

IZVJEŠĆE O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2003. GODINI

1. UVOD

Uredbom Vlade Republike Hrvatske (NN br. 40/97 od 16. travnja 1997) osnovano je Veleučilište u Karlovcu.

Veleučilište u Karlovcu u obavljanju djelatnosti visoke naobrazbe, ima sjedište u Karlovcu na lokaciji Ivana Meštrovića 10, gdje se odvija i dio nastave (Strojarskog odjela, Prehrambenog odjela i Odjela lovstva i zaštita prirode) dok se nastava Tekstilnog odjela i odjela Sigurnosti i zaštite odvija u Dugoj Resi, Jozefinska cesta 27, a nastava Ugostiteljskog odjela u prostoru Velike dvorane Doma OS RH Karlovac.

Temeljem Ugovora o poslovno tehničkoj suradnji u organizaciji 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 odvija se u prostorima te škole, a sve to u cilju zajedničkog općeg interesa srednjoškolskog 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 čelu sa mr.sc. Rihardom Glihom iz Zagreba, a članovi su: Damir Mesić iz Zagreba, Bruno Rogić, Vladimir Skolan, Nikola Vuljanić, prof.dr.sc. Darko Vyroubal i Nikola Sonički iz Karlovca. Stručni organ je Senat, na čijem je čelu rektor prof.dr.sc. Mirko Butković i prorektori prof.dr.sc. Darko Vyroubal i Nikola Vuljanić, prof., a čiji su još članovi 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 kao i predstavnici studenata Krešimir Lišnjić i Matija Novak.

2. PODACI O VELEUČILIŠTU U KARLOVCU U 2003. GODINI

2.1. Studenti

2.1.1. Upisani studenti

Na pet redovitih dodiplomskih stručnih studija "Strojarstva", "Tekstilne tehnologije", "Prehrambene tehnologije", "Sigurnosti i zaštite" te "Ugostiteljstva", na dva izvanredna dodiplomska stručna studija "Lovstvu i zaštiti prirode" i "Sigurnosti i zaštite" na Veleučilištu u Karlovcu, kao i na četverogodišnjem diplomskom stručnom studiju "Strojarstva" (redovitom i razlikovnom) studira ukupno 1338 studenata. U odnosu na 2002. to je povećanje za 37,37 %. Tablica 2.1. prikazuje detaljnije statističke podatke o studentima sa studentskim pravima za 2003. godinu.

2.1.2. Diplomirani studenti

Na stručnom dodiplomskom studiju "Strojarstva" u 2003. godini diplomiralo je 14 studenata.

Na stručnom dodiplomskom studiju "Tekstilne tehnologije" u godini 2003. diplomiralo je 8 studenata.

Na stručnom dodiplomskom studiju "Prehrambene tehnologije" u 2003. godini diplomiralo je 9 studenata.

Na stručnom dodiplomskom studiju "Sigurnosti i zaštite" u 2003. godini diplomiralo je 22 studenta.

Na izvanrednom dodiplomskom stručnom studiju "Lovstva i zaštite prirode" u 2003. godini diplomiralo je 22 studenta.

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

2.1.3. Zapošljavanje inženjera

Veleučilište još nema vlastitih statističkih podataka o zapošljavanju završenih inženjera, ali je u tablici 2.2. dan podatak o Karlovačkoj županiji i o broju ukupno nezaposlenih inženjera na dan 31.12.2003. godine, kao i o broju ukupno zaposlenih u tijeku 2003. godine.

Vidi se da je zapošljavanje bilo relativno uspješno. Inženjeri lovstva su svi zaposleni ali izvan Karlovačke županije.

PODACI O BROJU UPISANIH STUDENATA
NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU AKADEMSKE GODINE 2003./2004.

Tablica 2.1.

GOD. UPISA	STROJARSKI ODJEL	STROJARSKI ODJEL / IZV	TEKSTILNI ODJEL	ODJEL UGOSTITVA	ODJEL SIGURNOSTI	ODJEL SIGURNOSTI / IZV	PREHRAMB. ODJEL	ODJEL LOVSTVA	UKUPNO
I. godina	Razredbeni postupak	71	52	108	44	78 / izv.	55	104	512
	Ponavljajući	29	20	-	19	-	28	10	106
	Ukupno:	100	72	108	63	78 / izv.	83	114	518
	Od toga:	-	-	-	-	-	-	-	-
	- uz potporu MZT	100	72	33	43	-	74	-	322
II. godina	- osobne potrebe	0	-	75	20	78 / izv.	9	114 (izv.)	296
	UKUPNO I. GODINA	100	72	108	63	78 / izv.	83	114 (izv.)	618
	Redovno upisani (stekli uvjete)	30	8	-	29	-	16	82	165
	Ponavljajući	21	10	-	10	-	15	5	61
	Ukupno:	51	18	-	39	-	31	87	226
III. godina	Od toga:	-	-	-	-	-	-	-	-
	- uz potporu MZT	51	18	-	31	-	28	-	128
	- osobne potrebe	-	-	-	8	-	3	87 (izv.)	98
	UKUPNO II. GODINA	51	18	-	39	-	31	87 (izv.)	226
	Redovno upisani (stekli uvjete)	17	5	-	44	-	43	61	170
IV. godina	Ponavljajući	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ukupno	17	5	-	44	-	43	61	170
	Od toga:	11	5	-	34	-	29	-	79
	- uz potporu MZT	6	-	-	10	-	14	61 (izv.)	91
	- osobne potrebe	17	5	-	44	-	43	61 (izv.)	170
Apsolventi	UKUPNO III. GODINA	-	-	-	-	-	-	-	123
	Razredbeni postupak	-	-	-	-	-	-	-	123
	Ukupno	-	-	-	-	-	-	-	123
	Osobne potrebe	-	-	-	-	-	-	-	123
	Ukupno IV. godina	40	33	-	6	-	35	65	179
SVEUKUPNO STUDENTA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU akad. god. 2002./2003.	Veleučilište u Karlovcu	prtl. 20	-	-	-	-	-	-	20
	Studenti FSB-Zagreb	0	2	-	-	-	-	-	2
	Studenti TTF-Zagreb	60	35	-	6	-	35	65	201
	UKUPNO APSOLVENTI	228	130	108	152	78	192	327	1338
	DIPLOMIRALI U 2003. g.	14	8	-	22	-	9	22	75

Tablica 2.2.

Podaci Hrvatskog zavoda za zapošljavanje Područne službe Karlovac o nezaposlenim i zaposlenim inženjerima šestog stupnja u 2003. godini

Zvanje	Ukupno nezaposlenih Županija Klč. – 31.12.2003.	Ukupno zaposlenih Županija Klč. – 2003.
ing. strojarstva	30	22
ing. tekst. teh.	13	4
ing. preh. teh.	3	1
ing. sig. i zaštite	9	5

2.2. Nastavno osoblje

2.2.1. Stalno zaposleni

Na Veleučilištu u Karlovcu stalno je zaposleno 34 nastavnika, od čega se 29 nastavnika financira na teret Ministarstva, a 5 na teret vlastitih prihoda Veleučilišta u Karlovcu.

U radnom odnosu s punim radnim vremenom zaposleno je 22 nastavnika, a u radnom odnosu s nepunim radnim vremenom 12 nastavnika. Sastav stalno zaposlenih nastavnika prikazan je u tablici 2.3. Ukupno povećanje stalno zaposlenih nastavnika na Veleučilištu u Karlovcu u odnosu na 2002. godinu povećalo se za 6 nastavnika. Promjena se odnosi na nastavnike-suradnike u suradničkom zvanju asistenta (promjene vidljive iz tablice 2.3.) i to na taj način da je od 6 zaposlenih asistenata 1 zaposlen na teret prihoda Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, a 5 na teret prihoda Veleučilišta u Karlovcu.

Kako je i dalje na snazi Odluka o zabrani prijema službenika i namještenika u tijela državne uprave i javne službe koje se financiraju iz državnog proračuna, a na Veleučilištu djeluje 5 redovitih stručnih dodiplomskih studija, 2 izvanredna stručna dodiplomska studija i četverogodišnji diplomski stručni studij "Strojarstva", radi nesmetanog odvijanja nastavnih planova i programa na tim studijima ove godine na Veleučilištu u Karlovcu znatno je povećan dio nastavnog osoblja koje Veleučilište u Karlovcu financira iz vlastitog prihoda. Tako u 2003. godini Veleučilište u Karlovcu iz vlastitih prihoda financira 5 nastavnika-suradnika u suradničkom zvanju asistenta, kako je i gore narečeno.

Posebno ističemo, da smo u 2003. godini uspješno surađivali s Hrvatskim zavodom za zapošljavanje. Područna služba Karlovac u provođenju "Programa poticanja zapošljavanja", Programa A. "S faksa na posao", te smo provodeći taj Program uspjeli osigurati sufinanciranje u zapošljavanju dvojice od 6 gore narečenih asistenata, kao i smanjiti troškove financiranja iz vlastitog prihoda za dvoje službenika u iznosu veličine plaće koju osigurava Zavod za zapošljavanje Republike Hrvatske, a to je iznos u visini zakonskog minimuma za visoku stručnu spremu.

Tablica 2.3.

STALNI NASTAVNICI PREMA NASTAVNIM I/ILI ZNANST.-NASTAVNIM ZVANJIMA NA DAN 31.12.2003.		
RED. BROJ	OPIS	STROJARSKI, TEKSTILNI, PREHRAMBENI ODJEL, ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE, SIGURNOSTI I ZAŠTITE PRI RADU, UGOSTITELJSTVO
1.	Redoviti profesor	3
2.	Profesor visoke škole	4
3.	Viši predavač	10
	- od toga: Višeg predavača s VSS:	1
	Višeg predavača VSS + Mr.sc.:	7
	Višeg predavača VSS+Dr.sc.:	2
		9
4.	Predavač	
	-od toga: Predavača s VSS:	6
	Predavača s VSS+Mr.sc.:	2
	Predavača s VSS+Dr.sc.:	1
		8
5.	Asistent	
		8
6.	UKUPNO	34

2.2.2. Vanjski suradnici

U nastavi sudjeluju i vanjski suradnici od kojih neki dolaze iz karlovačkih i drugih industrija, a dio (62) 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 je prikazana u tablici 2.4.

Tablica 2.4.

VANJSKI SURADNICI PREMA NASTAVNIM I/ILI ZNANST.-NASTAVNIM ZVANJIMA NA DAN 31.12.2003.		
RED. BROJ	OPIS	STROJARSKI, TEKSTILNI, PREHRAMBENI ODJEL, ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE, SIGURNOSTI I ZAŠTITE PRI RADU, UGOSTITELJSKI
1.	Redoviti profesor	19
2.	Izvanredni profesor	11
3.	Docent	12
4.	Viši predavač	7
5.	Predavač	15
6.	Asistent/stručni suradnik	14
7.	Vanjski suradnik bez izbora	59
8.	Laborant	4
SVEUKUPNO VANJSKIH SURADNIKA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU		141

U odnosu na 2002. godinu broj vanjskih suradnika je promjenjen i to isti je povećan sa 111 na 141 što je odnosu na 2002. godinu 27,02 % više.

Kako Veleučilište u Karlovcu stalno provodi postupke izbora vanjskih suradnika u statusu nastavnika s nastavnim zvanjima (jer samo u tom slučaju mogu raditi na visokom učilištu), broj vanjskih suradnika iz karlovačke županije se povećava. U 2003. 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 2003. 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 ističemo 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 i gore narečeno.

Veleučilište u Karlovcu ima ukupno 50 radnika u radnom odnosu. Posebno ističemo, da se prioritetno koriste stručni kadrovi grada Karlovca i Duge Rese, a broj kadrova koji dolaze na rad iz Zagreba je sedam (7) i to 6 nastavnika i 1 asistent, koji je broj s obzirom na 2003. godinu ostao nepromjenjen.

Nastavnici osim nastave sudjeluju u suradnji s gospodarstvom, a obvezni su objavljivati znanstvene i stručne radove.

U 2003. godini nastavnici i suradnici Veleučilišta, bilo su vrlo aktivni, sudjelovali su na brojnim kongresima, konferencijama i ostalim skupovima gdje su izlagali i branili referate, te objavljivali brojne članke u časopisima.

U 2003. godini Veleučilište u Karlovcu objavilo je dva udžbenika dr.sc. Branka Wasserbauera: "Uvod u ekonomiju" i mr.sc. Dragutina Peršea: "Gospodarstvena matematika".

2.3. Administrativno osoblje

Šesnaest radnika čini nenastavno osoblje: rukovoditelj pododsjeka u središnjoj službi, voditelj računovodstva, diplomirani knjižničar, voditelj odsjeka, referent odsjeka, knjigovoda, administrativno-kadrovski referent, sistem inženjer, 2 voditelja pododsjeka, jedan viši laborant i pet zaposlenica koje rade na poslovima radnog mjesta IV vrste zvanja (spremačice).

U odnosu na 2003. godinu stanje zaposlenog nenastavnog osoblja je povećano za 2 radnika, a od ukupnog broja nenastavnog osoblja, 7 radnika financira se iz vlastitog prihoda Veleučilišta.

2.4. Prostor

2.4.1. Lokacija Karlovac

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

Veleučilište u Karlovcu na lokaciji Meštrovićeva 10 (bivši SOUR-Jugoturbina), koristi veliku predavaonu za Odjel prehrambene tehnologije, koja je vlasništvo grada Karlovca, a iznajmljena je Veleučilištu u Karlovcu.

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.

Veleučilište također ima potpisan Ugovor o najmu prostora u Domu hrvatske vojske, gdje se koriste četiri prostorije za studij ugostiteljstva, te za izvanredni studij strojarstva - četvrta godina.

Dana 19.11.2003. godine potpisan je Ugovor o darovanju između Ministarstva obrane i Veleučilišta u Karlovcu gdje Veleučilište dobiva nekretnine bivše vojarne Frankopan i Šanac, čime je trajno riješeno pitanje prostora Veleučilišta. Prostorije nisu useljive, ali u tijeku veljače 2004. godine će se osposobiti prvi kat vojarne Frankopan za nastavu ugostiteljstva i prehrambene tehnologije te se više neće koristiti unajmljeni prostor u Domu hrvatske vojske.

U tijeku 2004. godine će se izraditi projekti za preuređenje vojarne Frankopan i susjednih zgrada za Veleučilište, te će se pristupiti zatvaranju financijske konstrukcije za preuređenje zgrada i potpuno preseljenje Veleučilišta u staru jezgru Karlovca.

Na slici 1. se vidi tlocrt objekata koji su vlasništvo Veleučilišta i gdje će početi nastava u proljeće 2004. godine.

2.4.2. Lokacija Duga Resa

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

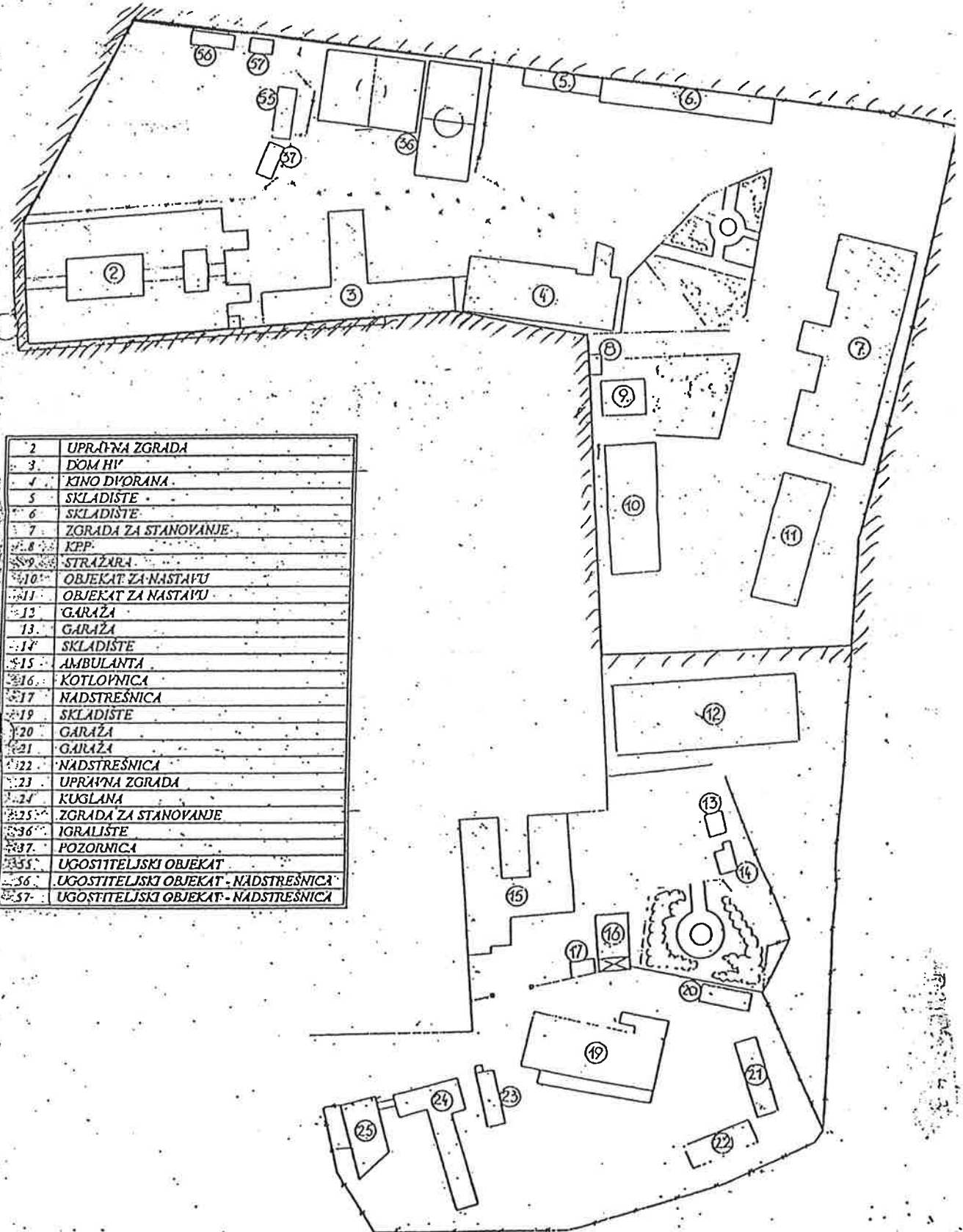
Srednja škola Duga Resa je u 2002. godini adaptirala jednu predavaonicu na lokaciji Jozefinska cesta 27 za 50 studenata, a također je uredila i kompjuterski kabinet za 15 studenata. Predavaonica se koristi isključivo za studente Veleučilišta u Karlovcu.

U okviru srednjoškolskog doma Duga Resa, Banjavčičeva 2 koristi se jedna predavaonica kapaciteta cca 100 studenata.

Slika 1
GRUPA OBJEKATA
SKLADIŠTE OPŠKRIBNO "BOSANSKI MAGAZIN"
VOJARNA "FRANKOPAN - ŠANAC"



M. 1:1000



2	UPRAVNA ZGRADA
3	DOM HI
4	KINO DVORANA
5	SKLADIŠTE
6	SKLADIŠTE
7	ZGRADA ZA STANOVANJE
8	KPP
9	STRAŽARA
10	OBJEKAT ZA NASTAVU
11	OBJEKAT ZA NASTAVU
12	GARAŽA
13	GARAŽA
14	SKLADIŠTE
15	AMBULANTA
16	KOTLOVNICA
17	NADSTREŠNICA
19	SKLADIŠTE
20	GARAŽA
21	GARAŽA
22	NADSTREŠNICA
23	UPRAVNA ZGRADA
24	KUGLANA
25	ZGRADA ZA STANOVANJE
36	IGRALIŠTE
37	POZORNICA
35	UGOSTITELJSKI OBJEKAT
36	UGOSTITELJSKI OBJEKAT - NADSTREŠNICA
37	UGOSTITELJSKI OBJEKAT - NADSTREŠNICA

3. FINANCIRANJE I FINACIJE

Veleučilište u Karlovcu je javno veleučilište koje se glavnim dijelom financira od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, dijelom sredstvima Studentskog centra čiji je osnivač. te uplatom školarine za izvanredne studije.

3.1. SVEUKUPNI PRIHODI ZA 2003. GODINU **9.170.372,00 kn**

Prihodi se sastoje od:

Prihodi od Ministarstva **4.979.910,00 kn**

Ovi prihodi isključivo ovise od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i Veleučilište ih samo namjenski isplaćuje.

Prihodi od kamata **6.720,00 kn**

Prihodi po posebnim propisima **1.074.454,00 kn**

To su prihodi preneseni iz prethodne godine.

Ostali prihodi **3.109.288,00 kn**

To su vlastiti prihodi, a sastoje se od uplate školarina za izvanredne studije, uplate školarina za vlastite potrebe na ostalim studijima, te uplate od Studentskog centra čiji je Veleučilište osnivač.

3.2. SVEUKUPNI RASHODI ZA 2003. god. **9.101.292,00 kn**

Rashodi za zaposlene **4.742.180,00 kn**

Materijalni rashodi **1.399.634,00 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) **1.665.727,00 kn**

Rashodi za nabavu dugotrajne imovine
(uredska oprema, računala i ostala pomagala) **403.751,00 kn**

Rezervirana sredstva za 2004. godinu **890.000,00 kn**

Krajem 2003. godine Veleučilište u Karlovcu dobilo je vojarnu Frankopan, sredstva će se koristiti za obnovu i renoviranje zgrade. Pošto u tako kratkom roku još nije prikupljena sva dokumentacija za izradu troškovnika obnove zgrade, Veleučilište je planiralo iznos koji trenutno može izdvojiti za adaptaciju vojarnu.

3.3. BILANSA

PRIHODI:	RASHODI:	SALDO:
9.170.320,00 kn	9.101.292,00 kn	69.028,00 kn

U odnosu na 2002. godinu prihodi su porasli sa 7.998.000,00 kn na 9.170.372,00 kn, tj. 15%. Glavno povećanje prihoda je od školarina (88%) budući da su se otvorila dva izvanredna studija (strojarstva i sigurnosti), dok se prihod od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa povećao za 12%. Troškovi su porasli za 30% zbog povećanja aktivnosti (tri nova studija) i investicija.

4. PROBLEMATIKA ODJELA U 2003. godini

4.1. Strojarski odjel

Strojarski odjel javnog Veleučilišta u Karlovcu nositelj je duge tradicije studija strojarstva u našem gradu koja datira od 1960. godine, tj. traje 43 godine. Interes mladih za studij strojarstva danas je još uvijek zadovoljavajući i pored prisutnih poteškoća u strojogradnji. Razlog tome je suvremen i privlačan nastavni plan i program studija strojarstva na Veleučilištu što omogućava budućim inženjerima stjecanje dobrog tehničkog i informatičkog obrazovanja.

Prva generacija studenata stručnog studija strojarstva Veleučilišta u Karlovcu upisana je akademske godine 1997./1998. Do sada je diplomiralo i steklo akademsko zvanje *inženjer strojarstva* ukupno 28 studenata od kojih 14 samo u 2003. godini što govori da se i tu stanje popravlja. Međutim, brzina završetka studija i broj diplomiranih ostaje i dalje kroničan problem. U tijeku je izrada nekoliko diplomskih radova, pa se očekuje u narednom periodu veći broj diplomiranih. Skoro svi inženjeri strojarstva se nakon diplomiranja zaposle što je vrlo značajno za daljnji razvoj studija strojarstva.

Inženjeri strojarstva koji završe stručni veleučilišni studij, zahvaljujući širini svog obrazovnog profila, mogu se zaposliti osim u strojogradnji, i u drugim granama i institucijama na stručnim poslovima rukovođenja, projektiranja, održavanja, programiranja, koordinacije i planiranja, itd.

Strojarski odjel ima 4 usmjerenja: Strojarske konstrukcije, Proizvodno strojarstvo, Energetsko strojarstvo, Informatizacija proizvodnje.

U okviru pojedinog usmjerenja moguće je obrazovati više smjerova (modula). Studenti se najviše opredjeljuju u ona usmjerenja za koja postoji najveći interes industrije. Tu je najviše prisutna tvornica Alstom Ltd. Karlovac koja najviše traži inženjere usmjerenja *Strojarske konstrukcije* i *Energetsko strojarstvo*. U posljednje vrijeme sve je više tvornica zainteresiranih za pojedina usmjerenja i module, a to su Tvornica turbina Karlovac (usmjereje Energetsko strojarstvo, modul Hidraulički strojevi i Pumpe), zatim tvornica HS Produkt itd.

Od ove akad. godine naše Veleučilište je dobilo dopusnicu za novi Nastavni plan i program studija strojarstva u trajanju od 4 godine za stručno zvanje dipl. ing. strojarstva. Osim 71 redovitog studenta, ove akad. godine upisana su i 123 izvanredna studenta u 4. godinu studija (VII. i VIII. semestar) koji su prethodno završili VI stupanj stručne spreme za ing. strojarstva i u najvećem broju su zaposleni u industriji Karlovca i šire. To je tzv. razlikovni studij za stjecanje stručnog zvanja dipl. ing. strojarstva. Dobivanje 4-godišnjeg studija predstavlja izuzetno važan događaj za Veleučilište i grad Karlovac.

Na Strojarskom odjelu u akademskoj godini 2003./2004. nastavu drži ukupno 60 nastavnika, asistenata i suradnika, od čega je 8 laboranata. Od toga su 20 stalni (na neodređeno vrijeme) od kojih je 13 u radnom odnosu s punim i 7 s nepunom radnim vremenom), te 43 honorarna nastavnika i suradnika od kojih su 8 sa FSB - Zagreb, a 35 su istaknuti stručnjaci iz industrije.

36
Iz sada je 24 nastavnika sa Strojarskog odjela izabrano u nastavna odnosno znanstveno-nastavna zvanja i to 14 stalno zaposlenih i 10 vanjskih suradnika, a u tijeku je postupak izbora u nastavno zvanje još 2 nastavnika (honorarnih). Već dvije godine nositelj izbora u nastavna zvanja je Veleučilište u Karlovcu uz prethodno mišljenje Matičnih povjerenstava područnih znanosti Rektorskog zbora u Zagrebu. Izbor nastavnika u nastavna i znanstveno-nastavna zvanja može se ocijeniti kao vrlo uspješnim.

Aktivnost nastavnika u objavljivanju radova na znanstvenim i stručnim skupovima i u stručnim časopisima, može se ocijeniti također uspješno (objavljeno je u zadnje 4 godine 95 radova).

Strojarski odjel smješten je u zgradi bivše VTSS na adresi Ivana Mestrovića 10, Karlovac. Prostor površine od 1200 m² (plus jedna predavaonica sa 60 mjesta) na drugom ulazu) postao je nedostatan, jer osim Strojarskog odjela istim prostorom koriste se i ostali odjeli Veleučilišta. Također postoji nedostatak kabineta za nastavnike i prostora za laboratorije. Radi rješavanja prostornih problema potrebno je čim prije naći rješenje prostora u vojarni Frankopan.

Veleučilišna knjižnica koja raspolaže sa preko 12.000 stručnih knjiga i časopisa, također je smještena na malom prostoru. Veleučilište je pretplaćeno na 33 stručna časopisa iz inozemstva čije se pristizanje popravilo, ali još ne u kako bi to trebalo biti.

Kompjutorski kabinet na Strojarskom odjelu smješten je u dvije prostorije. Dobro opremljen i ima 30 novijih PC-a sa svim potrebnim programima, te 8 grafičkih radnih stanica SGI-IDY, ploter A0, uređaj za skeniranje, jedan epidiaskop, 5 multimedijalnih LCD projektor, kao i TV aparat + video. Instaliran je posebni server za nastavno osoblje. Poboľjšana je brzina internet veze sa Carnetom što omogućava 50 puta brži rad interneta. Sva računala na odjelu su povezana u mrežu i spojena na internet. U istom Kompjutorskom kabinetu, osim studenats Strojarskog odjela, organizirane su vježbe i rad studenata sa Odjela Prehrambene tehnologije i Lovstva i zaštite prirode. Kod vježbi pomažu studenti-demonstratori.

Permanently se radi na poboljšanju ostalih uvjeta studija u pedagoškom i didaktičkom smislu. U svaku predavaonicu postavljeno je platno i jedan grafoskop, a u perspektivi je planirano da sve veće predavaonice imaju LCD projektore.

REZIME

1. Studij na Strojarskom odjelu sa svoja 4 usmjerenja zašao je u svoju 7. akademsku godinu i uspješno se odvija. Novi 4. godišnji Nastavni plan i program studija strojarstva može se ocijeniti kao vrlo suvremen i predstavlja bazu za jedno suvremeno i kvalitetno stručno obrazovanje inženjera strojarstva. Sa ukupnim brojem od 323 studenta (od toga 123 izvanredna studenta razlikovnog studija 4. godine, Strojarski odjel je trenutno najveći odjel na Veleučilištu.
2. Do danas je diplomiralo i steklo zvanje inženjer strojarstva 28 studenata od kojih se većina odmah zaposlila. Broj diplomiranih studenata strojarstva još nije zadovoljavajući što govori o težini studija, ali i o tome da se u tu svrhu ulože dodatni naponi od strane studenata i nastavnika.
3. Znatno je uloženo u suvremena nastavna pomagala. Dobro je opremljen Kompjutorski kabinet, a 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. Učinjač je vidan pomak (uz pomoć MZT) kod zapošljavanja nastavnika u stalni radni odnos, 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, odnosno 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 vrlo uspješan.
6. Problem prostora je dobivanjem vojarnje Frankopan konačno pred svojim raspletom i rješenjem.
7. Nužno je brže obnavljanje fonda stručnih knjiga u Veleučilišnoj knjižnici.
8. jedan od najvažnijih zadataka Veleučilišta je ulaganje u formiranje i opremanje novih vlastitih laboratorija, što će sada biti moguće jer neće biti problem prostora.
10. Kao trajna zadaća svih nastavnika nalaže se da svaki nastavnik trajno radi na poboljšanju nastavnog programa svog kolegija, kako u stručnom tako i u pedagoško-didaktičkom smislu, kako bi studenti dobili još kvalitetnije znanje odnosno obrazovanje.

4.2. Tekstilni odjel

Tekstilni odjel nositelj je duge tradicije studija 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 je teškoće oko zapošljavanja i niski osobni dohoci onih koji se zaposle.

U provedbi nastavnog plana i programa 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 instalirane su tri kompjuterske stanice sa najsuvremelijim informatičkim tehnologijama koje se primjenjuju u tekstilnoj industriji tzv. lektre, pa se nadamo da će svršeni studenti imati solidne temelje za primjenu istih u praksi.

Studenti također mogu svakadnevno koristiti suvremenu kompjutersku učionicu za svoje usavršavanje i stjecanje novih znanja.

Štalo se radi na poboljšanju uvjeta studiranja, naročito na pedagoško – didaktikom smislu, kao i korištenje u nastavi multimedialnog LCD projektora za direktno projiciranje iz PC-a.

Do sada je na Tekstilnom odjelu, od osnutka Veleučilišta do danas upisano 822 studenta, a diplomiralo ih je 33.

Na pitanja koje bi trebalo prioritetno rješavati radi uspješnijeg nastavnog procesa razvijamo slijedeća:

- interes za studij s obzirom na stanje i viziju tekstilne industrije treba osmisliti na jedan suvremeniji način iskazan I 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 tvrtkama,
- i dalje ostaje potreba za nabavom stručne literature, edukacijom nastavnika i omogućavanje istima nastupanje na znanstvenim i stručnim skupovima u tuzemstvu i inozemstvu,
- završiti proces izbora nastavnika u nastavna zvanja, čime ćemo u znatnoj mjeri poboljšati kadrovsku strukturu nastavnika angažiranih u nastavnom procesu na Odjelu.

4.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE

Odjel sigurnosti i zaštite ima kratku tradiciju, upisana je samo četvrta generacija studenata. Interes za studij je velik. Svake godine upisuju se studenti na teret Ministarstva znanosti i tehnologije a i za osobne potrebe. Nastavni plan i program je savremeno osmišljen, čime se omogućava studentima da na ovom interdisciplinarnom studiju dodu do kvalitetnih znanja iz temeljnih općeobrazovnih kolegija, informatike, kao i stručnih kolegija vezanih za sustav sigurnosti i zaštite.

Promjenama u Statutu Veleučilišta omogućeno je da uz sadašnja dva usmjerenja zaštita 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 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 studija je preko 50%, što je dokaz da se na isti upisuju kvalitetni kandidati. Vježbe se odvijaju u tvrtkama Karlovačke županije i nešto u Zagrebu, pri čemu treba naglasiti dobru suradnju Odjela s tvrtkama. Naime, razumjevanje za izvođenje dijela nastavnog procesa u tvrtkama je izuzetno, a sve aktivnosti su potpuno besplatne.

U ovoj akademskoj godini, odlukom Ministarstva znanosti i tehnologije, organizirali smo izvanredni studij sigurnosti i zaštite na koji se upisalo 80 studenata.

Izraden je prijedlog nastavnog plana i programa za VI/VII stupanj studija sigurnosti i zaštite u skladu s preporukama i smjernicama Europske unije. 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.

Za sve zaposlenike na poslovima sigurnosti i zaštite sa područja Karlovačke županije organizirana su dva savjetovanja – predavanja na teme :

- a) Osobna zaštitna sredstva i oprema (tvrtka POLIMERI – zagreb)
- b) Primjena i prezentacija računalnog programa sustava sigurnosti u tvrtkama.

Do sada je u četiri generacije postojanja ovog studija na isti upisano 478 studenata, od čega su diplomirala 22 studenta.

Radi uspješnijeg izvođenja studija, pitanja koja bi trebalo prioritetno rješavati, izdvajamo slijedeće:

- 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, čime bi 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 i taj problem u skoroj budućnosti riješiti.

Neophodno je ulaganje i formiranje stručnih laboratorija-zavoda bez čega nema potrebne kvalitete.

I dalje ostaje potreba za nabavkom stručne literature, edukacijom nastavnika, njihovim podmlađivanjem, te omogućavanje istima nastupanje na domaćim i međunarodnim znanstveno – stručnim skupovima.

- poduzeti odgovarajuće mjere za dobivanje suglasnosti od strane Ministarstva za početak izvođenja VII stupnja studija, a u skladu s europskim intencijama u visokom obrazovanju.

4.4. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

Kao što se iz tabele 2.1. vidi, na Odjel je upisano 83 studenata u prvoj godini, 31 studenata u drugoj, 43 studenata na trećoj godini, te 35 apsolvenata.

Nastava se održava u dvije predavaonice od kojih se jedna nalazi u dijelu zgrade izvan sjela kojeg je na korištenje dobilo Veleučilište. Laboratorijske vježbe se održavaju u zemljskim, fizikalnim i mikrobiološkim laboratorijima Kemijsko tehnološke škole u Karlovcu, kao i u adekvatnim laboratorijima BTF-a u Zagrebu.

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, Mljekare – 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. Vijeće Odjela održalo je do sada 2 sjednice na kojima je konstruktivno raspravljano i doneseni su adekvatni zaključci.

Problematika

Kako je već navedeno prostor je najveći problem i on, kako se upisuju nove generacije studenata i povećava broj usmjerenja, postaje sve akutniji.

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

Postoje određeni problemi i u organiziranju nastave u IV. semestru studija kada se studij grana na dva usmjerenja, ali su za sada adekvatno riješeni.

4.5. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE

Kao što se vidi iz tablice 2.1. na Odjelu je upisano 327 studenata od toga je 143 branitelja i žrtava rata (plaćaju pola školarine). Diplomiralo je 22 apsolvanta.

Nastava se odvija 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 dr.

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, 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.

Od 327 studenata upisanih na Odjelu lovstva i zaštite prirode u akademskoj godini 2003/2004. 143 je branitelja, koji temeljem propisa plaćaju pola školarine. S time u svezi treba se ponovno obratiti nadležnim organima tražeći informacije kako i od koga naplatiti drugu polovinu školarine.

Stalni nastavnici Veleučilišta koji predaju na izvanrednom studiju Lovstva prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima

1. Profesor visoke škole	1
2. Viši predavač VSS	1
Viši predavač Mr.sc.	2
3. Stručni suradnik VSS	1
Stručni suradnik Dr.sc.	1

Vanjski suradnici prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima

1. Redoviti sveučilišni profesor	4
2. Izvanredni profesor	2
3. Viši znanstveni suradnik	1
4. Docent	3
5. Znanstveni suradnik	2
6. Predavač Dr.sc.	1
7. Predavač VSS	3
8. Asistent – stručni suradnik Mr.sc.	1
9. Vanjski suradnik bez izbora	11

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. Što se tiče opreme bilo bi prioritetno nabaviti kvalitetnu CD kameru sa teleobjektivom i mogućnošću noćnog snimanja.

Problematika

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

4.6. ODJEL UGOSTITELJSTVA

Odjel Ugostiteljstvo pri Veleučilištu u Karlovcu u akademskoj godini 2003/2004 upisao je prvu generaciju studenata. Budući da je to prvi društveni smjer na Veleučilištu interes za upis bio relativno velik. Tako je za prvi razredbeni postupak prijavljeno 148 kandidata od kojih su svi pristupili prijemnom ispitu. Na osnovu rezultata sa prijemnog ispita 105 kandidata redovno je upisano na studij i to 33 uz potporu Ministarstva znanosti i tehnologije, 5 sa liste branitelja a 67 kandidata upisalo se za osobne potrebe. Troje kandidata prešlo je na studij sa ostalih srodnih fakulteta. Nastava se održava prema utvrđenom prema utvrđenom planu i programu odobrenom od Ministarstva.

Veći dio nastave održava se u Domu Hrvatske vojske koji u potpunosti zadovoljava namjere.

Planskim u novi prostor Veleučilišta planira se uređenje kabineta koji su potrebni za organiziranje nastave u drugoj godini studija.

Metodološke kolegije, koji su okosnica orve godine, izvode stalno zaposleni nastavnici sa Veleučilišta, dok su za dio stručnih kolegija angažirani eminentni stručnjaci zagrebačkog Sveučilišta.

Dugoročna orijentacija Veleučilišta je osposobljavanje vlastitog kadra koji će biti nosioc većina kolegija, te je tako u stalni radni odnos primljena zaposlenica u zvanju asistenta koja je promptno upućena na odgovarajući postdiplomski studij.

1.7. SURADNJA SA GOSPODARSTVOM

Veleučilište imade 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.

Uz to dobra je suradnja sa Hrvatskim šumama i poduzećima lovnih gospodarstava.

Ipak, suradnja sa gospodarstvom još nije potpuno zadovoljavajuća, te će se u 2004. godini jače surađivati sa širim krugom tvrtki kao što su HS-Produkt, Tvornicom turbina Karlovac i drugima.

1.8. MEĐUNARODNA SURADNJA

U 2003. godini je Veleučilište potpisalo pismo namjere o nastavnoj i znanstvenoj suradnji sa Visokom školom iz Novog Mesta, Slovenija, a suradnja je započela razmjenom predavača, a nastaviti će se stručnim ekskurzijama studenata.

5. INVESTICIJE 2003. GODINI

U 2003. godini je Veleučilište utrošilo u investicije 403.751,00 kuna od čega 29.000,00 kuna u prostor, a 374.751,00 kuna u opremu.

5.1. PROSTOR

Izvršena je manja adaptacija podruma ispod Veleučilišta (bojanje i topli podovi) gdje se održavaju seminari za studente.

Ukupno: 29.000,00 kuna.

5.2. OPREMA

Od opreme je nabavljeno:

- 30 kompjutera
- Laboratorijska oprema za strojarstvo (uređaji za mjerenje vibracija i buke)
- Laboratorijska oprema za ostale odjele
- Nastavna pomagala (LCD projektori, grafoskopi, platna)
- Oprema za učionice (stolovi, stolice, katedre, ploče) za seminare u podrumu zgrade u Karlovcu i za opremu učionica u Domu hrvatske vojske.

Ukupno 374.751,00 kuna.

6. NOVI PROGRAMI

6.1. Stojarski odjel

Odobren je studij za diplomirane inženjere strojarstva (8 semestara), te je započeo redoviti studij na prvoj godini kao i izvanredni na 4 godini.

U pripremi je elaborat za studij mehatronike (6 semestara) koji bi mogao započeti u 2004/2005. godine.

6.2. Odjel Sigurnosti i zaštite

- Odobren je izvanredni studij Sigurnosti i zaštite (6 semestara), te je u 2003. započeo izvanredni studij

- U pripremi je elaborat za specijalistički diplomski studij Sigurnosti i zaštite (8 semestara), koji bi mogao započeti u 2004/2005 godini.

6.3. Ugostiteljski odjel

- Odobren je redoviti studij ugostiteljstva (6 semestara) te je u 2003. godini započeo s radom.

6.4. Zdravstveni odjel

Još uvijek je u proceduri dobivanja dopusnice za upis studenata, ali je u Nacionalnom vijeću odluka odgođena na neodređeno vrijeme.

6.5. Odjel poslovnog upravljanja

U pripremnoj je fazi izrada elaborata za studij "Poslovno upravljanje", te u 2004. neće biti realiziran.

6.6. Evaluacija Veleučilišta

U 2003. godini (7. mjesec) prosudbeno povjerenstvo Nacionalnog vijeća je dalo mišljenje o studijima strojarstva (6 semestara), Sigurnosti (5 semestara), Tekstilne tehnologije (5 semestara), Prehrambene tehnologije (5 semestara), Lovstva i zaštite prirode (5 semestara).

O ugostiteljstvu (6 semestara) i strojarskom studiju (8 semestara) i izvedenom studiju Sigurnosti (6 semestara) nije davalo primjedbe, budući da su studiji započeli s radom tek na jesen 2003. godine.

Bilo je određenih (manjih) primjedbi na studij Strojarska (8 semestara) na jedan predmet iz održavanja; za studij lovstva se traži povećanje predmeta iz zaštite prirode. Najviše je bilo primjedbi na program prehrambene tehnologije (mljekarstvo i prerada mesa), gdje će trebati izvršiti veće promjene studija. Veleučilišta će te primjedbe realizirati u tijeku 2004. i 2005. godine kada i u okviru novog zakona ionako mora prilagodavati sve programe.

7. OSTALA PROBLEMATIKA

7.1. Rad senata u akad. 2002/2003. 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.

Održane su 4 sjednice.

7.2. Upravno vijeće

Upravno vijeće je u ovom vremenskom razdoblju održalo 7 sjednica gdje se odobrio godišnji izvještaj, otvaranje novih stručnih studija, te raspodjela dobiti Studentskog centra, kao i razmatrala problematika broja studenata na Veleučilištu u Karlovcu i rješavanja poslovnog prostora Veleučilišta.

7.3. Kolegij

U 2003. godini održano je 25 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 49 od ukupno 50 zaposlenih na Veleučilištu u Karlovcu. Sindikalni povjerenik je Nikola Sanički, 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 2003. održala je 2 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

Studenti Veleučilišta imaju svoju organizaciju. To je Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu.

Studentskim zborom rukovodi predsjedništvo na čijem je čelu predsjednik Krešimir Lišnjić. Studentski zbor Veleučilišta član je Hrvatskog studentskog zbora u okviru kojeg se tijekom 2003. godine borio za očuvanje studentskog standarda u okviru kojeg su se izborili za povrat školarina studentima i onemogućili poskupljenje prehrane u Studentskim centrima.

Delegacija Studentskoga zbora Veleučilišta u Karlovcu prisustvovala je seminarima o Bolonjskoj deklaraciji, koji su organizirani od strana podružnica Hrvatskog studentskog Zbora, jer će se ti zaključci i odredbe morati implementirati u visoko obrazovni sustav Republike Hrvatske do 2006-te godine.

Studentski zbor je u 2003. promovao sportske aktivnosti, obogaćivao kulturno zabavni život studenata, te kroz organizaciju tečaja poticao dodatnu edukaciju studenata.

7.6. Sportske aktivnosti studenata u 2003. godini

Nastava tjelesne i zdravstvene kulture prema zadanom programu izvođena je u trajanju od 90 min tjedno po grupi i bila organizirana u dvije dvorane. Za studente studija Sigurnosti i zaštite na radu, te Tekstila u dvorani srednje škole Duga Resa, a za studente studija Strojарstva, Ugoѕtiteljstva 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, aerobika, planinarstvo, fitnes i mali nogomet. Uz to su organizirane i posjete visoko rangiranim utakmicama u gradu.

Sva događanja vezana uz studentski sport studenti mogu pratiti putem oglasne ploče, novina i na Veleučilišnim web stranicama.

7.6.1. Kronologija natjecanja

Mali nogomet - ekipa sastavljena od studenata svih 6 studija pod imenom "Studentski centar" i uz pomoć Studentskog centra, nastupila je između 74 ekipe iz cijele Hrvatske 5.01.03.g. u Karlovcu na tradicionalnom turniru "Mladost 2003".

Aerobika - natjecateljska grupa proistekla iz aerobik sekcije koja tijekom akademske godine vježba uz financijsku pomoć Studentskog centra nastupila je 26.01.03.g. na 2.Sveučilišnom natjecanju u sportskom aerobiku i između osam fakulteta Sveučilišta u Zagrebu osvojila treće mjesto i time brončanu medalju.

Streljaštvo – na otvorenom prvenstvu Zagrebačkog sveučilišta u sportskom streljaštvu 25.01.03.g. Veleučilište u Karlovcu zastupao je u pojedinačnoj konkurenciji student Sigurnosti i zaštite na radu S.Kotur, te osvojio treće mjesto.

22.11.03.g. organizirano je po drugi puta otvoreno prvenstvo Sveučilišta u Zagrebu. Ovaj puta sudjelovala je ekipa od tri člana i sa maksimalnim učinkom. U pojedinačnoj i ekipnoj konkurenciji osvojena su prva mjesta.

Sveučilišno prvenstvo Republike Hrvatske – održano je 01.- 04.V.03.g u Splitu. Organizator je bilo Sveučilište u Splitu i sudjelovala su sva Sveučilišta i Veleučilišta Hrvatske sa ukupno 460 studenata-natjecatelja. Od šest ponuđenih disciplina naše Veleučilište natjecalo se u pet sa 40 natjecatelja i to u šahu, stolnom tenisu, košarci, odbojci i malom nogometu.

Rezultati: odbojka – prvo mjesto, stolni tenis-žene – treće mjesto

Šah i stolni tenis-muški –četvrti, košarka peta i m. nogomet osmi.

U troškovima priprema i natjecanja sudjelovali su: Veleučilište, Studentski zbor i Studentski centar Karlovac.

Europsko prvenstvo u odbojci za muške – Kao državni prvaci odbojkaši Veleučilišta po drugi puta u tri godine natjecanja ostvarili su pravo nastupa na sveučilišnom Europskom prvenstvu u Mariboru 02.- 09.VII 03.g. Osim našeg Veleučilišta nastupilo je još 11 ekipa najvećih Sveučilišnih centara Europe i ostvaren dobar rezultat osmog mjesta.

Pripremu, sportsku opremu te sedmodnevno natjecanje financirali su: Hrvatski sveučilišni sportski savez, Veleučilište, Studentski centar, Studentski zbor, Grad Karlovac, Županija Karlovačka, Tiskara Lana i Karlovačka banka.

7.6.2. Sportske aktivnosti

Sekcije koje su započele radom u ak godini.2002. (**aerobik, fitnes**) nastavljaju sa radom . uz prekid tijekom ljeta i u novoj akademskoj godini.

- 05.IV 03.g. održano je prvenstvo Veleučilišta u **šahu** organizirano uz pomoć šahovskog kluba Karlovac.

- 12.IV 03.g. organizirano je prvenstvo Veleučilišta u **stolnom tenisu** koje je održano u stolno teniskom klubu”Anton Tova Stipančić” u Dugoj Resi. Odaziv studenata je bio velik i na visokom natjecateljskom nivou.

- Alpinisti Veleučilišta boravili su tijekom VII mjeseca na ekspediciji koja završava usponom na Mont Blanc. Na najvišem vrhu Europe ostaje trajno vijoriti zastava Veleučilišta u Karlovcu.
- U organizaciji Studentskog zbora tijekom jeseni sproveden je tečaj samoobrane kojeg je uspješno završilo desetak studenata.
- 23.12.03.g. za sve studentice organizirana je prezentacija **aqua-aerobika** u bazenu hotela Topusko. Prezentaciju su odradile voditeljice aerobik sekcije iz "Dinamik kluba", a uz financijsku pomoć Studentskog zbora i Studentskog centra.

8. STUDENTSKI CENTAR KARLOVAC

Rješavanje problematike prehrane, smještaja, privremenog i povremenog zapošljavanja studenata kao i aktivnosti vezanih uz šport i kulturu na veleučilištu u Karlovcu vezano je neposredno na djelatnost studentskog centra Karlovac, koji kao takav djeluje od listopada 1997.godine.

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.

Svoju djelatnost Centar je provodio posredno ili neposredno kroz segmente prehrane i smještaja, privremenog i povremenog zapošljavanja te kulture i športa.

Poseban problem u radu našeg centra je nepostojanje adekvatnog prostora za redovne aktivnosti koje se provode u drugim Centrima većih sveučilišta

Ovu problematiku riješiti ćemo djelomično do kraja 2004. godine adaptacijom i rekonstrukcijom zgrade u frankopanskoj ulici br. 5, a u kojoj će biti smješten studentski klub, internet kaffe, polivalentna galerija i prostorije Studentskog Centra sa student servisom.

Tijekom 2003. god. uspjeli smo ishoditi lokacijsku dozvolu, izraditi projektnu dokumentaciju i građevinsku dozvolu, te javnim natječajem odrediti najpovoljnijeg izvođača.

S radovima započinjemo 09.02.2004.god. biti će to značajno povećanje studentskog standarda karlovačkih studenata a i jedan mali korak u "oživljavanju" stare karlovačke jezgre.

3.1. Prehrana studenata

U zalognici koja radi na veleučilištu uz tjedni meni hrane moguće je dobiti tople i hladne napitke te sendviče i jednostavnije prehranbene artikle, a kapacitet zalogance je otprilike cca 200 obroka dnevno.

8.2. Smještaj studenata

Sve zainteresirane studente uspjeti 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 koji nisu 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 prijevoznih mjesečnih karata u mjesečnom iznosu od 30.000,00 – 40.000,00 kuna.

8.3. Privremeno i povremeno zapošljavanje

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.

Pritisak studenata za ovim vidom zarade sve je očitiji i prava je mora kada im nemate što ponuditi. za nas je posebno pogodna okolnost podružnica u zagrebu koja nam omogućava solidnu zaradu i gotovo uvijek smo u mogućnosti ponuditi nekeav 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.

Studenti su u samo našoj županiji u protekloj godini povećali svoje džeparce za nešto više od 6.000.000,00 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 Županiji Karlovačkoj.

Centar je osiguravao dio sredstava za praćenje kulturnih događaja u gradu i pomagao studentima prilikom njihovih nastupa kroz postojeće kulturne ustanove i sekcije.

Suradivali smo sa gradskim kazalištem “Zorin dom”, održanjem likovnih amatera Karlovca, zajednicom tehničke kulture , RO “Mladost” za sportske objekte i dr.

U okviru športskih aktivnosti u centru djeluju aerobik sekcija, fitnes sekcija te malonogometna i košarkaška sekcija.

9. RAD KNJIŽNICE VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2003. GODINI

9.1. Stanje knjižnog fonda te nabavka knjiga i časopisa

Tijekom 2003. godine kupljeno je ili dobijeno darovanjem (Ministarstvo znanosti i tehnologije i dr.)

244 nova sveska odnosno 150 novih naslova. Od osnivanja knjižnice početkom 1998. godine nabavljena su 1392 naslova.

Ukupni fond sada broji oko 12000 knjiga i nekoliko tisuća časopisa.

Knjižnica je u 2003. godini bila pretplaćena na 32 časopisa od kojih je redovno stizalo 28. Povremeno su stizali još neki časopisi. Diplomске radnje obranjene na sveučilištu broje 60 svezaka.

Više njih ima i dodatak na CD-ROM-u (15) tako da posjedujemo i digitalnu zbirku radnji.

Osim područja strojarstva radnje su i iz područja prehrane i lovstva i zaštite prirode.

9.2. Zaposlenici

U knjižnici je zaposlen jedan diplomirani knjižničar s punim radnim vremenom. Knjižnica je tijekom 2003. godine radila bez zastoja tj. nije bilo bolovanja ili izostanaka knjižničara. Knjižničar je već 4. put sudjelovao na tradicionalnom 4. seminaru za knjižničare visokih učilišta i specijalnih knjižnica u Zagrebu 7. i 8.11.2003. godine.

Sudjeluje redovno i na sastancima regionalnog stručnog aktiva.

9.3. Korisnici

U knjižnicu je učlanjeno oko 650 studenata i nastavnika kao redovitih ili povremenih korisnika koji su posudili nekoliko tisuća knjiga, časopisa i diplomskih radnji. Korisnici se upućuju i na pristup drugim knjižnicama prije svega Gradskoj knjižnici "Ivan Goran Kovačić" kao i na mjesne knjižnice u svojim prebivalištima.

9.4. Ustuge

U prošloj godini pored tekućih poslova (posudba i vraćanje knjiga i časopisa, potraga za nevraćenim knjigama, referalne informacije, permanentno obrazovanje, dežurstvo i sl.) najviše je vremena utrošeno na unošenje knjižnog fonda u elektronički katalog tako da se stiglo do 2750 unjetih naslova ili oko stotinjak dužnih metara građe od ukupno 285 metara polica popunjenih knjižnim fondom.

9.5. Tekući i razvojni problemi

Tijekom 2003. godine zastarjela građa i časopisi preseljeni su u privremeno spremište u skloništu zgrade. Spremište je fizički odvojeno od zgrade knjižnice pa se pravo rješenje očekuje u novim prostorijama nakon preseljenja Veleučilišta u kojima će knjižnica biti povezana sa spremištem (kao u gradskoj knjižnici). Tada će sam knjižničar moću vršiti cirkulaciju građe iz knjižnoce u spremište i obrnuta, po potrebi.

Potrebno je osigurati prostor za čitaonicu i snabdjeti ga barem s jednim kompjuterom gdje bi studenti mogli čitati i pretraživati postojeće elektroničke kataloge.

Broj nekih naslova je nedovoljan u odnosu na potrebe korisnika pa je u izgradnji knjižnog fonda potrebno voditi računa o uravnoteženoj ponudi i potražnji građe. Naime neki se naslovi kreću u odnosu 1 naslov 1 svezak do 1 naslov 35 svezaka što rezultira manjkom ili viškom određenih naslova.

Dio knjiga je već i pohaban uslijed velikog korištenja pa bi trebalo riješiti i problem ponovnog uvezivanja. (možda sa gradskom knjižnicom "I.G. Kovačić" koja ima knjigovežnicu)

Manji dio studenata neuredno vraća knjige pa bi bilo možda potrebno pravilnikom o radu knjižnice uvesti i neke sankcije za takve koje sada ne postoje. Ide se isključivo na edukaciju a jedina sankcija je da studenti ne mogu podići diplomu ili dokumente prije nego se razduže u knjižnici.

10. NOVI ZAKON O ZNANSTVENOJ DJELATNOSTI I VISOKOM OBRAZOVANJU

Dana 15.08.2003. godine stupio je na snagu Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, kojim se organizacija visokog školstva prilagođava zahtjevima Europske unije.

Zakon utječe na rad Veleučilišta u Karlovcu na više načina od kojih ćemo nabrojati samo najvažnije:

- Veleučilište treba mijenjati Statut do 15.02.2004. godine (zbog promjene vlasti i preustroja Ministarstva doći će do prolongiranja rokova)
Veleučilište je izradilo novi Statut i poslalo ga na odobrenje već 30.11.2003. godine.
- Veleučilište treba sve studije prilagoditi novom zakonu najkasnije do školske godine 2005/2006.
- Kod toga postoje problemi:

Svi studiji će biti sa 6 semestara (bakaleraus) i specijalistički diplomski (još 2 do 4 semestra), ali o tome ne znamo detalje, budući da Zakon nije do kraja definirao titule i studije te ne znamo kako ćemo transformirati diplomske stručne studije (8 semestara - strojarstvo).

Veleučilišta i visoke škole formiraju Vijeće Veleučilišta i visokih škola (zamjena za rektorski zbor), ali način rada nije definiran.

Prvi sastanci to potvrđuju, gdje imade mnogo više predstavnika visokih škola od veleučilišta, te tijelo nije operativno.

Doći će do promjene financija po programima, ali za sada ide sve po starom zakonu.

12. STATISTIČKI PODACI 1998 - 2003

U tablici 12.1. su prikazani statistički podaci o radu Veleučilišta u periodu od 1998. do 2003. godine

Tablica 12.1.

STATISTIČKI PODACI ZA VELEUČILIŠTE U KARLOVCU OD 1998. DO 2003.

Br	Naziv	1998	1999	2000	2001	2002.	2003.	
1.	Broj studenata I god. upis	Strojarstvo	110	111	97	85	98	100
		Strojarstvo (8)*	-	-	-	-	-	123
		Tekstilna tehnologija	71	111	95	99	79	72
		Sigurnost	-	-	52	75	67	141
		Prehrana	-	-	70	62	85	83
		Lovstvo	-	-	108	84	107	114
		Ugostiteljstvo	-	-	-	-	-	108
		UKUPNO	181	222	422	405	436	741
2.	Broj studenata ukupno	Strojarstvo	223	191	238	174	236	228
		Strojarstvo (8)*	-	-	-	-	-	123
		Tekstilna tehnologija	109	154	141	136	136	130
		Sigurnost	-	-	52	117	161	230
		Prehrana	-	-	70	111	168	192
		Lovstvo	-	-	108	180	273	327
		Ugostiteljstvo	-	-	-	-	-	108
		UKUPNO	332	345	609	717	974	1338
3.	Broj diplomiranih studenata	Strojarstvo	26 **	26	9	17	16	14
		Strojarstvo (8)*	-	-	-	-	-	-
		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	0
		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
		MZT	2.492.000	2.954.000	3.690.000	4.206.000	4.432.000	4.980.000
5.	Ukupni prihod (kn)	Zupanija	23.500	175.000	52.000	113.000	50.000	-
		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