno upravljanje*									58	61	42	72	60	57	42	
	UKUPNO	181	222	422	405	436	741	748	755	874	817	846	840	840	951	957	9195
	Ukupan broj studenata	Strojarstvo**	223	191	238	174	236	228	333	211	166	173	202	214	222	267	
		Mehatronika								45	79	114	119	109	121	130	
		Strojarstvo* - spec.						123	227	249	56	42	70	72	72	88	
Tekstilstvo***		109	154	141	136	136	130	111	110	89	53	24	24	36	55		
Sigurnost				52	117	161	230	358	331	402	462	482	580	610	638		
Sigurnost* - spec.																86	118
Prehrana				70	111	168	192	161	217	180	202	202	205	200	168	190	
Lovstvo				108	180	273	327	357	302	246	205	205	223	238	204	205	
Ugostiteljstvo							108	202	327	458	512	512	588	580	489	473	
Poslovno upravljanje*									58	127	166	223	221	221	186	174	
UKUPNO		332	345	609	718	974	1338	1749	1850	1803	1929	2136	2238	2194	2338	20553	

*) Specijalistički diplomski stručni studij

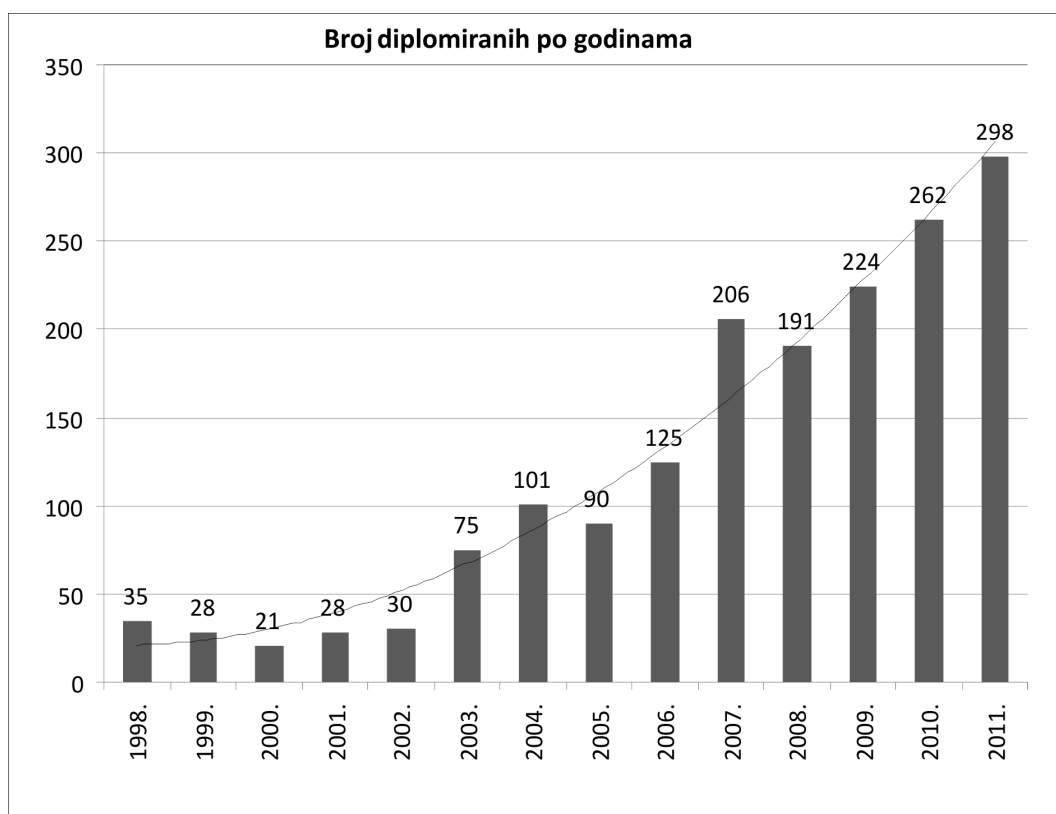
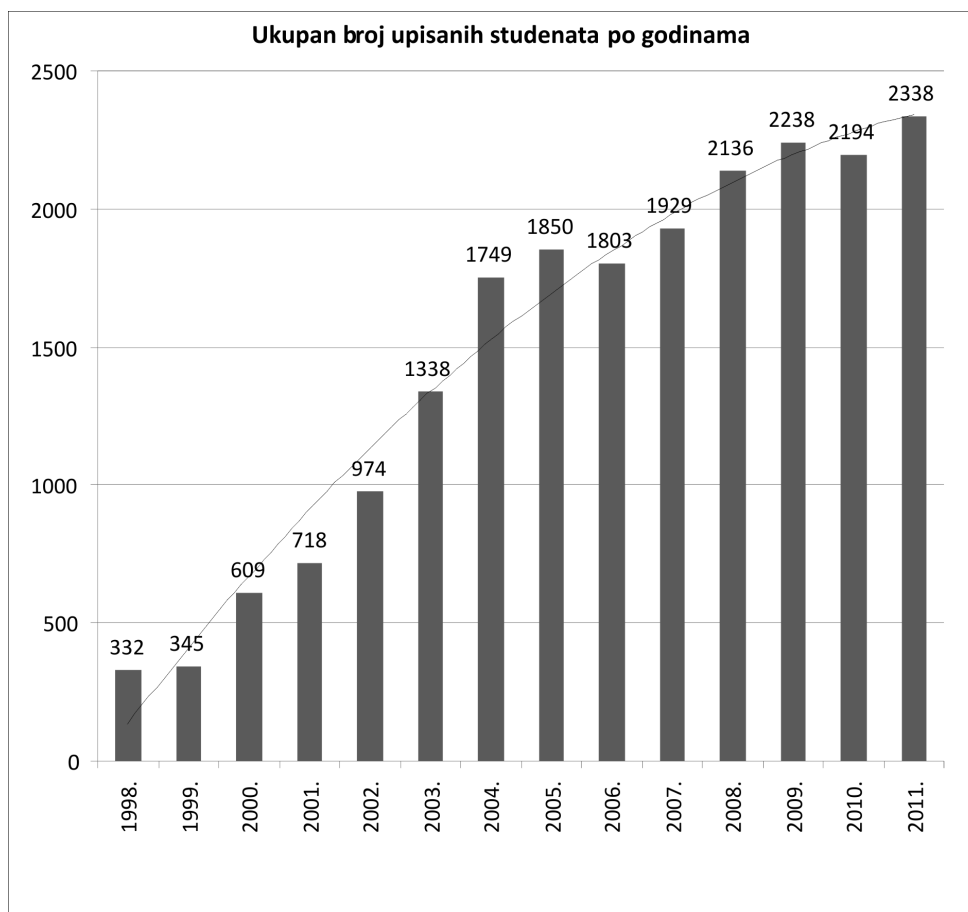
**) od 1963. do 1998. diplomiralo je 1133 inženjera strojarstva

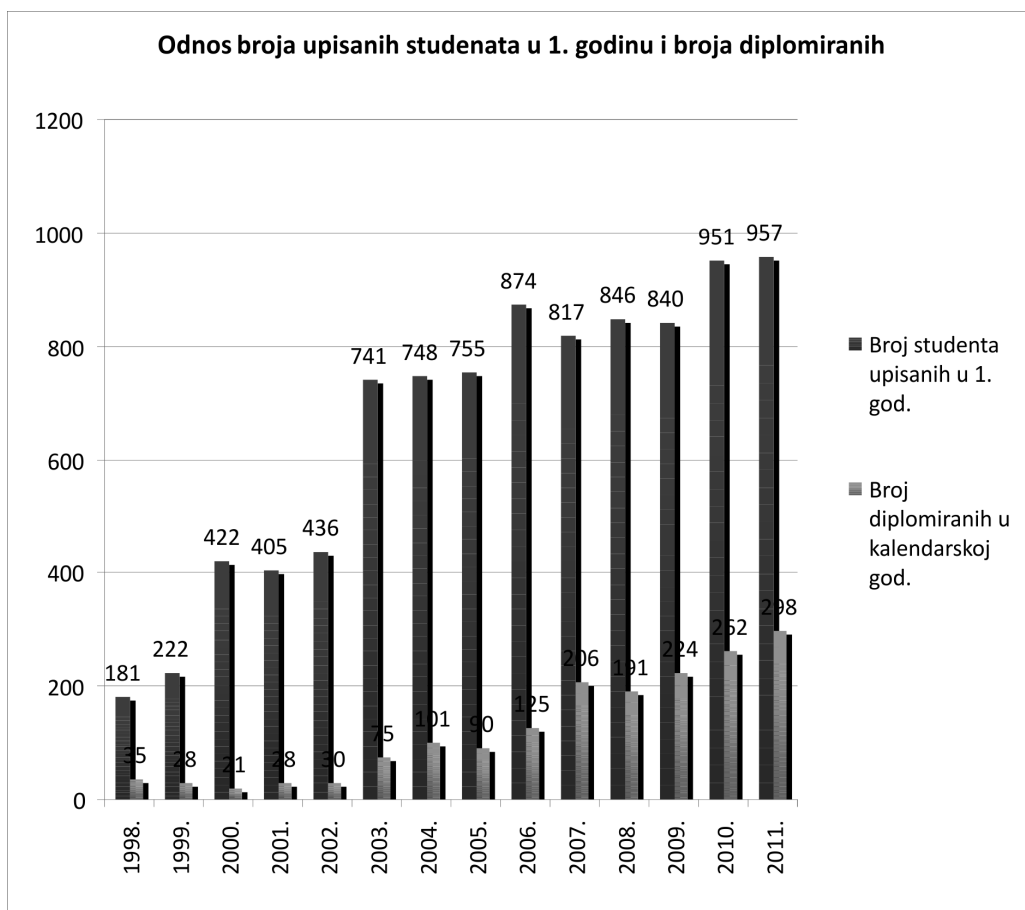
***) od 1963. do 1998. diplomiralo je 577 inženjera tekstilne tehnologije

Naziv		1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	Ukupno
Broj diplomiranih studentata	Strojarstvo (FSB+VUK)**	26	22	9	19	21	14	17	10	11	9	18	23	20	22	241
	Mehatronika												2	7	5	14
	Strojarstvo-razlikovni								9	16	31	23	5	10	11	105
	Strojarstvo-spec.										3	5	10	8	9	35
	Tekstilstvo (TTF+VUK)***	9	6	12	9	9	8	6	9	2	8	7	2	1	4	92
	Sigurnost-redovni						22	29	22	14	15	21	29	36	28	216
	Sigurnost-izvanredni								2	22	25	27	23	34	48	181
	Prehrana						9	8	9	25	39	14	33	27	37	201
	Lovstvo						22	41	29	31	41	25	36	31	38	294
	Ugostiteljstvo									4	16	25	30	54	64	193
	Poslovno upravljanje*										19	26	31	34	32	142
	UKUPNO	35	28	21	28	30	75	101	90	125	206	191	224	262	298	1714

**) od 1963. do 1998. diplomiralo je 1133 inženjera strojarstva

***) od 1963. do 1998. diplomiralo je 577 inženjera tekstilne tehnologije





18. ZAKLJUČCI

- U ak. god. 2011./2012. je ukupan broj studenata povećan za **7,1%** u odnosu na ak. god. 2010./2011., kada je upisano 2.330 studenata. U prvu godinu studija upisano je ukupno 1.002 studenta što je za **0,7%** više nego ak. god. 2010./2011. godine, kada je upisano 995 studenata.
- U ak. god. 2011./2012. u I. godinu je upisano **7,6%** više studenata na teret MZOŠ nego prethodne akademske godine, **10%** više studenata na izvanredne stručne studije, ali na specijalističke diplomske stručne studije je upisano je 62 studenta manje nego prethodne akademske godine što iznosi pad od **53%**. Smanjenje broja upisanih studenata na specijalističke diplomske studije ne može se pripisati kvaliteti nastave niti cijeni samog studija (koja nije promijenjena u odnosu na prethodnu akademsku godinu), već je odraz stanja na tržištu rada i smanjenoj platežnoj moći potencijalnih studenata.
- Tijekom kalendarske godine 2011. na Veleučilištu u Karlovcu diplomirala su **334** studenata što je za **27%** više nego 2010. godine kad su diplomirala 262 studenta.
- Nastavno opterećenje na studijima koji su se izvodili u ak. god. 2010./2011. iznosi ukupno **43.330** norma-sata (NS), od čega predavanja iznose 21.426 NS, auditorne vježbe 10.199 NS, a praktične vježbe 11.705 NS.
- U ak. god. 2010./2011. nastavu je izvodilo ukupno **177** nastavnika i suradnika. Od toga su **46** nastavnika i **4** suradnika bila zaposlena na Veleučilištu (sa različitim udjelom radnog vremena), a **127** nastavnika i suradnika sudjelovala su u nastavi temeljem ugovora o djelu (honorarni nastavnici i suradnici).
- Ukupni je prihod Veleučilišta u godini 2011. iznosio **26.173.108** kuna. Prihod od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa (uglavnom za plaće djelatnika i tekuće održavanje) iznosio je 11.240.076, prihodi od županije, grada i privrede 383.415, vlastiti prihodi 10.926.981 a Projekt INTREPID Karlovac 3.622.636 kuna.
- Rashodi u 2011. godini iznosili su **24.708.897** kuna.
- Godinu 2011. Veleučilište u Karlovcu je završilo s pozitivnim poslovnim rezultatom.
- U ak. god. 2011./12. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa subvencionira troškove studiranja u iznosu od 3.650 kuna po studentu.
- Nastavnici i asistenti Veleučilišta objavili su u 2011. godini 41 znanstveni i stručni rad, te napisali i objavili 6 udžbenika. Izdana je monografija 50 godina studija tekstilstva (1961.-2011.). Objavljen je prvi broj Zbornika radova Veleučilišta u Karlovcu (20 radova iz tri znanstvena područja na 228 stranica) koji će ubuduće izlaziti polugodišnje.
- U lipnju 2011. Veleučilištu je od strane ovlaštene ustanove, Hrvatskog registra brodova (CRS), dodijeljen certifikat ISO 9001, sukladno međunarodnoj normi sustava kvalitete. Daljnjim radom na unapređenju sustava upravljanja kvalitetom (primjena propisanih postupaka, poboljšanje postojeće i uvođenje nove dokumentacije) unaprijedit će se ne samo kvaliteta nastave, već i ostali segmenti rada Veleučilišta u Karlovcu (npr. rad studentske referade, knjižnice, rad u laboratorijima, itd.) kao visoko-obrazovne ustanove.
- Donesena je strategija razvoja Veleučilišta u Karlovcu.
- Završena izgradnja i obavljena primopredaja zgrade Nastavnih kabineta i laboratorija Veleučilišta u Karlovcu za Projekt sufinanciran od EU INTREPID. Projekt INTREPID je u

završnoj fazi nabave opreme, radovi na zgradi su završeni i tri nova laboratorija ukupne površine od 260 m² su opremljena i u funkciji. Oprema će u najvećoj mogućoj mjeri pokrivati potrebe Strojarskog odjela. Partner u projektu INTREPID je University of the West of England iz Bristola (Velika Britanija).

- Osvremenjena je informatička oprema.
- Završena izgradnja i obavljena primopredaja “Nabave i ugradnje dizala za osobe s invaliditetom”.
- Pristupilo se izradi 4 projekta, u kojima je Veleučilište u Karlovcu vodeći projektni partner. Također se tijekom godine Veleučilište uključilo u 2 projekta drugih ustanova, kao projektni partner. Veleučilište u Karlovcu - vodeći partner: **Heritage Campus** (stvaranje preduvjeta za revitalizaciju objekata kulturne baštine na prostoru budućeg kampusa); **SciFunctional** (nadogradnja i poboljšanje kapaciteta za istraživanje i razvoj funkcionalnih mliječnih proizvoda u Karlovačkoj županiji); **PRODUCER** (poticanje i poboljšanje proizvodnje sira u skladu s EU standardima uz primjenu tehnološke i poduzetničke edukacije); **SustainNet** (uspostavljanje partnerske mreže između visokoškolskih institucija, lokalne zajednice i sektora zaštite okoliša u pograničnom području). Veleučilište u Karlovcu - projektni partner: **UNITECH** (izgradnja regionalnog sustava za transfer tehnologije sa znanstvenih i istraživačkih institucija u regiji u lokalno gospodarstvo); **Conecting CRO-BiH SMEs through the production of common fashion ethno products** (istraživanje i oživljavanje hrvatskog i bosanskog kulturnog naslijeđa te modernizacija i aplikacija motiva hrvatske i bosanske baštine na komercijalne modne proizvode).
- Nastavljena je dobra suradnja s gospodarskim subjektima Karlovačke županije i šire, a odnosi se na poslovno-tehničku suradnju i izvođenje dislocirane praktičke nastave.

Karlovac, veljača 2012. godine

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