



Veleučilište u Karlovcu, Ivana Meštrovića 10, 47000 Karlovac

IZVJEŠĆE O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU za 2004. GODINU

1. UVOD

Veleučilište u Karlovcu osnovano je 1997. godine Uredbom Vlade Republike Hrvatske (NN br. 40/97 od 16. travnja 1997.) sa sjedištem u Karlovcu na lokaciji Ivana Meštrovića 10, a za obavljanje djelatnosti visoke naobrazbe. Na istoj lokaciji nalazi se Rektorat, stručne službe i Knjižnica Veleučilišta. Nastava Strojarskog odjela i Odjela lovstva i zaštite prirode održava se na lokaciji Ivana Meštrovića 10, nastava Tekstilnog odjela i Odjela Sigurnosti i zaštite održava u Dugoj Resi, Jozefinska cesta 27, a nastava Odjela ugostiteljstva i Odjela Prehrambene tehnologije na lokaciji djelomično preuređene vojarnje "Frankopan", Trg J. J. Strossmayera 9.

Temeljem Ugovora o poslovno tehničkoj suradnji za organizaciju i provedbi dijelova nastavnog plana potpisanog između Veleučilišta u Karlovcu i Kemijsko-tehnološke škole - Karlovac, dio nastave iz stručnog studija Prehrambene tehnologije i Lovstva i zaštite prirode održava se u prostorima te škole, a isto tako dio vježbi stručnog studija strojarstva (NC programiranje itd.) održava se u laboratorijima Srednje tehničke škole - Karlovac. Ova suradnja je svakako u cilju zajedničkog općeg interesa srednješkolnog i visokoškolskog obrazovanja u Karlovcu.

Veleučilište je dobilo trajnu dopusnicu za rad 17. prosinca 1999. godine od Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, te je u upisnik visokih učilišta Ministarstva znanosti i tehnologije upisano pod rednim brojem 0248.

Veleučilištem rukovodi Upravno vijeće na čijem je čelu mr.sc. Rihard Gliha iz Zagreba, a članovi su: Damir Mesić, dipl.oec. iz Zagreba; Bruno Rogić, dipl.ing., te Vladimir Skolan, dipl.oec; Nikola Vuljanić, prof.; prof.dr.sc. Darko Vyroubal i Nikola Sonički, dipl.ing. iz Karlovca.

Stručni organ Veleučilišta je Senat, na čijem čelu je rektor prof.dr.sc. Mirko Butković i prorektori prof.dr.sc. Darko Vyroubal i Nikola Vuljanić, prof., a članovi su: pročelnik Strojarskog odjela prof.dr.sc. Ante Pavić; pročelnik Tekstilnog odjela i odjela Sigurnosti i zaštite dr.sc. Jovan Vučinić, viši predavač; pročelnik Prehrambenog odjela i odjela Lovstva i zaštite prirode prof.dr.sc. Antun Alegro; pročelnik odjela Ugostiteljstva dr.sc. Branko Wasserbauer, predavač, kao i predstavnici studenata Krešimir Lišnjić i Matija Novak.

2. PODACI O VELEUČILIŠTU U KARLOVCU U 2004. GODINI

2.1. Studenti

2.1.1. Upisani studenti

Na pet redovitih dodiplomskih stručnih studija (Strojarstvo, Tekstilna tehnologija, Sigurnost i zaštita, Prehrambena tehnologija i Ugostiteljstvo, zatim na dva izvanredna dodiplomska stručna studija (Lovstvo i zaštita prirode, Sigurnost i zaštita) na Veleučilištu u Karlovcu, kao i na četverogodišnjem diplomskom stručnom studiju "Strojarstva" (redovitim i razlikovnom) studira ukupno 1749 studenata. U odnosu na 2003. to je povećanje za 30,71 %. Tablica 2.1. prikazuje detaljnije statističke podatke o studentima koji imaju studentska prava za 2004. godinu.

T a 2 -1. Sveukupno upisanih studenata

Ak. god. 2004/2005

Studij	Kategorija	I. godina			II. godina			III. godina			IV. godina			Apsolventi (sa pravima)	Sveukupno
		Redovni upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni upis	Ponavljajući	Ukupno		
Strojarstvo	Potpota	79	36	115	26	26	52	16		16			0	145	328
	Osobni	3		3			0	2		2			0		5
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	82	36	118	26	26	52	18	0	18	104		104	123	227
Prehrambena tehnologija	Potpota	65	14	79	30	4	34	16		16	104	0	104	268	560
	Osobni	10	3	13	4		4	6		6			0	9	138
	Stranci			0			0			0			0		23
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	75	17	92	34	4	38	22	0	22	0	0	0		0
Ugostiteljstvo	Potpota	37	4	41	32		32						0	9	161
	Osobni	68	7	75	54		54						0		73
	Stranci			0			0			0			0		129
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	105	11	116	86	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0
Tekstilno-mehanička tehnologija	Potpota	30	16	46	6	5	11	4		4	0	0	0	0	202
	Osobni			0			0			0			0	10	71
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	30	16	46	6	5	11	4	0	4	0	0	0	10	71
Tekstilno-kemijska tehnologija	Potpota	18	8	26		4	4			0			0	10	40
	Osobni			0			0			0			0		0
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	18	8	26	0	4	4	0	0	0	0	0	0		0
Sigurnost i zaštita	Potpota	40	32	72	38	7	45	26		26	0	0	0	10	40
	Osobni	4		4	11		11	4		4			0	38	181
	Stranci			0			0			0			0	10	29
	Izvanredni	96		96	23		23	29		29			0		0
	Ukupno	140	32	172	72	7	79	59	0	59	0	0	0		148
Loštvo i zaštita prirode	Potpota			0			0			0	0	0	0	48	358
	Osobni			0			0			0			0		0
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni	77		77	79		79	58		58			0		0
	Ukupno	77	0	77	79	0	79	58	0	58	0	0	0		357
Sveukupno upisani:		527	120	647	303	46	349	161	0	161	104	0	104	488	1749

2.1.2. Diplomirani studenti

U 2004. godini broj studenata koji su diplomirali na dodiplomskim stručnim studijima je:

Strojarstvo	17 studenata
Tekstilna tehnologija	6 studenata
Prehrambena tehnologija	8 studenata
Sigurnost i zaštita	29 studenata
Lovstva i zaštite prirode (izvanredni)	41 student

Na redovitom dodiplomskom stručnom studiju Ugostiteljstva, te na izvanrednom dodiplomskom stručnom studiju Sigurnosti i zaštite, te na razlikovnom četverogodišnjem studiju strojarstva još nitko od studenata nije diplomirao budući da su ti stručni studiji započeli sa radom akademske godine 2003/2004.

2.1.3. Zapošljavanje inženjera

Veleučilište nema ustrojenu službu praćenja zapošljavanja svojih završenih studenata. U tablici 2-2 je prikazano stanje za grad Karlovac za četiri profila završenih studenata sa Veleučilišta. Završeni inženjeri Strojarstva (17) su svi zaposleni od čega je samo u gradu Karlovcu zaposleno 13. Slabije je stanje sa tekstilnom, prehrambenom i zaštitnom strukom. Završni studenti lovstva su većinom zaposleni, budući da dolaze iz rada kao izvanredni studenti.

Tablica 2-2

Broj nezaposlenih i zaposlenih završenih studenata Veleučilišta u gradu Karlovcu za 2004. god.

ZANIMANJE	BROJ NEZAPOSLENIH 31.12.2004. god.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA U 2004. god.	BROJ ZAPOSLENIH U 2004. god.
Strojarski inženjer	23	13	13
Tekstilni inženjer	14	1	3
Prehrambeni tehnolog	3	1	2
Inženjer zaštite na radu	21	4	7

2.2. Nastavno osoblje

2.2.1. Stalno zaposleni

Na Veleučilištu u Karlovcu stalno je zaposleno 36 nastavnika, od čega se 31 nastavnika financira na teret Ministarstva, a 5 na teret vlastitih prihoda Veleučilišta u Karlovcu. U radnom odnosu s punim radnim vremenom zaposleno je 26 nastavnika, a u radnom odnosu s nepunim radnim vremenom 10 nastavnika. Sastav stalno zaposlenih nastavnika prikazan je u tablici 2.3. Ukupan broj stalno zaposlenih nastavnika na Veleučilištu u Karlovcu u 2004. godini u odnosu na 2003. godinu povećan je za 2 nastavnika.

Tablica 2-3

STALNI NASTAVNICI PREMA NASTAVNIM I/ILI ZNAJSTVENO - NASTAVNIM ZVANJIMA NA DAN 31.12.2004.		
RED. BROJ	OPIS	SVI STUDIJI NA VELEUČILIŠTU
1.	Redoviti profesor	
2.	Profesor visoke škole	3
3.	Viši predavač	4
	- od toga:	10
	- Viši predavač sa VSS:	1
	- Viši predavač sa VSS + Mr.sc.:	7
	- Viši predavač VSS+Dr.sc.:	2
4.	Predavač	9
	- od toga:	
	- Predavač sa VSS:	6
	- Predavač sa VSS + Mr.sc.:	2
	- Predavača sa VSS + Dr.sc.:	1
5.	Asistent	
6.	UKUPNO	10
		36

2.2.2. Vanjski suradnici

U nastavi sudjeluju i vanjski suradnici od kojih neki dolaze iz karlovačkih i drugih industrija, a dio (69) su angažirani sveučilišni nastavnici s Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Veterinarskog fakulteta, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Ekonomskog fakulteta, Istraživačkog odjela hrvatskog prirodoslovnog muzeja, Šumarskog instituta Jastrebarsko, kao i srednjih škola Karlovačke županije.

Struktura vanjskih suradnika prikazana je u tablici 2-4.

Tablica 2-4

VANJSKI SURADNICI PREMA NASTAVNIM I/ILI ZNAJSTVENO - NASTAVNIM ZVANJIMA NA DAN 31.12.2004.		
RED. BROJ	OPIS	SVI ODJELI
1.	Redoviti profesor	
2.	Izvanredni profesor	25
3.	Profesor visoke škole	9
4.	Docent	-
5.	Viši predavač	11
6.	Predavač	8
7.	Asistent/stručni suradnik	15
8.	Vanjski suradnik bez izbora	19
9.	Laborant	61
	SVEUKUPNO VANJSKIH SURADNIKA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU	4
		152

U odnosu na 2004. godinu broj vanjskih suradnika je promjenjen tj. isti je povećan sa 141 na 152 što je odnosu na 2003. godinu 7,23 % više.

Kako Veleučilište u Karlovcu stalno provodi postupke izbora vanjskih suradnika u status nastavnika s nastavnim zvanjima (jer samo u tom slučaju mogu raditi na visokom učilištu), broj vanjskih suradnika iz karlovačke županije se povećava. U 2004. godini kroz postupak izbora u nastavna zvanja prošlo je ukupno 4 nastavnika, od čega je 1 zaposlen na Veleučilištu a 3 nastavnika su u statusu vanjskih suradnika. Također, u 2004. godini kroz postupak izbora u suradničko zvanje asistenta prošlo je ukupno 9 suradnika od čega je 5 zaposleno na Veleučilištu u Karlovcu i to troje u punom radnom vremenu, a dvojica u nepunom radnom vremenu. Preostala 4 asistenta su vanjski suradnici Veleučilišta u Karlovcu. U postupku izbora u nastavna zvanja na Veleučilištu u Karlovcu u 2003. godini su 5 vanjskih suradnika, dok je trenutno troje vanjskih suradnika u postupku verifikacije (čeka se odluka Senata Veleučilišta u Karlovcu).

Visina plaće i honorara nastavnog osoblja i ostalih zaposlenih određena je od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i Veleučilište u Karlovcu isplaćuje doznačena sredstva za tu svrhu. Međutim, posebno se može istaknuti da Veleučilište u Karlovcu iz vlastitog prihoda financira 30 % vanjskih suradnika, budući sredstva doznačena od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske u tu svrhu nisu dostatna za normalno odvijanje nastave, pa je Veleučilište prisiljeno ostatak vanjskih suradnika (30 %) financirati kako je prethodno narečeno.

Veleučilište u Karlovcu ima ukupno 56 djelatnika u radnom odnosu. Posebno se naglašava da se prioritetno koriste stručni kadrovi grada Karlovca i Duge Rese, a broj kadrova koji dolaze na rad iz Zagreba je osam (8) i to 6 nastavnika i 2 asistenta.

Osim nastave, nastavnici sudjeluju i u suradnji sa gospodarstvom, a obvezni su objavljivati znanstvene i stručne radove. U 2004. godini nastavnici i suradnici Veleučilišta bili su vrlo aktivni u objavljivanju brojnih radova u časopisima, kao i na sudjelovanju na brojnim kongresima, konferencijama i ostalim skupovima gdje su izlagali i branili referate.

U 2004. godini nastavnici Veleučilišta u Karlovcu objavilo je dva udžbenika i to:

- (1) Dr.sc. Branko Wasserbauer; Silvija Vitner, dipl.oecc. i Slađana Vujaklija, dipl.oecc.: "Rječnik osnovnih turističko-ugostiteljskih pojmova", i
- (2) Mr.sc. Marijan Cvetković: "Temelji menadžmenta u poduzeću".

2.3. Administrativno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno 21 (dvadesetjedan) djelatnik i to: rukovoditelj pododsjeka u središnjoj službi, voditelj računovodstva, 2 diplomirana knjižničara, voditelj odsjeka, referent odsjeka, knjigovođa, računovodstveni referent, administrativni tajnik, sistem inženjer, sistem administrator, 2 voditelja pododsjeka, jedan viši laborant i sedam zaposlenica koje rade na poslovima radnog mjesta IV. vrste zvanja (spremačice).

U odnosu na 2003. godinu stanje zaposlenog nenastavnog osoblja je povećano za 5 radnika, a od ukupnog broja nenastavnog osoblja, 12 radnika financira se iz vlastitog prihoda Veleučilišta.

2.4. Prostor

2.4.1. Lokacija Karlovac

Veleučilište u Karlovcu je smješteno na tri lokacije. Lokacija Ivana Meštrovića 10 ima ukupno 1200 m² gdje je smješten Rektorat, Strojarski odjel, Odjel lovstva i zaštite prirode, te neki laboratoriji (kompjuterski i mehatronički), zajednička knjižnica, studentski centar (do 11. mjeseca 2004. godine) i zalogajnica.

Veleučilište u Karlovcu na lokaciji Meštrovićeve 10 (bivši SOUR-Jugoturbina), koristilo je u 2004. godini za potrebe nastave Strojarskog odjela veliku predavaonu koja je vlasništvo grada Karlovca, a iznajmljena je Veleučilištu u Karlovcu.

Lokacija bivše vojarne "Frankopan", Strossmayerov trg 9, koristi se od četvrtog mjeseca 2004. godine, za potrebe predavanja Ugostiteljskog i Prehrambenog odjela.

Veleučilište je sa Kemijsko-tehnološkom školom u Karlovcu potpisalo Ugovor o suradnji u provedbi nastavnog plana i programa Veleučilišta u Karlovcu, a sve u cilju pomoći Veleučilištu od strane škole za osiguranje provedbe i organizacije dijela nastave iz stručnog studija "Prehrambene tehnologije" i "Lovstva i zaštite prirode", te se isti prostor i koristi sukladno potpisanom Ugovoru.

Potpisom ugovora o darovanju između Ministarstva obrane i Veleučilišta u Karlovcu, trajno je riješeno pitanje prostora Veleučilišta. Prostorije vojarne su djelomično osposobljene, tj. prvi kat je kompletno uređen za održavanje nastave, pa se osposobljene prostorije koriste za nastavu ugostiteljstva i prehrambenog odjela.

2.4.2. Lokacija Duga Resa

U Dugoj Resi gdje se održava nastava Tekstilnog odjela i Odjela sigurnosti i zaštite pri radu, redovni i izvanredni studij. Koristi se cca 600 m² prostora Srednje škole Duga Resa. Jozefinska cesta 27.

Srednja škola Duga Resa je u 2002. godini adaptirala jednu predavaonicu na lokaciji Jozefinska cesta 27 za 50 studenata, a također je uredila i kompjuterski kabinet za 15 studenata. Predavaonica se koristi isključivo za studente Veleučilišta u Karlovcu. U okviru srednjoškolskog doma Duga Resa, Banjavčičeva 2 koristi se jedna predavaonica kapaciteta cca 100 studenata.

2.5. Informatizacija Veleučilišta

Veleučilište u Karlovcu je u zadnjih tri godine uložilo ogromne napore u informatizaciju svih djelatnosti, posebno za edukaciju i rad sa studentima i vezama sa internetom.

2.5.1. Kratki opis rada u periodu od 2001-2003. godine

Na lokaciji I. Meštrovića 10 u funkciji je u navedenom razdoblju bila jedna informatička učionica sa ukupno 16 računala, 15 računala u kabinetima profesora, te po jedan server za svaku windows domenu. Funkciju e-mail i web servera obavljao je stari Sun Station 5 server. Ukupno su u funkciji bila 2 LCD projektora. Uspostavljena je veza prema CARNet-u brzine 2MB/s, a Veleučilište je postalo CARNet-ovo komunikacijsko čvorište. Sva računala su bila na javnim IP adresama i bez antivirusne zaštite, čime je sigurnost mreže bila na vrlo niskoj razini.

Na lokaciji u Dugoj Resi postojala je jedna informatička učionica sa 8 starih računala i 2 računala za profesore. Spajanje na internet vršilo se preko 56k modema.

U 2002. i 2003. godini nabavljeno je i instalirano ukupno oko 50 računala za potrebe informatičkih učionica. Instalirana je još jedna informatička učionica u Karlovcu, a u Dugoj Resi je postojeća učionica preseljena u veći prostor. Stara računala su zamijenjena novima. CARNet-ov postojeći server zamijenjen je novim, te je izvedena transparentna migracija korisnika sa starog servera. Na zahtjev CARNet-a instaliran je LDAP imenik čime je Veleučilište uključeno u projekt AAI (autentikacijska i autorizacijska infrastruktura).

Uspostavljena je veza sa odjelima u Dugoj Resi brzine 2MB/s. U pogon je stavljen vatrozid, čime je povećana sigurnost cijele mreže. Instalirana je centralna antivirusna zaštita. U probni rad su puštene nove web stranice Veleučilišta koje su kasnije zamijenjene naprednim Content Management sustavom. Dio postojeće aktivne mrežne opreme zamijenjen je novijom tehnologijom, čime je ukupni kapacitet mrežnih priključaka povećan. Kupljeno je 5 LCD projektora za potrebe predavanja. Na postojeću telefonsku centralu instalirani su GSM izlazi zbog smanjenja troškova telefoniranja.

Donacijom MZT-a potkraj 2003. Veleučilište u Karlovcu dobilo je 7 vrhunskih računala (naknadno je kupljeno još 5 istih) za potrebe edukacije (nastava, stručna predavanja) iz područja strojarstva (3D konstruiranje), jedan server, mrežni printer, te jedan LCD projektor. Navedena oprema je odmah instalirana i ubrzo nakon toga stavljena u funkciju.

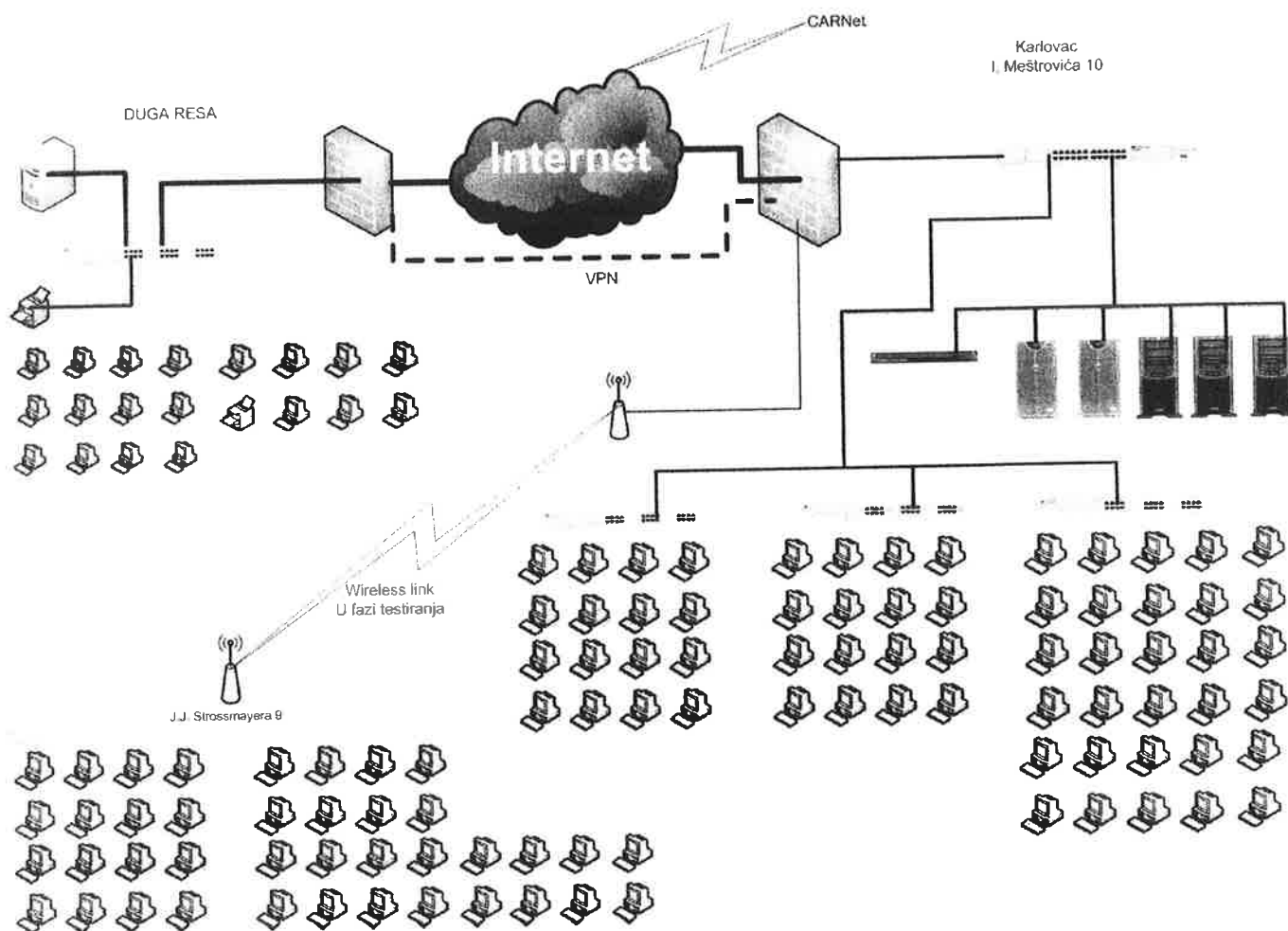
J.J. Strossmayera 9. Zamijenjena su starija računala u računalnim učionicama i izvršena je migracija na MS Windows 2000 platformu. Započeta je zamjena i migracija profesorskih računala.

U Dugoj Resi postavljen je i pušten u funkciju novi Linux server, završena je migracija na MS Windows 2000 platformu, te je i tamo postavljen vatrozid sa VPN konekcijom prema glavnoj mreži u Karlovcu. Mrežna sigurnost podignuta je na vrlo visoku razinu.

U novom prostoru Veleučilišta oformljena su dva računalna kabineta sa ukupno 34 računala. Izvršeno je postavljanje pasivne mrežne opreme (ukupno 208 mrežnih priključaka) u sve prostorije u uređenom dijelu. Kupljen je komunikacijski ormar za mrežnu opremu koji je trenutno je u fazi postavljanja.

Potkraj 2004. godine osnovana je Informatička služba Veleučilišta u Karlovcu, a zbog opsega posla zaposlen je još jedan sistem administrator.

Na slici 2-1. dana je skica trenutnog stanja informatičke mreže Veleučilišta u Karlovcu.



Slika 2-1. Skica trenutnog stanja informatičke mreže Veleučilišta u Karlovcu

3. FINANCIRANJE I FINACIJE

Veleučilište u Karlovcu je javno Veleučilište koje se dijelom financira od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, dijelom sredstvima Studentskog centra čiji je osnivač, te vlastitim prihodima od uplate školarine za izvanredne studije i studije za vlastite potrebe.

Prihodi:

3.1. SVEUKUPNI PRIHODI ZA 2004. GOD.

1. Prihodi od subjekata unutar države	13.088.206,00 kn
Prihodi od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa	6.916.390,00 kn
	6.916.390,00 kn

Ovi prihodi isključivo ovise o Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa i Veleučilište ih samo namjenski isplaćuje, a sastoje se od:

a. Prihodi poslovanja	426.127,00 kn
b. Plaće djelatnika	4.632.828,00 kn
c. Prijevoz djelatnika	254.399,00 kn
d. Jubilarne nagrade	20.668,00 kn
e. Darovi za blagdane	40.600,00 kn
f. Studentski programi	118.000,00 kn
g. Vanjska suradnja	1.423.768,00 kn
2. Prihodi od Županije	230.000,00 kn
Prihodi od Grada	25.200,00 kn
3. Prihodi od vlastite djelatnosti	
a. Uplate školarina	4.953.183,00 kn
b. Prihodi od Studentskog Centra	3.237.029,00 kn
	1.716.154,00 kn
4. Ostali prihodi	959.080,00 kn

To su vlastiti prihodi, koji nisu osnovna djelatnost Veleučilišta, a sastoje se od refundacija, upisnine, te usluga koje Veleučilište obavlja na tržištu.

5. Prihodi od kamata	4.353,00 kn
----------------------	-------------

Rashodi:

3.2. SVEUKUPNI RASHODI ZA 2004. GOD.

12.720.991,00 kn

Rashodi za zaposlene (plaće)	5.373.759,00 kn
Ostali rashodi za zaposlene	505.516,00 kn
Rashodi za materijal i energiju	1.090.379,00 kn
Rashodi za usluge	1.801.192,00 kn

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa sudjeluje u manjem dijelu za isplatu ovih troškova, dok se većim dijelom podmiruju iz vlastitih prihoda.

Financijski rashodi:

Rashodi za vanjske suradnike	2.099.255,00 kn
Autorska djela	446.862,00 kn
Upravno vijeće	172.260,00 kn
Studentski programi	102.000,00 kn
Troškovi studenata (terenske vježbe, sportska natjecanja, studenti demonstratori i sl.)	414.500,00 kn
Ostali nespomenuti rashodi (osiguranje, bankarske usluge, reprezentacija i sl.)	232.298,00 kn
Uredska i računalna oprema	482.970,00 kn

3.3. Ukupna bilanca

PRIHODI:	RASHODI:	SALDO:
13.088.206,00 kn	12.720.991,00 kn	367.215,00 kn

Ostatak prihoda su vlastiti, koji su namijenjeni za podmirenje rashoda u budućem razdoblju, jer su nam nepodmirene obveze sa 31. prosincem 2004. god. 619.980,00 kn.

U odnosu na 2003. godinu ukupni prihod je porastao za 43%, a rashodi za 40%, tako da je saldo nešto veći u odnosu na 2003. godinu. Sredstva od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa su porasla za 39%, a vlastiti prihodi su porasli isto za 39%, tako da je udio MZOŠ-a u financiranju Veleučilišta u Karlovcu u 2004. godini iznosio 53% što je za samo 1 % manje nego u 2003. godini.

4. RAD ODJELA U 2004. GODINI**4.1. Strojarski odjel**

Strojarski odjel ima 5 usmjerenja: *Strojarske konstrukcije, Proizvodno strojarstvo, Energetsko strojarstvo, Informatizacija proizvodnje i Mehatronika (započeto 2004. godine)*. U okviru pojedinog usmjerenja postoji više smjerova (modula). Studenti se sami opredjeljuju u usmjerenja za koja postoji interes industrije. Najčešće upisuju usmjerenja Strojarske konstrukcije i Informatizaciju proizvodnje.

Već drugu akad. godinu na Veleučilištu je u funkciji novi 4-godišnji Nastavni plan i program studija strojarstva za stručno zvanje dipl. ing. strojarstva. Osim redovitog studija, ovim studijem (kao razlikovni studij) omogućeno je i već svršenim inženjerima strojarstva upisati uz rad VII i VIII semestar i steći stručno zvanje dipl. ing. strojarstva. U prošloj akad. godini 2003./2004. upisana su 123 studenta uz rad na razlikovni studij, a ove 2004./2005. akad. godine 106 studenata. Izvanredni studenti su u najvećem broju zaposleni u industriji Karlovca, Zagreba i srednje Hrvatske. Pokazalo se da je dobivanje dopusnice za 4-godišnje studij strojarstva bilo potpuno opravdano i predstavlja izuzetno važan događaj za Veleučilište i grad Karlovac.

U tijeku je transformacija Nastavnog plana i programa studija strojarstva prema odredbama Bolonjskog procesa radi stjecanja kompatibilnosti sa sličnim studijima u Europi i šire u svijetu.

Rezime:

1. Studij strojarstva na Strojarskom odjelu sa svoja 4 usmjerenja zašao je u 8. akademsku godinu i uspješno se odvija. Posebno je važan novi 4. godišnji Nastavni plan i program studija strojarstva koji predstavlja osnovu za suvremeno i kvalitetno stručno obrazovanje inženjera strojarstva. Sa ukupnim brojem od 487 studenata (od toga 258 redoviti studij, a 229 izvanredni studij), Strojarski odjel je trenutačno najveći odjel na Veleučilištu u Karlovcu.
2. Do danas je diplomiralo i steklo zvanje inženjer strojarstva ukupno 42 studenta koji su se odmah zaposlili (ako nisu išli u vojsku). Potražnja inženjera strojarstva je velika pa se zapošljavaju i apsolvanti. Efikasnost završavanja studija još uvijek ne zadovoljava što govori o težini studija, te se u tu svrhu moraju trajno ulagati dodatni naponi od strane studenata i nastavnika.
3. Opremljenost Strojarskog odjela u suvremenim nastavnim pomagalicama je dobra, a isto tako opremljenost Kompjutorskog kabineta. Sva računala koja koriste studenti i nastavnici umrežena su i priključena na Internet. Svi nastavnici i suradnici na Veleučilištu imaju u svojim kabinetima računalo i internet.
4. Poboljšano je zapošljavanje nastavnika u stalni radni odnos (uz pomoć MZOŠ), ali još uvijek nedostaje nastavnika s punim radnim vremenom koji bi preuzeli veliki broj tekućih nastavnih i radnih obveza. Nedostatak nastavnika rješava se u suradnji s Fakultetom strojarstva i brodogradnje i s vodećim industrijskim tvrtkama za angažiranje njihovih vrhunskih stručnjaka u nastavi i kod izvođenja laboratorijskih vježbi.
5. Izbor nastavnika u nastavna, znanstveno-nastavna i suradnička zvanja je zadovoljavajući.
7. Dobivanjem vojarne Frankopan problem prostora je konačno riješen, ali je jako važno što prije staviti taj prostor u funkciju dodatnim ulaganjima.
8. Za Knjižnicu treba čim prije osigurati adekvatan prostor i kadrove, a isto tako više uložiti u brže obnavljanje fonda stručnih knjiga.
9. Jedan od najvažnijih zadataka Veleučilišta je ulaganje u formiranje i opremanje novih vlastitih laboratorija, za čega su stečeni uvjeti na novoj lokaciji Veleučilišta.
10. Radi poboljšanja efikasnosti studija, kao trajna zadaća svih nastavnika je rad na poboljšanju nastavnog programa svog kolegija, kako u stručnom tako i u pedagoško-didaktičkom smislu.

4.2. Odjel Tekstilne tehnologije

Tekstilni odjel je nositelj duge tradicije studija i tehnologije tekstila na području Karlovačke županije i šire. Danas je i pored znatnijih poteškoća u tekstilnoj industriji, interes mladih još uvijek relativno zadovoljavajući. Interes mladih za ovaj studij proizlazi iz dobro osmišljenog i koncipiranog studija trikotažersko – konfekcijske tehnologije, koji se bazira na primjeni informatičke tehnologije u tekstilnoj industriji. Jedan od limitirajućih faktora za upis kvalitetnijih srednjoškolaca na ovaj studij su teškoće oko zapošljavanja i niski osobni dohodci onih koji se zaposle.

U provedbi nastavnog plana i program u prvoj godini studija, nastavu izvode zaposlenici sa Veleučilišta, dok su u drugu godinu uključeni i profesori Tekstilno – tehnološkog fakulteta iz Zagreba i priznati stručnjaci iz tekstilne industrije Karlovačke županije. Za određen broj nastavnika u tijeku su izbori u nastavna zvanja, čime će se ispuniti potrebni zakonski uvjeti za samostalno angažiranje istih u nastavnom procesu. Analize zadnjih nekoliko godina ukazuju da je sve slabiji interes za studiranje na smjeru tekstilno – kemijske tehnologije, što nalaže potrebu racionalnijeg pristupa osmišljavanja nove koncepcije ove vrste studija.

Na tekstilnom odjelu instaliran je CAD sustav koji omogućava učinkovitu pripremu i izradu krojeva, te program za izradu teh.dokumentacije (kompjuterske stanice sa najsuvremenijim informatičkim tehnologijama koje se primjenjuju u tekstilnoj industriji), na taj način svršeni studenti imaju solidne temelje za primjenu istih u praksi. Studenti također mogu svakodnevno koristiti suvremenu kompjutersku učionicu za svoje usavršavanje i stjecanje novih znanja. Stalno se radi na poboljšanju uvjeta studiranja, naročito na pedagoško – didaktičkom smislu, kao i korištenje u nastavi multimedijalnog LCD projektor za direktno projiciranje iz PC-a. Do sada je na tekstilnom odjelu, od osnutka Veleučilišta do danas upisano 871 studenta, a diplomiralo ih je 39.

Od pitanja koje bi trebalo prioritarno rješavati radi uspješnijeg nastavnog procesa izdvajamo sljedeća :

- interes za studij s obzirom na stanje i viziju tekstilne industrije treba osmisliti na jedan suvremeniji način iskazan kroz dokumente Europske unije vezane za razvoj visokog obrazovanja
- sadašnji prostor u potpunosti ne zadovoljava potrebe za reorganizacijom studija i kvalitetnijim pristupom u iznalaženju rješenja za specijaliziranim kabinetima i drugim potrebama, koje sada dijelom rješavamo kroz suradnju s tekstilnim industrijama
- i dalje ostaje potreba za nabavom stručne literature, edukacijom nastavnika i omogućavanjem istima nastupanje na znanstvenim i stručnim skupovima u tuzemstvu i inozemstvu
- završiti proces izbora nastavnika u nastavna zvanja, čime će se u znatnoj mjeri poboljšati kadrovska struktura nastavnika angažiranih u nastavnom procesu na Odjelu.

4.3. Odjel sigurnosti i zaštite

Odjel sigurnosti i zaštite ima kratku tradiciju, upisana je peta generacija studenata i druga generacija studenata izvanrednog studija. Interes za studij je velik. Svake godine upisuju se studenti na teret Ministarstva znanosti i tehnologije, čime se omogućava studentima da na ovom interdisciplinarnom studiju dođu do kvalitetnih znanja iz temeljnih opće obrazovnih kolegija, informatike, kao i stručnih kolegija vezanih za sustav sigurnosti i zaštite. Promjenama u Statutu Veleučilišta omogućeno je da uz sadašnja dva usmjerenja Zaštite na radu i zaštita od požara, Veleučilište može izvoditi i studije iz usmjerenja zaštita ljudi i imovine, te ekologije.

Nastavni kadar je kvalitetno ekipiran, angažiranjem nastavnika s drugih Odjela Veleučilišta, a manjim dijelom angažirani su vanjski suradnici s drugih visokoškolskih ustanova kao i priznati stručnjaci iz gospodarstva. U cjelokupnom izvođenju nastavnog procesa angažirana su samo 4 profesora iz Zagreba.

Značajno je istaći da su svi nastavnici u rangu magistra i doktora znanosti (osim jednog vanjskog suradnika koji je u postupku izrade magistarskog rada). Prohodnost upisanih studenata na drugu godinu je preko 50 %, što je dokaz da se na isti upisuju kvalitetni kandidati. Vježbe se odvijaju u tvrtkama Karlovačke županije i u Zagrebu, pri čemu treba naglasiti dobru suradnju Odjela s tvrtkama. Naime, razumijevanje za izvođenje dijela nastavnog procesa u tvrtkama je izuzetno, a sve aktivnosti su potpuno besplatne. Izrađen je i prijedlog nastavnog plana i programa za VI / VII stupanj studija sigurnosti i zaštite u skladu s preporukama i smjernicama Europske unije, odlukom ministra znanosti, obrazovanja i športa, izdana je dopusnica za izvođenje i specijalističkog diplomskog studija, s kojim se kreće u početku 2005 godine.

Analize pokazuju da za isti postoji veliki interes (posebno od strane MUP-a i MORH-a). Na pedagoško-didaktičkom i materijalnom planu stvoreni su dobri preduvjeti za daljnji razvoj ovog studija. Do sada je na ovom studiju upisano 522 redovna studenta od čega su diplomirala 50. Na izvanrednom studiju u dvije generacije, upisano je 178 studenata.

Radi uspješnog izvođenja studija, pitanja koja bi trebalo prioritetno rješavati, izdvajamo sljedeće :

- interes za studij je znatan, kao i potrebe za kadrovima, no trebalo bi osmisliti načine kako pomoći mladim stručnjacima da državne institucije počnu provoditi propise iz ovog područja u svezi zapošljavanja tih kadrova, čime bi se svi kadrovi brzo dolazili do zapošljavanja
- sadašnji prostor, s obzirom na daljnji razvoj ovog studija, može postati ograničavajući faktor. Nadamo se da će se uređivanjem prostora u Karlovcu taj problem riješiti.
- neophodno je ulaganje i organiziranje laboratorija – zavoda bez čega nema potrebne kvalitete
- i dalje ostaje potreba za nabavkom stručne literature, edukacijom nastavnika, njihovim pomlađivanjem, te mogućavanjem istima nastupanje na domaćim i međunarodnim znanstveno – stručnim skupovima.

4.4. Odjel prehrambene tehnologije

Akadske godine 2004/05. Odjel prehrambene tehnologije je preseljen na lokaciju Strossmayerov trg 9, gdje koristi 3 predavaonice, kompjutorski kabinet i 2 sobe za nastavno osoblje. Laboratorijske vježbe se održavaju u kemijskim fizikalnim i mikrobiološkim laboratorijima Kemijsko-tehnološke škole u Karlovcu kao i u adekvatnim laboratorijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu, Karlovačke industrije mlijeka i Karlovačke pivovare.

Terenska i praktična nastava održana je u prostorima Coca-Cole-Zagreb, Done – Gornja Stubica, Jamnice – Pisarovina, Mladine – Jastrebarsko, Mini pivovare Jastrebarsko, Leda – Zagreb, Dukata – Zagreb, Lura – Bjelovar, Zdenka – Veliki Zdenci, Mjekare – Ludbreg, Podravke – Koprivnica i Pivovare – Karlovac.

Na studiju Prehrambene tehnologije nastavu provode nastavnici Veleučilišta u Karlovcu te vanjski suradnici sa Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu, Veterinarskog fakulteta u Zagrebu i Hrvatskog prirodoslovnog muzeja (doc.dr.sc. Leiner – ekologija).

Nastava do sada teče bez većih poteškoća i prisustvo studenata na nastavi je zadovoljavajuće, a isto tako, uz izuzeće matematike i termodinamike zadovoljava i dinamika polaganja ispita.

Problematika:

Problem su donekle nastavna pomagala i oprema. Međutim ti su problemi do sada na određeni način rješavani bilo nabavkom, bilo korištenjem istih u vlasništvu drugih obrazovnih ustanova, te Karlovačke industrije mlijeka i Karlovačke pivovare.

4.5. Odjel lovstva i zaštite prirode

Ukupno u izvanredni studij lovstvo i zaštite prirode upisano je 214 studenata (+ oko 100 apsolvenata) od toga oko 41,% branitelja, žrtava rata i dr. (plaćaju polovinu školarine). Diplomiralo je 41 apsolvenata u 2004. godini.

Nastava i nastavnici:

Nastava se održava vija u prostorima Veleučilišta. Ti prostori nisu dostatni, nedostaje učionica i kabinetskog prostora, a i prostora za smještaj i rad nastavnog osoblja je premalo. U nastavi se maksimalno koriste nastavnici Veleučilišta, a gdje nedostaju koriste se vanjski suradnici, tj. znanstveno i nastavno osoblje Veterinarskog fakulteta, Šumarskog instituta, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, stručnjaci Hrvatskih šuma i dr. Teorijska i praktička nastava održavaju se prema rasporedu a u skladu s planom i programom studija lovstva i zaštite prirode.

Dio praktičke nastave održava se u laboratorijima Kemijsko tehnološke škole u Karlovcu, Šumarskog instituta u Jastrebarskom i Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, Srednje šumarske škole Karlovac, Streljana M-90 Pojatno, Uzgajalištu Šumbar i Lovištima Javnog poduzeća Hrvatske šume.

Terenska nastava iz kolegija zoologija divljači botanika s fitocenologijom pedologija, ekologija i zoоекologija te uređivanja i uzgoj šuma održana je u predjelima Gorskog Kotara, Hrvatskog primorja, Slavonije i Baranje u Nacionalnom parku Risnjak i Sjeverni Velebit, Parku prirode Lonjsko polje, Parku prirode Kovački rit, parku prirode Učka, posebnom ornitološkom rezervatu Crna mlaka, te okolici Karlovca i Jastrebarskog. Pohađanje svih oblika nastave bilo je dobro, a na nastavi je u prosjeku prisutno 70% - 95% upisanih studenata. Rad Vijeća odjela bio je također uspješan, održane su dvije sjednice.

Prostor i oprema:

Odjel lovstva i zaštite prirode koristi jednu predavaonicu u prostorijama Veleučilišta. Nedostaje prostor za kabinete, praktikume, sobe za nastavno osoblje, prostorija za pohranu nastavnih pomagala. Nadamo se da će se navedeni problemi riješiti preseljenjem u nove prostore koje se očekuje u ljetnom semestru 2005. godine. U 2004. godini uređen je u suradnji s Hrvatskim lovačkim savezom biološki laboratorij u vrijednosti od oko 100.000 kuna. Donacijom Karlovačke županije kupljen je digitalni fotoaparat s teleobjektivom te elektronska aparatura za mjerenje određenih parametara zagađenja vode, zraka i tla u ukupnoj vrijednosti od 30.000 kuna. Također je dobivena veća donacija trofeja i dermopreparata divljači od privatne osobe.

Problematika

Najveći je problem za sada dok se Odjel ne preseli u nove prostore nedostatak prostora kako učioničkog tako i prostora u kojem bi se uredili laboratoriji praktikumi, skladišni prostori i kabineti nastavnika.

4.5. Odjel ugostiteljstva

Odjel Ugostiteljstva najmlađi je odjel Veleučilišta u Karlovcu i prvu je generaciju studenata upisao u akademskoj godini 2003/2004. Studij osposobljava kadrove za samostalan i timski rad u turističko ugostiteljskim društvima, u gospodarskoj djelatnosti koja je jedna od strateških odrednica razvoja Hrvatske. Značaj otvaranja ovakvog smjera upravo u Karlovcu dodatno je povećan činjenicom da je nužno unaprijediti turističko ugostiteljsku ponudu u kontinentalnom dijelu države koja zaostaje za primorskim dijelom.

Trajanje studija je šest semestara tj. tri godine i za to vrijeme stječu se temeljna ekonomska znanja te specijalizirana znanja iz turizma i ugostiteljstva. Izvedbenim planom i programom predviđen je veliki broj vježbi u funkciji praktičnog obučavanja studenata i korištenja iskustava koje imaju turističko ugostiteljska društva. Interes za studij je velik tako da je akademske godine 2003/2004 upisano 109 studenata od kojih 36 uz potporu Ministarstva, a 73 za osobne potrebe.

U akademskoj godini 2004/2005 upisano je 105 studenata i to 32 uz potporu Ministarstva, te 73 za osobne potrebe. Prolaznost studenata u drugu godinu je relativno visoka i iznosi 78,89% što upućuje na zaključak o zadovoljavajućem predznanju studenata, ali i njihovoj visokoj motiviranosti. Nastavu iz općih kolegija (strani jezik, matematika) izvode predavači koji su zaposleni na Veleučilištu, dok stručne kolegije izvode eminentni profesori sa Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Veleučilišta u Rijeci. Ovo iz razloga što Veleučilište još nema dovoljno vlastitih kadrova da bi potpuno samostalno organiziralo izvođenje nastave.

Dugoročni plan je da se osposobe vlastiti kadrovi koji će izvoditi nastavu. Slijedom toga, na postdiplomski studij upućene su dvije asistentice odjela. U ljetnom semestru akademske godine 2003/2004 odjel se preselio na novu lokaciju gdje su stvoreni svi uvjeti za kvalitetno izvođenje nastave.

4.7. Suradnja sa gospodarstvom

Veleučilište ima najbolje razvijenu suradnju sa tvrtkom ALSTOM iz Karlovca u pogledu stipendiranja studenata strojarstva, angažiranog nastavnog kadra na Veleučilištu, a zaposlenog u tvrtki, održavanja seminara i predavanja na Veleučilištu u Karlovcu za strojare tvrtke ALSTOM, te za praksu studenata.

Veleučilište imade dogovorene prakse za studente sa većinom tvrtki iz Karlovačke županije i šire, kao i za suradnju u izradi diplomskih radova, te rada u laboratorijima tvrtke Alstom, Turboteh, Karlovačka pivovara, Karlovačka mljekara i drugim.

Vrlo dobra je suradnja sa Hrvatskim šumama i poduzećima lovni gospodarstava.

U 2004. godini Veleučilište je bilo angažirano oko rješavanja tehničke problematike u Nuklearnoj elektrani Krško i HS produkt-Karlovac.

4.8. Suradnja sa Ministarstvom obrane

U 2004. godini realizirana je suradnja sa Ministarstvom obrane kroz tzv. program SPECTRA kroz tečajeve osposobljavanja i usavršavanja časničkog kadra koji ostaje u vojsci ili se demobilizira. Kroz tečajeve osposobljavanja (osnove poduzetništva i osnove informatike), te kroz tečajeve usavršavanja (Primjenjeno poduzetništvo, primjenjena informatika i primjenjena logistika), prošlo je ukupno 45 časnika u trajanju po 160 sati obuke. Suradnja će se nastaviti i idućih godina.

4.9. Međunarodna suradnja

U 2003. godini je Veleučilište je sudjelovalo u nastavnoj i znanstvenoj suradnji sa Visokom školom iz Novog Mesta, Slovenija, a suradnja je realizirana razmjenom predavača i stručnim ekskurzijama studenata.

5. INVESTICIJE I ODRŽAVANJE U 2004. GODINI

Veleučilište je u 2004. godini utrošilo u investicije, u opremu i održavanje, te adaptiranje zgrada ukupno 1.801.192 kune.

5.1. Adaptacija i održavanje zgrada

Veleučilište je u 2004. godini adaptiralo dio zgrade na Strossmayerovom trgu 9 u iznosu od 1.318.222 kuna, što je rezultiralo uređenjem 6 predavaonica, dva kompjuterska kabineta, 5 prostorija za nastavnike, jednog laboratorija za istraživanje zečeva, studentski restoran, te sanitarnih čvorova.

5.2. Nabavka opreme

U 2004. godini Veleučilište u Karlovcu je nabavilo razne opreme za nastavu za sve tri lokacije u iznosu od 482.970,00 kuna što se vidi iz Priloga 5.2.

Prilog 5.2.

1. Računala i računalna oprema	
2. Uredski namještaj	213.425,00
3. Ostala uredska oprema	77.845,00
4. Radio i TV prijemnici	13.895,00
5. Telefoni i ostalo za komunikacije	1.174,00
6. Oprema za grijanje, ventila	3.339,00
7. Oprema za protupožarnu zaštitu	2.082,00
8. Laboratorijska oprema	11.577,00
9. Mjerni i kontrolni uređaji	18.372,00
10. Studentske odore	18.137,00
11. LCD projektori, grafoskopi	38.312,00
12. Fotoaparati, objektivi i sl.	68.928,00
	<u>15.878,00</u>
Ukupno:	482.970,00 kuna

6. NOVI PROGRAMI**6.1. Odjel Strojарstva**

Započeo je studij mehatronike u 2004. godini, ali je program prve godine isti kao i za ostale studente strojarstva, te će u 2005. godini početi specifična nastava.

6.2. Odjel Sigurnosti i zaštite

Dobivena je dopusnica od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, za preddiplomski i diplomski stručni studij Sigurnosti i zaštite, tj. za trogodišnji stručni studij Sigurnosti i zaštite (dosadašnji je bio 2,5 god.), te za diplomski studij za diplomirane specijaliste zaštite u trajanju od 2 semestra (7 i 8 semestar). Studij će započeti na jesen 2005. godine.

6.3. Zdravstveni odjel

Izrađena su dva elaborata za trogodišnje stručne studije viših medicinskih sestara općeg i anesteziološkog smjera, te su poslani u Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa na odobrenje.

6.4. Odjel poslovnog upravljanja

Izrađen je elaborat za studij poslovnog upravljanja za diplomirane specijaliste upravljanja (MBA) u trajanju od 4 semestara (7, 8, 9 i 10. semestar), a pravo upisa imaju svi završeni studenti 6 i 7 stupnja, uz prethodnu dvogodišnju praksu. Elaborat je u postupku dobivanja dozvole.

7. OSTALA PROBLEMATIKA

7.1. Rad Senata u akad. 2003/2004. godini

Rješavana je problematika unapređenja nastave, razvoja novih programa, raspisani su natječaji za nova zaposlenja i dodjeljivana su nova nastavna zvanja za stalne i honorarne nastavnike, koji su prošli zakonsku proceduru na fakultetima i matičnim komisijama, te je i provodio postupke imenovanja u nastavna zvanja za polje strojarstva, tekstilne tehnologije i elektrotehnike sukladno odluci Rektorskog zbora Senata od 26. veljače 2001. godine. Provodio je izbore u suradnička zvanja na Veleučilištu u Karlovcu sukladno uvjetima propisanim Zakonom u svim znanstvenim područjima i svim znanstvenim poljima. Nadalje donosio je Odluke o objavljivanju priručnika i udžbenika na Veleučilištu u Karlovcu, kao i donosio Odluke o obavljanju stručne prakse i sve potrebne odluke koje su bile u svezi provođenja razredbenog postupka u akademskoj godini 2003/2004. Također, bavio se i rješavanjem molbi studenata koje su se odnosile na priznavanje ispita.

Održano je ukupno 7 sjednica.

7.2. Upravno vijeće

Upravno vijeće je u ovom vremenskom razdoblju održalo 4 sjednice na kojima je odobrilo godišnji izvještaj, otvaranje novih stručnih studija, te raspodjelu dobiti Studentskog centra, kao i razmatralo problematiku broja studenata na Veleučilištu u Karlovcu i rješavanja poslovnog prostora Veleučilišta.

Na sjednicama je razmatrana evaluacija Veleučilišta u Karlovcu, te su donjete važne odluke o poslovnom prostoru, uređenju i daljnim adaptacijama poslovnog prostora na lokaciji Veleučilišta u Karlovcu, Trg Josipa Jurja Strossmayera 9. Također je Upravno vijeće sudjelovalo u postupku donošenja Statuta Veleučilišta u Karlovcu sukladno Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN: 123/03, NN: 105/04) uputivši prijedlog Statuta Veleučilišta Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske na ocjenu zakonitosti.

7.3. Kolegij

U 2004. godini održano je 29. sjednica Kolegija Veleučilišta. Rješavana je sva problematika Veleučilišta u Karlovcu i pripreman materijal za sjednice Senata i Upravnog vijeća.

7.4. Sindikat

U Maticu nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja, Sindikalne podružnice Veleučilišta u Karlovcu učlanjeno je 52 zaposlenih na Veleučilištu u Karlovcu. Sindikalni povjerenik je Nikola Sonički, dipl.ing., a tajnica Sindikalne podružnice je gđa. Ksenija Čordašev., a oboje su ujedno i zastupnici Regionalnog vijeća Sindikata znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske.

Sindikalna podružnica Veleučilišta u Karlovcu u 2004. održala je 3 sastanka, organizirala izlete, omogućila članovima Sindikata raznovrsne povlastice pri kupnji, kao i istima omogućila novčane Sindikalne kredite uz minimalnu moguću kamatu.

7.5. Studentska organizacija

Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu u potpunosti je realizirao projekte koje je planirao u 2004. godini i aktivno je sudjelovao u radu Senata Veleučilišta u Karlovcu. U 2004-oj godini Studentski zbor je osnovao "**Fotografsku sekciju**" koja je već prve rezultate pokazala održavanjem izložbe u rujnu 2004. u Knjižnici za mlade, pod nazivom "Studentska fotografija". Studentski zbor je također aktivno sudjelovao i na svim događanjima koja su bitna za naše Veleučilište npr. otvaranje Studentskog centra, promocija diplomanata 2004., posjeta predsjednika RH Stjepana Mesića.

Unutar Studentskog zbora osnovana je i "**Video sekcija**" kojoj je primarni cilj izrađivanje dokumentarnog filma koji će, nadamo se, poslužiti kao promidžbeni materijal turističke ponude karlovačke županije. Prve rezultate očekujemo krajem ove godine. Najponosniji smo športskim projektima Studentskog zbora jer smo na svim natjecanjima na kojima smo sudjelovali polučili izvanredne rezultate. Tako smo postali prepoznatljivi i cijenjeni unutar cjelokupne sveučilišne športske zajednice u RH. (Vidi detalje u poglavlju 7.6.)

7.6. Izvještaj o studentskim sportskim aktivnostima u 2004. godini

Nastava Tjelesne i zdravstvene kulture organizirana je i realizirana na svim redovnim stručnim dodiplomskim studijima Veleučilišta sa jednim predavačem i jednim vanjskim suradnikom sa 50% radnog vremena.

Za studente studija Sigurnosti i zaštite na radu i Tekstila u dvorani Srednje škole Duge Rese, a za studente studija Strojstva, Ugostiteljstva i Prehrane u dvorani osnovne škole Grabrik. Uz redovni program studentima su ponuđene vannastavne sportske aktivnosti za koje su prema sprovedenoj anketi postojali interesi, ali i mogućnost realizacije. To su: stolni tenis, šah, aerobik, planinarstvo, fitness i mali nogomet, u čemu su financijski sudjelovali osim samog Veleučilišta i Studentski centar, kao i Studentski zbor.

Organizirane su i posjete visoko rangiranim sportskim događanjima u gradu, a sve je aktualizirano putem sportske Web stranice Veleučilišta koju uređuje kolegij TZK.

Aktivnosti:

1. Ustrojena je "Športska udruga Veleučilišta u Karlovcu".
2. Udruga je postala članicom Hrvatskog Sveučilišnog športskog saveza čime je studentima Veleučilišta omogućeno ravnopravno sudjelovanje u svim rangovima natjecanja.
3. Nositeljica kolegija Tjelesne i zdravstvene kulture, a ujedno i predsjednica Udruge J. Protić, izabrana je u Izvršni odbor Hrvatskog Sveučilišnog športskog saveza.

Natjecanja:

Veleučilišno: Pojedinačno u stolnom tenisu i šahu, te među studijsko u nogometu.
Otvoreno prvenstvo Sveučilišta u Zagrebu: Sportsko streljaštvo (m) – osvojeno 1. mjesto
 Sportski aerobik – osvojeno 3. mjesto.

Međunarodni studentski turnir "Dubrovnik 2004":

- košarka (m) – osvojeno 1. mjesto
- odbojka (ž) – osvojeno 3. mjesto.

Sveučilišno prvenstvo Republike Hrvatske :

U organizaciji Sveučilišta u Osijeku održano je 4. prvenstvo na kojem su sudjelovali studenti Sveučilišta iz Zagreba, Rijeke, Splita, Zadra, Dubrovnika, Osijeka i Veleučilišta u Karlovcu. Sudjelovalo je oko 400 studenata, među kojima 50 iz Karlovca, a natjecali su se u košarci (m), rukometu (m), odbojci (m), malom nogometu (m), stolnom tenisu i šahu (m,ž).

Rezultati :

- košarka (m) – osvojeno 1. mjesto
- rukomet (m) – osvojeno 2. mjesto
- stolni tenis (ž), šah (ž) – osvojeno 3. mjesto
- odbojka (m), stolni tenis (m) – osvojeno 4. mjesto
- mali nogomet – osvojeno 5. mjesto.

Ukupno je osvojeno 4 pehara u 6 disciplina.

Europsko studentsko prvenstvo u košarci:

Kao prvaci Republike Hrvatske, studenti Veleučilišta stekli su pravo sudjelovanja na 4. Europskom prvenstvu koje je održano u Francuskoj i između 12 Sveučilišnih centara ostvaren je zapažen rezultat, peto mjesto.

Za istaknuti je, da Veleučilište u 4 godine sudjelovanja na Sveučilišnim prvenstvima Republike Hrvatske, čak 3 puta osvaja naslov (u odbojci i košarci), te 3 puta sudjeluje i na Europskim studentskim prvenstvima.

Organizaciju i pripremu svih natjecanja sprovodi kolegij Tjelesne i zdravstvene kulture uz financijsku podršku Veleučilišta, Studentskog zbora, Studentskog centra, Grada Karlovca, Županije Karlovačke, te drugih čimbenika koji su pronašli svoj interes kroz ulaganje u studentski sport Veleučilišta u Karlovcu.

8. STUDENTSKI CENTAR KARLOVAC

Svoju djelatnost Centar je provodio posredno ili neposredno kroz segmente prehrane i smještaja, privremenog i povremenog zapošljavanja te kulture i športa. Osim za studente koji studiraju na veleučilištu u Karlovcu naš Studentski Centar nastoji pružiti usluge i karlovačkim studentima koji studiraju na drugim učilištima u hrvatskoj ili pak svakodnevno putuju u Zagreb.

Poseban problem u radu našeg centra je nepostojanje adekvatnog prostora za redovne aktivnosti koje se provode u drugim Centrima većih sveučilišta. Ovaj problem riješen je u studenome 2004. godine adaptacijom i rekonstrukcijom zgrade u Frankopanskoj ulici br. 5, a u kojoj je smješten Studentski klub, Internet kaffe, Polivalentna galerija i prostorije Studentskog Centra sa Student servisom.

Ovim uređenjem došlo je do značajnog povećanja studentskog standarda karlovačkih studenata, a i napravljen je jedan mali ali značajan korak u "oživljavanju" stare karlovačke jezgre.

8.1. Prehrana studenata

U zalogajnici koja radi na Veleučilištu u Meštrovićevoj 10, Vojarni Frankopan i Jozefinskoj cesti 27, uz tjedni meni hrane moguće je dobiti tople i hladne napitke te sendviče i jednostavnije prehranbene artikle, a kapacitet zaloganice je otprilike cca. 350 obroka dnevno.

8.2. Smještaj studenata

Sve zainteresirane studente uspjeli smo u proteklom periodu smjestiti u učenički dom u Dugoj Resi. Tamo je na smještaju i prehrani cca tridesetak studenata.

Da bi olakšali putovanje onim studentima ne studiraju na odjelima u Dugoj Resi već studiraju na odjelima u Karlovcu, isplaćivali smo subvencije za mjesečne autobusne karte na toj relaciji. Realizirali smo 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 **cca 250 -300** prijevoznih mjesečnih karata u mjesečnom iznosu od 40.000,00 – 50.000,00 kuna.

8.3. Privremeno i povremeno zapošljavanje studenata

Pritisak studenata za ovim vidom zarade sve je očiti i prava je mora kada im nemate što ponuditi. Za nas je posebno pogodna okolnost naša podružnica u Zagrebu koja nam omogućava solidnu zaradu i gotovo uvijek smo u mogućnosti ponuditi nekakav posao studentima.

Ovo je djelatnost centra od koje je centar ostvarivao prihode i poboljšavao uvjete studiranja, kako studentima našeg Veleučilišta 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, puno ima rada "na crno" i sve je manje tvrtki koje koriste studentski rad. Ipak, studenti su u samo našoj županiji u protekloj godini povećali svoje džeparce za nešto više od 7.500.000,00 kuna čime su sebi i roditeljima u značajnoj mjeri olakšali studiranje.

8.4. Kulturno zabavne i športske aktivnosti

Nalazimo se u situaciji kao i svi manji centri u Republici Hrvatskoj, a što znači da u nedostatku vlastitih prostora moramo aktivnosti usmjeriti prema različitim subjektima u gradu i Karlovačkoj Županiji. Studentski 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 športskih aktivnosti u centru djeluju aerobik sekcija, fitnes sekcija te malonogometna i košarkaška sekcija (vidi detalje u poglavlju 7.6.)

9. RAD KNJIŽNICE VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2004. GODINI

Stanje knjižničnog fond te nabavka knjiga i časopisa:

Tijekom 2004. godine kupljeno je ili dobiveno 55 svezaka knjiga. Ukupan fond broji oko 12500 knjiga. Od 32 pretplaćena časopisa redovno je stizalo 19. Pohranjeno je 101 diplomatska radnja iz područja: strojarstva, lovstva, prehrane, sigurnosti na radu, te tekstilne tehnologije. Sve više ima radnji na CD-ROM-u (trenutno 15) tako da posjedujemo i digitalnu zbirku radnji.

Zaposlenici:

U knjižnici je zaposlen jedan stalni dipl. knjižničar sa punim radnim vremenom. Tijekom 2004. godine knjižničar je bio duže na bolovanju, te je privremeno dodatno zaposlena jedna osoba.

Korisnici:

Knjižnica broji 491 redovnog člana. Sa povremenim korisnicima ukupan broj je oko 700. Članovi su posudili nekoliko tisuća knjiga, časopisa, diplomskih radnji. Osim toga, korisnici su upućeni na pristup drugim knjižnicama, prvenstveno u Gradsku knjižnicu "Ivan Goran Kovačić", kao i na mjesne knjižnice u svojim prebivalištima.

Usluge:

U 2004. godini pored tekućih poslova posudbe i vraćanja knjiga i časopisa, potraga za nevraćenim knjigama, referalne informacije, najviše vremena je utrošeno na unošenje knjižnog fonda u elektronički katalog. Katalogizirano je oko 70 dužnih metara knjižne građe, a još je preostalo oko 50 metara.

Tekući i razvojni problemi:

- Potrebno je osigurati prostor za čitaonicu i opremiti se još 1 kompjutorom gdje bi studenti mogli pretraživati postojeće stručne kataloge.
- Broj nekih naslova nedovoljan je prema potrebama studenata pa je potrebno voditi računa o uravnoteženoj ponudi i potražnji građe.
- Dio knjiga je već uništen uslijed velikog korištenja pa bi trebalo riješiti i problem ponovnog uvezivanja.

10. BOLONJSKI PROCES

Krajem 2004. Hrvatska je otvorila proces pristupanja Europskoj uniji pa je zbog toga intenziviran rad na bolonjskom procesu tj. prilagodbe višeg školstva europskim standardima. Najveći dio posla trebat će obaviti u proljeće 2005, zbog toga što se predviđaju upisi na jesen 2005. godine po novim programima. U tom smislu je Veleučilište radilo na transformaciji programa koji bi u 2005. (ako se odobre) trebali biti standardni studiji na Veleučilištu. Zahtjev je poslan za slijedeći ustroj studija:

STUDIJ	PREDDIPLOMSKI	DIPLOMSKI
- Strojarsstvo	3 godine	2 godine
- Mehatronika	3 godine	2 godine
- Tekstilna tehnologija	3 godine	-
- Sigurnost i zaštita	3 godine	1 godina
- Prehrambena tehnologija	3 godine	-
- Lovstvo i zaštita prirode	3 godine	1 godina
- Ugostiteljstvo	3 godine	1+1 godina
- Zdravstvo	3 godine	-
- Poslovno upravljanje	-	2 godine

11. ZAKLJUČAK

Veleučilište u Karlovcu je i 2004. godinu završilo uspješno što se vidi iz slijedećih podataka:

- Ukupni broj studenata porastao je sa **1338** u 2003. godini na **1749** u 2004. god.
- Ukupni broj diplomiranih studenata porastao je sa **75** u 2003. godini na **101** u 2004. godini.
- Broj stalno zaposlenih porastao je sa **50** u 2003. godini na **57** u 2004. godini, a honorarnih sa **141** na **152**.
- Ukupni prihod Veleučilišta u Karlovcu porastao je sa **9.170.000** kn u 2003. godini na **13.088.206** kn u 2004. godini.
- Veleučilište je u 2004. uselilo u nove prostorije na Stossmayerov trgu 9 sa dva studija: Ugostiteljstvom i Prehrambenom tehnologijom.
- Započela je suradnja Veleučilišta u Karlovcu i Ministarstva obrane na programu Spectra, gdje časnici hrvatske vojske prolaze dodatno usavršavanje za civilnu i vojnu službu.

12. STATISTIČKI PODACI 1998 - 2004

U tablici 12.1. su prikazani statistički podaci o radu Veleučilišta u periodu od 1998. do 2004. godine

Tablica 12-1:
STATISTIČKI PODACI ZA VELEUČILIŠTE U KARLOVCU OD 1998. DO 2004.

Br.	Naziv	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1.	Broj studenata 1 god. upis	Strojarstvo	110	111	97	85	98	100
		Strojarstvo (8)*	-	-	-	-	123	115
		Tekstilna tehnologija	71	111	95	99	79	104
		Sigurnost	-	-	52	75	72	72
		Prehrana	-	-	70	67	141	172
		Lovstvo	-	-	108	85	83	92
		Ugostiteljstvo	-	-	84	107	114	77
		UKUPNO	181	222	422	405	436	108
2.	Broj studenata ukupno	Strojarstvo	223	191	238	174	236	228
		Strojarstvo (8)*	-	-	-	-	123	333
		Tekstilna tehnologija	109	154	141	136	136	123
		Sigurnost	-	-	52	117	161	230
		Prehrana	-	-	70	111	168	192
		Lovstvo	-	-	108	180	273	327
		Ugostiteljstvo	-	-	-	-	108	202
		UKUPNO	332	345	609	717	974	1338
3.	Broj diplomiranih studenata	Strojarstvo	26 **	26	9	17	16	14
		Strojarstvo (8)*	-	-	-	-	-	17
		Tekstilna tehnologija	7 ***	9	10	9	8	8
		Sigurnost	0	0	0	0	0	22
		Prehrana	0	0	0	0	0	9
		Lovstvo	0	0	0	0	0	22
		Ugostiteljstvo	0	0	0	0	0	22
		UKUPNO	33	35	19	26	24	75
4.	Broj zaposlenih	Nastavnici stalni	20	18	24	28	28	34
		Nastavnici honorarni	30	51	66	66	111	141
		Administracija	11	11	12	14	14	16
		Stalno zaposleni	31	29	36	42	42	50
		UKUPNO	492.000	2.954.000	3.690.000	4.206.000	4.432.000	4.980.000
5.	Ukupni prihod (kn)	MZOŠ	2.492.000	2.954.000	3.690.000	4.206.000	4.432.000	4.980.000
		Županija	23.500	175.000	52.000	113.000	50.000	-
		Grad Karlovc	0	0	0	0	0	230.000
		Vlastito	40.000	506.000	1.170.000	2.141.000	1.827.000	3.109.000
		Ostalo	0	0	0	1.030.000	1.689.000	1.081.000
		Ukupno	2.555.000	3.634.000	4.912.000	7.490.000	7.998.000	9.170.000

*) Četvrta godina studija strojarstva za diplomirane inženjere strojarstva

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

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