

IZVJEŠĆE O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2002. 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.

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 srednješkolskog 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 u stručnom pogledu 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 kao i predstavnici studenata Andreja Faltin i Damir Biondić.

2. PODACI O VELEUČILIŠTU U KARLOVCU U 2002. GODINI

2.1. Studenti

2.1.1. Upisani studenti

Na pet odjela, strojarском, tekstilnom, prehrambenom, sigurnosti i zaštiti kao i lovstvu i zaštiti prirode studira ukupno 974 studenata . U odnosu na 2001. to je povećanje od 36 %. Tablica 2.1. prikazuje detaljnije statističke podatke o studentima sa studentskim pravima za 2002. godinu.

2.1.2. Diplomirani studenti

Na stručnom studiju strojarstva u 2002. godini diplomiralo je 6 studenata na Veleučilištu u Karlovcu i 10 zaostalih studenata studij u Karlovcu FSB-a, tj ukupno 16.

Na stručnom studiju Tekstilne tehnologije u godini 2002. diplomiralo je 8 studenata (6 TKT + 2 TMT) .

Na preostala tri stručna studija još nitko od studenata nije diplomirao.

2.2. Nastavno osoblje

2.2.1. Stalno zaposleni

Na Veleučilištu u Karlovcu stalno je zaposleno 28 nastavnika, od čega 18 u radnom odnosu s punim radnim vremenom, a u radnom odnosu s nepunim radnim vremenom 10 nastavnika. Sastav stalno zaposlenih nastavnika prikazan je u tablici 2.2. Ukupno povećaje stalno zaposlenih nastavnika na Veleučilištu u Karlovcu u odnosu na 2001. godinu ostalo je isto. Međutim iz tablice 2.2. razvidno je da je do promjene došlo u kategoriji stalno zaposlenih nastavnika s punim radnim vremenom i to do povećanja od 16 na 18 nastavnika sa punim radnim vremenom, što iznosi 12,5 % u odnosu na 2001. godinu.

Nadalje, iz tablice 2.2. također je razvidno da je broj stalno zaposlenih nastavnika sa nepunim radnim vremenom smanjen s 12 na 10 nastavnika, što iznosi 16,7 % manje u odnosu na 2001. godinu. Dakle, iako i dalje postoji zabrana prijema zaposlenika, osim s drugih ustanova koje se financiraju od strane Ministarstva znanosti i tehnologije vidljiv je kontinuitet rada na Veleučilištu u cilju povećanja zaposlenika, nastavnog osoblja unutar strukture zaposlenika s punim radnim vremenom.

Posebno ističemo da se nastavnici Veleučilišta u Karlovcu financiraju iz prihoda Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske. Međutim kako Ministarstvo nema dovoljno sredstava za financiranje svih potreba nastavnog osoblja Veleučilišta, Veleučilište u Karlovcu jedan dio nastavnog osoblja financira iz vlastitog prihoda. U 2001. godini Veleučilište u Karlovcu je iz vlastitog prihoda financiralo 210% radnog vremena nastavnog osoblja i to 40 % radnog vremena jednog profesora visoke škole, 120 % radnog vremena 2 stručna suradnika (70 % + 50 %) i 50 % radnog vremena predavača s magisterijem.

**PODACI O BROJU UPISANIH STUDENTA
NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU AKADEMSKE GODINE 2002./2003.**

Tablica 2.1.

GOD. UPISA		STROJARSKI ODJEL	TEKSTILNI ODJEL	ODJEL SIGURNOSTI	PREHRAMBENI ODJEL	ODJEL LOVSTVA	UKUPNO
I. godina	Razredbeni postupak	74	46	55	74	106	355
	Ponavljajući	24	33	12	11	1	81
	Ukupno:	98	79	67	85	107	436
	Od toga:						
	- uz potporu MZT	97	79	48	74	0	298
	- osobne potrebe	1	0	19	11	107 (izv.)	138
	UKUPNO I. GODINA	98	79	67	85	107 (izv.)	436
	Redovno upisani (stekli uvjete)	23	14	56	33	73	199
	Ponavljajući	35	6	15	35	2	93
	Ukupno:	58	20	71	68	75	292
II. godina	Od toga :						
	- uz potporu MZT	57	20	63	47	0	187
	- osobne potrebe	1	0	8	21	75 (izv.)	105
	UKUPNO II. GODINA :	58	20	71	68	75 (izv.)	292
	Redovno upisani (stekli uvjete)	12	12	23	15	91	153
	Ponavljajući	0	0	0	15	0	15
	Od toga:	12	12	23	15	91	153
	-uz potporu MZT	12	12	17	7	0	48
	- osobne potrebe	0	0	6	8	91	105
	UKUPNO III.GODINA	12	12	23	15	91	153
APSOLVENTI	Veleučilište u Karlovcu	cca. 50	23	0	0	0	73
	Studenti FSB-Zagreb	18 - prel.	0	0	0	0	18
	Studenti TTF-Zagreb	0	2	0	0	0	2
	UKUPNO APSOLVENTI	cca. 68	25	0	0	0	93
	SVEUKUPNO STUDENTA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU akad.god. 2000./2001.	236	136	161	168	273	974

Tablica 2.2.

STALNI NASTAVNICI PREMA NASTAVNIM I/ILI ZNANST.-NASTAVNIM ZVANJIMA NA DAN 31.12.2002.		
RED. BROJ	OPIS	STROJARSKI, TEKSTILNI, PREHRAMBENI ODJEL, ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE, SIGURNOSTI I ZAŠTITE PRI RADU
1.	Redoviti profesor	3
2.	Profesor visoke škole	3
3.	Viši predavač	10
	- od toga: Višeg predavača s VSS:	1
	Višeg predavača VSS + Mr.sc.:	7
	Višeg predavača VSS+Dr.sc.:	2
4.	Predavač	8
	-od toga: Predavača s VSS:	6
	Predavača s VSS+Mr.sc.:	2
	Predavača s VSS+Dr.sc.:	0
5.	Stručni suradnik	3
6.	Docent	1
7.	UKUPNO	28

2.2.2. Vanjski suradnici

U nastavi sudjeluju i vanjski suradnici od kojih neki dolaze iz karlovačkih i drugih industrija, a dio (57) su angažirani sveučilišni nastavnici s Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Veterinarskog fakulteta, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Istraživačkog odjela hrvatskog prirodoslovnog muzeja, Šumarskog instituta Jastrebarsko kao i srednjih škola Karlovačke županije.

Struktura je prikazana u tablici 2.3.

Tablica 2.3.

VANJSKI SURADNICI PREMA NASTAVNIM I/ILI ZNANST.-NASTAVNIM ZVANJIMA NA DAN 31.12.2002.		
RED. BROJ	OPIS	STROJARSKI, TEKSTILNI, PREHRAMBENI ODJEL, ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE, SIGURNOSTI I ZAŠTITE PRI RADU
1.	Redoviti profesor	15
2.	Izvanredni profesor	10
3.	Docent	12
4.	Viši predavač	6
5.	Predavač	11
6.	Asistent/stručni suradnik	10
7.	Vanjski suradnik bez izbora	42
8.	Laborant	5
SVEUKUPNO VANJSKIH SURADNIKA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU		111

U odnosu na 2001. godinu broj vanjskih suradnika je promjenjen i to isti je povećan sa broja 66 na broj 111 što je odnosu na 2001. godinu 68,18 % 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 2002. godini kroz postupak izbora u nastavna zvanja prošlo je ukupno 6 nastavnika, od čega je 4 zaposleno na Veleučilištu u radnom odnosu, a dvoje nastavnika je u statusu vanjskih suradnika. U postupku izbora u nastavna zvanja na Veleučilištu u Karlovcu u 2002. godini su 2 vanjska suradnika, dok je trenutno dvoje 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 i tehnologije i Veleučilište u Karlovcu koje isplaćuje doznačena sredstva za tu svrhu.

Međutim, posebno ističemo da Veleučilište u Karlovcu iz vlastitog prihoda financira 50 % vanjskih suradnika budući sredstva doznačena od strane Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske u tu svrhu nisu dostatna za normalno odvijanje nastave, pa je Veleučilište prisiljeno ostatak vanjskih suradnika (50 %) financirati kako je i gore navedeno.

Veleučilište u Karlovcu ima ukupno 42 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 isključivo nastavnika i s obzirom na 2001. godinu je nepromjenjen.

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

U 2002. 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.

2.3. Administrativno osoblje

Četrnaest radnika čini nenastavno osoblje: rukovoditelj pododsjeka u središnjoj službi, voditelj računovodstva, viši knjižničar, voditelj odsjeka, 2 administrativna tajnika, 2 voditelja pododsjeka, jedan viši laborant i pet zaposlenica koje rade na poslovima radnog mjesta IV vrste zvanja (spremačice).

U odnosu na 2001. godinu stanje zaposlenog nenastavnog osoblja je nepromjenjeno, a dio istog (5 zaposlenika) 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 Meštrovićeve 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 u Karlovcu od svoga osnutka, dakle od 1997. godine konstantno radi na problemu rješavanja poslovnog prostora, u cjelosti. Veleučilište u Karlovcu ima nekoliko varijanti rješavanja tog problema.

Jedno od mogućih rješenja, o kojem postoji i načelna usmena suglasnost je korištenje dijela prostora unutar doma Hrvatske vojske. Nadalje postoje i druga rješenja kao što je korištenje srednjoškolskog prostora Kemijsko-tehnološke škole Karlovac, kao i dio srednjoškolskog prostora Tehničke škole Karlovac.

Također Veleučilište u Karlovcu nalazi se u stalnim pregovorom sa Gradom i Ministarstvom obrane oko rješavanja kompleksnog poslovnog prostora Veleučilišta u vojarni "Frankopan" (zgrada vojne policije).

U cilju rješavanja kompleksnog poslovnog prostora Veleučilišta, 13. studenoga 2002. godine u nazočnosti zamjenika gradonačelnika Martina Šimunića, prof., potpisana je promemorija od strane zamjenika gradonačelnika, rektora Veleučilišta u Karlovcu, ravnateljice Trgovačko-ugostiteljske škole, predsjednika FA "Matija Gubec" i pročelnice upravnog odjela za društvene djelatnosti po kojoj su se svi prisutni složili da je zajednički cilj da Veleučilište u Karlovcu postane vlasnik vojarne "Frankopan", a da Trgovačko-ugostiteljska škola i FA "Matija Gubec" djelovanjem u prostorima vojarne pomognu u oživljavanju istoga.

Budući da su zainteresirane strane za vojarnu "Frankopan" u gradu Karlovcu i Kalovačkoj županiji, usaglasile stavove da je jedini kandidat za dobivanje vojarne u Karlovcu Veleučilište u Karlovcu gore navedena promemorija, kao i pismeno izjašnjavanje gradonačelnika Grada Karlovca poslato je na daljnju proceduru Ministarstvu obrane Republike Hrvatske, kao i Vladi Republike Hrvatske, Uredu za državnu imovinu.

2.4.2. Lokacija Duga Resa

U Dugoj Resi gdje se odvija nastava Tekstilnog odjela te Odjela sigurnosti i zaštite pri radu, 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 100 studenata.

3. FINANCIRANJE I FINACIJE

Veleučilište u Karlovcu je javno Veleučilište koje se u osnovi financira od države. Uz sredstva države Veleučilište ima prihode uglavnom od školarina, te dio sredstava od Studentskog centra Karlovac.

U tablicama 3.1. do 3.3. prikazani su službeni podaci financijskog izvješća Veleučilišta u Karlovcu za 2002. godinu.

Ukupni prihod je iznosio 7.999.231,00 kuna od čega 4.431.947,00 kuna od Ministarstva znanosti i tehnologije i 50.000,00 od Karlovačke županije.

Dio prihoda je prenesen iz 2001. godine u iznosu od 1.679.073,00 kuna. K tome treba dodati ostale prihode (vlastiti prihod od školarina, uplata usluga studentskog centra i od prihoda industrije u iznosu od 1.826.620,00 kuna što ukupno čini 3.505.693,00 kuna.

Ukupni prihod je bio za 7% veći od ukupnog prihoda u 2001. godini. Prihodi od Ministarstva znanosti i tehnologije su porasli za 5%, a vlastiti prihodi su pali za 16%, dok su preneseni prihodi porasli za 62%.

Rashodi su u 2002. godini iznosili 6.922.777,00 kuna što je na nivou 2001. godine. Rashodi za investicije su iznosili 292.155,00 kuna što je 55% više u odnosu na 2001. godinu, ali je u toj sumi i kupnja zgrade u Frankopanskoj 5 u iznosu od 178.084,00 kuna.

Tablica 3-1

PRIHODI

001 SVEUKUPNI PRIHODI ZA 2002 GODINU	7.997.231,00 kn
Prihodi se sastoje od:	
052 PRIHODI OD SUBJEKATA UNUTAR DRŽAVE	4.481.947,00 kn
059 Prihodi od Ministarstva	4.431.947,00 kn
Ovi prihodi isključivo ovise od Ministarstva znanosti i tehnologije i Veleučilište ih samo namjenski isplaćuje.	
062 Prihodi od Županije	50.000,00 kn
065 PRIHODI OD KAMATA	9.591,00 kn
080 PRIHODI PO POSEBNIM PROPISIMA	1.679.073,00 kn
To su prihodi preneseni iz prethodne godine.	
093 OSTALI PRIHODI (VLASITI PRIHODI)	1.826.620,00 kn
094 To su vlasiti prihodi, a sastoje se od uplate školarina za izvanredni studij "Lovstva i zaštite prirode", te uplata školarina za vlastite potrebe na ostalim pojedinim studijima.	1.749.643,00 kn
095 Prihodi od Studentskog Centra za konzultantske usluge	67.592,00 kn
096 Prihodi od donacija, koje ostvarujemo u suradnji s privredom	9.394,00 kn

Tablica 3-2

RASHODI

1.0.1 SVEUKUPNI RASHODI	6.922.777,00 kn
Sveukupno rashodi sastoje se od:	
Rashoda poslovanja	6.630.622,00 kn
Rashoda za nabavku dugotrajne imovine	292.155,00 kn
113 RASHODI POSLOVANJA	6.630.622,00 kn
114 Rashodi za zaposlene	3.587.712,00 kn
Ministarstvo znanosti i tehnologije isplaćuje plaće za 36 djelatnika, dok se 6 djelatnika financira iz vlastitih sredstava Veleučilišta.	
Bruto plaće	3.040.537,00 kn
Doprinosi na bruto	538.175,00 kn
Pomoć zaposlenima za smrtni slučaj	9.000,00 kn
126 Materijalni rashodi	1.901.054,00 kn
Ministarstvo znanosti i tehnologije sudjeluju u manjem dijelu za isplatu ovih troškova, dok se većim dijelom podmiruju iz vlastitih prihoda.	
Sastoje se od:	
127 Naknade troškova zaposlenima	344.232,00 kn
(službena putovanja, naknade prijevoza zaposlenih, stručna usavršavanja)	
131 Rashodi za materijal i energiju	724.311,00 kn
(uredski materijal, sirovine, el. energija, grijanje, materijal za tekuće investicijsko održavanje)	
138 Rashodi za usluge	640.641,00 kn
(usluge telefona i poštarine, prijevoz studenata i vanjskih suradnika, tekuće investicijsko održavanje, promidžba i propaganda, komunalne usluge, najam laboratorija i sporske dvorane)	
148 Ostali nespomenuti rashodi	383.740,00 kn
(Upravno vijeće, osiguranje, reprezentacija, članarine)	

154 Financijski rashodi (rashodi za vanjske suradnike)	1.141.856,00 kn
296 RASHODI ZA NABAVU DUGOTRAJNE IMOVINE	292.155,00 kn
Kupnja zgrade u Frankopanskoj 5, koja je ugovorom data Studentskom centru pošto je Veleučilište njegov osnivač.	178.084,00 kn
Uredska i računalna oprema	114.071,00 kn

Tablica 3.3

SALDO ZA 2002. god.

SVEUKUPNI PRIHODI:	RASHODI:	SALDO:
7.997.231,00 kn	6.922.777,00 kn	1.074.454,00 kn

Ostatak prihoda su naši vlastiti prihodi, koji su namjenjeni za podmirenje rashoda nenaplaćenih u prosincu 2002. god. i za tekuće razdoblje.

4. PROBLEMATIKA ODJELA U 2002. godini

4.1. Strojarski odjel

Strojarski odjel javnog Veleučilišta u Karlovcu nositelj je duge tradicije studija strojarstva koja datira od 1960. godine, tj. traje 42 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 upisana je akademske godine 1997./1998.. Do sada je diplomiralo i steklo akademsko zvanje *inženjer strojarstva* ukupno 13 studenata, od kojih su se većina odmah zaposlila. U tijeku je izrada nekoliko diplomskih radova, pa se očekuje u narednom periodu veći broj diplomiranih.

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 5 usmjerenja: *Strojarske konstrukcije*, *Proizvodno strojarstvo*, *Energetsko strojarstvo*, *Informatizacija proizvodnje* i *Nastava u strojarstvu*. U okviru pojedinog usmjerenja moguće je obrazovati više smjerova (modula). Od 2000. godine na Strojarskom odjelu je na snazi novi poboljšani Nastavni plan i program kao što je to tražilo Ministarstvo znanosti i tehnologije.

Najveći interes studenata je za usmjerenja *Informatizacija proizvodnje*, *Strojarske konstrukcije* i *Proizvodno strojarstvo*. Zbog potreba i zainteresiranosti tvornice Alstom Ltd. Karlovac za inženjerima usmjerenja *Strojarske konstrukcije* i *Energetsko strojarstvo*, očekuje se ove godine povećani interes studenata za upis ova dva usmjerenja.

Usmjerenje *Nastava u strojarstvu* uvedeno je prošle akademske godine u suradnji sa Ministarstvom obrazovanja i športa i Društvom za izobrazbu u strojarstvu, brodogradnji i metalurgiji (DSBM) s ciljem obrazovanja inženjera – nastavnika praktične nastave u tehničkim i strukovnim školama koji se trenutno u Hrvatskoj nigdje cjelovito ne obrazuju. U ovo usmjerenje do sada nije bilo upisa zbog nespremnosti tehničkih i strukovnih škola da nađu modus za svoje zaposlenike potencijalne studente ovog usmjerenja.

Budući da postoje zakonski i ostali uvjeti (interes i potrebe industrije, potrebni nastavnici i tradicija studija strojarstva), na Veleučilištu je izrađen i predan u proceduru (na Ministarstvo znanosti i tehnologije i Nacionalno vijeće za visoku naobrazbu) nastavni Plan i program sa Studijom izvedivosti stručnog studija strojarstva u trajanju od 4 godine za stjecanje stručnog zvanja dipl. ing. strojarstva. Dobivanje toga studija bio bi važan korak za Veleučilište i grad Karlovac.

Na Strojarskom odjelu u akademskoj godini 2002./2003. nastavu drži ukupno 55 nastavnika i suradnika. Od toga su 17 stalnih (na neodređeno vrijeme od kojih je 9 u radnom odnosu s punim i 8 s nepunom radnim vremenom), te 38 honorarna nastavnika i suradnika od kojih su 8 sa FSB - Zagreb, a 30 su istaknuti stručnjaci iz industrije.

Do sada je 22 nastavnika sa Strojarskog odjela izabrano u nastavna odnosno znanstveno-nastavna zvanja i to 14 stalno zaposlenih i 8 vanjskih suradnika, a u tijeku je postupak izbora u nastavno zvanje još 4 nastavnika (honorarnih). Od ove godine nositelj izbora 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 90 radova).

Struktura nastavnika i suradnika (stalnih i vanjskih suradnika – svih):

- Prema stručnoj spremi sastav je:

VSS/Dr.sc.	13	nastavnika	
VSS/Mr.sc.	12	nastavnika	
VSS	29	nastavnika	(uključen 1 vod.
službe računalstva)			
VŠS	2	suradnika (laboranti)	
STŠ	1	suradnik (laborant).	
Ukupno Strojarski odjel		57	

- Prema nastavnim i znanstveno-nastavnim zvanjima i ostalo, sastav je:

Redoviti profesor	4	nastavnika
Izvanredni profesor	6	nastavnika
Profesor visoke škole	2	nastavnika
Docent	1	nastavnika
Viši predavač	8	nastavnika
Predavač	15	nastavnika
Stručni suradnik s izborom	1	suradnika
Stručni suradnik bez izbora	16	suradnika
Voditelj službe računalstva	1	suradnik
Laborant	3	suradnika
Ukupno Strojarski odjel	57	

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 uvojnarni 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, ali zbog neažurnog financiranja časopisa od strane Ministarstva znanosti i tehnologije, pristizanje časopisa nije redovito. Zbog toga je ove godine Veleučilište samo pravovremeno pokrenulo pretplatu.

Kompjutorski kabinet na Strojarskom odjelu je jako dobro opremljen: ima 30 PC-a (pentium 2 i pentium 3) sa svim potrebnim programima, te 8 grafičkih radnih stanica SGI-IDY, ploter A0, uređaj za skeniranje, jedan epidiaskop, 3 multimedijalna LCD projektora, kao i TV aparat + video. Instaliran je posebni server za nastavno osoblje. Poboljšana 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 Kompjutorskom kabinetu organizirane su vježbe i rad studenata uz angažiranje i pomoć studenata-demonstratora.

Permanentno se radi na poboljšanju ostalih uvjeta studija u pedagoškom i didaktičkom smislu. U svaku predavaonicu postavljeno je platno i jedan grafoskop.

REZIME

1. Studij na Strojarskom odjelu (koji ima pet usmjerenja) zašao je u svoju šestu akademsku godinu i uspješno se odvija. Novi nastavni plan i program studija strojarstva može se ocijeniti kao vrlo suvremen i predstavlja bazu za jedno suvremeno i kvalitetno stručno obrazovanje inženjera strojarstva.
2. Do danas je diplomiralo i steklo zvanje inženjer strojarstva 13 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. Učinjen je vidan pomak (uz pomoć MZT) kod zapošljavanja nastavnika u stalni radni odnos, a nedostatak nastavnika rješava se dobrom suradnjom sa Fakultetom strojarstva i brodogradnje, odnosno sa vodećim industrijskim tvrtkama za angažiranje njihovih vrhunskih stručnjaka u nastavi. Na isti način rješava se i izvođenje laboratorijskih vježbi.
5. Izbor nastavnika u nastavna, znanstveno-nastavna i suradnička zvanja je vrlo uspješan.
7. Još uvijek je jako izražen problem prostora, jer je Veleučilište dobilo tri nova odjela.
8. Širenje i bolji rad Veleučilišne knjižnice limitiran je nedostatkom adekvatnog prostora. Nužno je brže obnavljanje fonda stručnih knjiga u Veleučilišnoj knjižnici.
9. Potrebno je (u okviru prostornog razvoja Veleučilišta) ulagati u formiranje i opremanje novih vlastitih laboratorija.
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

Analiza upisa studenata na Tekstilni odjel u nekoliko zadnjih godina pokazala je da je teško stanje u tekstilnoj industriji demotivirajući faktor za studiranje na ovom studiju. Naročito je slab interes za studiranje na usmjerenju tekstilno-kemijske tehnologije. Prohodnost studenata na više godine studija je izuzetno slaba. Analize upisanih studenata pokazuju, da se velikim dijelom, na ovaj studij upisuju srednjoškolci raznih profila s trogodišnjim obrazovanjem. Većina njih, s obzirom na predznanje, nije u mogućnosti kvalitetno pratiti nastavni plan i program i uspješno ga savladati.

U provedbi nastavnog plana i programa u prvoj godini nastavu izvode zaposlenici sa Veleučilišta, dok su u drugoj godini angažirani profesori s Tekstilno-tehnološkog fakulteta iz Zagreba i priznati stručnjaci iz tekstilne industrije karlovačke Županije. I ove godine studentska praksa u trajanju od 30 dana kao i vježbe predviđene nastavnim planom i programom, izvode se u tvrtkama tekstilne industrije karlovačke i zagrebačke Županije.

Analize prohodnosti studija pokazuju da je studentima tekstila najveći problem kolegij matematika, za razliku od stručnih kolegija s kojima nemaju takvih poteškoća. Mnogi problemi vezani za studij tekstilne tehnologije razmatrani su na sjednici Vijeća odjela, te Senatu i drugim tijelima Veleučilišta.

Radi veće zainteresiranosti za studij i potreba tekstilne industrije u novim okolnostima, prišlo se reorganizaciji studija tekstila koji bi trajao tri godine i dao bi jedno kvalitetno znanje budućim stručnjacima za potrebe prilagođene tekstilne industrije. S obzirom da se za vježbe koriste tvrtke i njihova oprema i uređaji, ne ulažu se značajnija sredstva za potrebe laboratorija i drugu opremu. Ovakav način organizacije studija je dosta skup i to je jedno od važnijih pitanja kako to riješiti.

Na Studiju tekstilno-mehaničke tehnologije u 2002. godini diplomirala su 2 studenata na Studiju tekstilno-kemijske tehnologije 6 studenata. Na trikotažno-konfekcijsko usmjerenje pisana je već treća generacija, ali diplomanata još nema .

Treba istaći da je to jedina vrsta takvog studija u Hrvatskoj.

Od pitanja koja bi trebalo razmotriti u narednom periodu ističu se slijedeća :

- doraditi novi prijedlog nastavnog plana i programa studija tekstilne tehnologije s trogodišnjim trajanjem,
- raditi na većem uključivanju priznatih stručnjaka iz tekstilne industrije u nastavni proces, čime bi se u znatnoj mjeri smanjiti troškovi izvođenja nastave, a da se neće u znatnijoj mjeri narušiti kvaliteta nastave,
- nabavka stručne literature i neophodne opreme ostaje i dalje kao jedan od prioritetnih zadataka za rješavanje,
- neophodna je daleko veća uključenost nastavnika na simpozijima, kongresima i savjetovanjima iz ove struke, jer bez toga nema usavršavanja nastavnika.

Prostor u kom djeluje studij (zajednički sa studijem sigurnosti) je u prostorijama srednje škole. Obzirom na broj upisanih studenata i unatoč značajnim ulaganjima u opremu, problem prostora ostaje problem daljnjeg razvoja studija.

4.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE

Na Odjel sigurnosti i zaštite upisana je treća generacija studenata Studija sigurnosti i zaštite. Interes za studij je velik (na teret Ministarstva, a i za osobne potrebe).

Razlog tome dijelom je i suvremeno koncipiran nastavni plan i program studija, čime se omogućava studentima da na ovom interdisciplinarnom studiju steknu solidna znanja iz temeljnih općeobrazovnih kolegija, informatike, te stručnih kolegija vezanih za sustav sigurnosti i zaštite.

U tijeku godine izvršena je reorganizacija studija na Odjelu, pa sada na studiju djeluju dva usmjerenja: zaštita na radu i zaštita od požara. Statutom Veleučilišta definirano da na ovom Odjelu mogu djelovati još dva usmjerenja: zaštita ljudi i imovine te usmjerenje ekologije.

U tijeku godine vođeni su razgovori s Hrvatskim centrom za razminiravanje o mogućnosti realizacije ideje o otvaranju studija za razminiravanje, a u sklopu usmjerenja zaštita ljudi i imovine. S obzirom da se radi o vrlo kompleksnoj problematici, na toj ideji će se i dalje raditi, i na osnovi objektivnih okolnosti vidjeti da li se može ići na taj studij ili ne. Za sada postoji okvirni koncept kako bi se isti u suradnji s drugim čimbenicima mogao izvoditi.

Nastavni kadar je dosta kvalitetno ekipiran, angažiranjem profesora s drugih Odjela, te jednim dijelom angažiranja vanjskih suradnika. Pri tome treba istaći da su na ovom Odjelu angažirana samo dvojica profesora iz Zagreba, a svi ostali su iz Karlovca.

U tijeku 2002. godine na Odjelu je zaposlen (od strane Ministarstva znanosti) jedan doktor znanosti, tako da smo mogli aktivirati studij zaštite od požara. U nastavnom planu i programu, u skladu sa statutarnim odlukama, izvršene su određene izmjene čime se dobilo na kvaliteti. Sva sporna pitanja, problemi, organizacija rada i kvaliteta studiranja, samo su neke od tema koje se razmatraju na sjednicama Vijeća odjela. Isto tako sa sjednica Vijeća odjela i samog Odjela idu vrlo konstruktivni prijedlozi u svezi što kvalitetnijeg funkcioniranja Veleučilišta u Karlovcu.

Prohodnost prve dvije generacije upisanih studenata na drugu godinu studija je oko 70%, što je izuzetno visok postotak i dokaz da se na studij upisuju vrlo kvalitetni studenati. Zbog objektivnih poteškoća i realizacije izbornih kolegija s drugih Odjela, odustalo se od daljnjeg koncepta takve nastave (iako je praksa pokazala da ima nekih prednosti u osuvremenjavanju nastavnog plana i programa. Vježbe se odvijaju u tvrtkama karlovačke Županije i suradnja s istima je izuzetno dobra.

U tijeku 2002. godine uređen je i moderniziran kompjuterski kabinet s 12 računala, na kojima se odvija nastava, pa studenti mogu na njima raditi svaki dan 12 sati. Također je od strane srednje škole Duga Resa (gdje je Odjel smješten) uređena jedna predavaonica - amfiteatar s 50 mjesta. Od prve generacije upisanih studenata koji su krajem godine završili i studentsku praksu, očekuje se da će nekoliko najboljih diplomirati početkom 2003. godine.

Na Odjelu je sačinjen i nastavni plan i program za izvođenje izvanrednog studija šestog stupnja, za koji postoji dosta veliki interes. Isto tako radi se i prijedlog nastavnog plana i programa za VII stupanj studija sigurnosti i zaštite. Analize pokazuju da nekoliko tisuća završenih diplomanata u Hrvatskoj treba sedmi stupanj, a nema mogućnosti daljnjeg studiranja jer je zakonom onemogućeno da se može nastaviti kontinuitet studija sa šestog na sedmi. Tu vidimo našu prednost i mogućnost realizacije sedmog stupnja (naročito su velike potrebe od strane MUP-a i MORH-a). Može se zaključiti da je na Odjelu u tijeku prošle godine učinjen značajan napredak u podizanju kvalitete studija.

Što bi trebalo još učiniti ?

- oformiti i opremiti kabinete sa suvremenom opremom i uređajima kojima će se moći pratiti potrebe koje proizlaze iz nastavnog plana i programa,
- daljnje kadrovsko jačanje i podmlađivanje kadrovskog potencijala,
- još veće uključivanje nastavnika s drugih odjela, te priznatih stručnjaka iz tvrtki karlovačke Županije,
- raditi na izradi nastavnog plana i programa za VII stupanj i preko Senata i Upravnog vijeća pokušati izboriti njegovo odobrenje od strane nadležnih državnih institucija,
- nabavljati stručnu literaturu i časopise iz područja sigurnosti i zaštite,
- motivirati nastavnike da što više rade na pisanju skriptata i druge potrebne literature, jer smo tu dosta slabi,
- više surađivati i razmjenjivati iskustava s drugim srodnim studijima susjednih država.

4.4. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

Nastava se održava u dvije predavaonice od kojih se jedna nalazi u dijelu zgrade izvan djela kojeg je na korištenje dobilo Veleučilište. Laboratorijske vježbe se održavaju u kemijskim, 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.

U okviru izvan nastavne aktivnosti studenata ustrojena je "Sekcija za promicanje održivog razvoja" koja se bavi problematikom ekologije i zaštite prirode, a u tijeku su određena istraživanja ekosustava rijeke Mrežnice. U predvorju zgrade Veleučilišta uređen je akvarij.

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).

Nastavnici Veleučilišta u Karlovcu prema nastavnim ili znanstveno – nastavnim zvanjima

1.	Docent	1
2.	Viši predavač VSS + Mr.sc.	4
3.	Predavač	2
4.	Stručni suradnik VSS	1

Vanjski suradnici prema znanstvenim ili znanstveno-nastavnim zvanjima

1.	Redoviti profesor	10
2.	Izvanredni profesor	2
3.	Profesor visoke škole	1
4.	Docent	4
5.	Viši predavač	2
6.	Predavač + dr.	1
7.	Predavač + Mr.	1
8.	Predavač VSS	1
9.	Asistent str.sur.+Mr.	4
10.	Vanjski sur.bez izbora	11
11.	Laborant	5

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

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 zooekologija 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 okolini 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 273 studenata upisanih na Odjelu lovstva i zaštite prirode u akademskoj godini 2002/2003. 113 je branitelj, 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.

Hrvatski kinološki savez dodjelio je Odjelu lovstva i zaštite prirode 20.02. 2002. godine Povelju HKS za zasluge na unapređenju i razvoju hrvatske kinologije.

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	2
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. Naredne će se godine ukazati potreba za još više novih prostora. 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. 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 Turboteh, Karlovačka pivovara, Karlovačka mljekara i drugim. Nastavnici Veleučilišta u Karlovcu su bili angažirani na rješavanju tehničkih problema u tvrtki Karlovačka pivovara i tvrtki Alstom.

5. INVESTICIJE 2002. GODINI

Za investicije u 2002. godini je izdvojeno 292.155,00 kuna.

5.1. Prostor

Kupljena je zgrada u Frankopanskoj 5 od grada Karlovca ukupne površine cca 500 m² za 178.084,00 kuna. Zgrada je u derutnom stanju i namjenjena je za Studentski centar. U 2002. godini je pribavljenja dokumentacija za adaptaciju.

Od Ministarstva obrane i Ureda za državnu imovinu je zatražena vojarna Frankopan te je proces u tijeku ali nisu utrošena nikakva sredstva.

5.1.Oprema

Nabavljena je slijedeća oprema u visini od 114.071,00 kuna i to:

- Nastavna pomagala (grafoskopi i CLD projektori)
- Kompjuterska oprema (15 kompjutora)
- Oprema za kemijski i biokemijski laboratorij

6. NOVI PROGRAMI

6.1.Strojarski odjel

U postupku kod Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu je program četverogodišnjeg studija Strojarstva (VSS). Mala je vjerovatnost da će započeti u 2003. godini.

- Usmjerenje mehatronika.

6.2.Odjel Prehrambene tehnologije

Dobiven je studij prerade mesa i već se provodi.

6.3.Tekstilno odjel

U postupku je modificirani studij tekstilne tehnologije. Velika je vjerojatnost da će se po novom programu upisati studenti u 2003. godini.

6.4. Ugostiteljski odjel

U postupku je dobivanja dopusnice za upis studenata u novi odjel. Postoje realne šanse da se započne sa radom u 2003. godini.

6.5. Odjel Sigurnosti i zaštite

U postupku je dobivanje dopusnice za izvanredni sudij. Ne očekuje se upis u 2003. godini. U pripremi je izrada elaborata za četverogodišnji studij.

6.6. Zdravstveni odjel

Još uvijek je u proceduri dobivanja dopusnica za upis studenata, ali zbog nedefiniranih odnosa u Nacionalnom vijeću vjerojatnost otvaranja studija u 2003. godini je gotovo nikakova.

6.7. Ostali studiji

U razmatranju je nekoliko programa od kojih je "Poslovno upravljanje" u poodmakloj fazi izrade elaborata. Predviđa se u 2003. godini staviti u proceduru odobravanja.

7. OSTALA PROBLEMATIKA

7.1. Rad senata u akad. 2001/2002. 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.
Održano je 6 sjednica.

7.2. Upravno vijeće

Upravno vijeće je u ovom vremenskom razdoblju održalo 6 sjednica gdje se odobrio godišnji izvještaj, otvaranje novih studija, te raspodjela dobiti Studentskog centra., kao i razmatrala problematika broja studenata na Veleučilištu u Karlovcu i rješavanja poslovnog prostora Veleučilišta.

7.3 Odjelska vijeća

Nastavnička odjelska vijeća radila su na svih pet stručnih studija. Rješavana je problematika unapređenja nastave, problematika nastavnika, Senatu su predlagana poboljšanja nastavnih planova i programa, kao i otvaranja novih smjerova i usmjerenja na Veleučilištu. Održana je jedna sjednica odjelskog vijeća Strojarskog odjela, tri sjednice odjelskog vijeća tekstilnog odjela, tri sjednice odjelskog vijeća odjela sigurnosti i zaštite, jedna sjednica odjela prehrambene tehnologije i jedna sjednica odjelskog vijeća odjela Lovstva i zaštite prirode.

7.4. Kolegij

U 2002. godini održane su 22 sjednice Kolegija Veleučilišta. Rješavana je sva problematika Veleučilišta u Karlovcu i pripreman materijal za sjednice Senata, Upravnog vijeća i Odjelskog vijeća.

7.5. Sindikat

U Maticu nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja, Sindikalne podružnice Veleučilišta u Karlovcu učlanjeno je 41 od ukupno 42 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 Matice Sabora Sindikata znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske.

Sindikalna podružnica Veleučilišta u Karlovcu u 2002. održala je 3 sastanka, organizirala izlete, omogućila članovima Sindikata raznovrsne povlastice pri kupnji, kao i istima omogućila novčane Sindikalne kredite uz minimalnu moguću kamatu.

7.6. STUDENTSKA ORGANIZACIJA

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

Studentskim zborom rukovodi predsjedništvo na čijem je čelu predsjednik Damir Biondić. Studentski zbor Veleučilišta član je Hrvatskog studentskog zbora u okviru kojeg se tijekom 2002. godine borio za očuvanje studentskog standarda, odnosno protiv poskupljenja i smanjenja kvalitete prehrane studenata, uvođenja poreza na studentski rad i povećanja cijene smještaja studenata.

Studentski zbor je u 2002. promicao sportske aktivnosti, obogaćivao kulturno zabavni život studenata, te kroz organizaciju tečaja poticao dodatnu edukaciju studenata,

7.7. SPORTSKE AKTIVNOSTI STUDENATA

Redovna nastava Tjelesne i zdravstvene kulture izvodi se u dvoranama OŠ Grabrik i srednjoj školi Duga Resa prema programu i određenoj satnici u trajanju od 2 školska sata tjedno po grupi. Osim redovne nastave, posjećuju se visoko rangirana natjecanja u gradu, te su organizirani rekreativni sadržaji koje su studenti odabrali prema anketiranom interesu, a inicijativom i financijskom podrškom Studentskog centra. To su: **aerobik, fitness, stolni tenis i mali nogomet**. Posjećenost i motiviranost je velika što obvezuje kolegij TZK-e na kvalitetne individualne konzultacije i redovno informiranje putem oglasne ploče i medija.

Početak kalendarske godine rezerviran je za malonogometni turnir "**MLADOST 2002**" na kojem tradicionalno od ustroja Veleučilišta studenti nastupaju. Između 80 ekipa iz cijele Hrvatske.

Ekipe "Studentski centar" i "Veleučilište u Karlovcu-Sigurnost i zaštita" završavaju među 32 najbolje, a pehar za fear play zaslužen dobiva ekipa "Veleučilišta u Karlovcu-Sigurnost i zaštita".

Od 9.05.-12.05.2002. Riječko sveučilište organiziralo je u Puli **2. SVEUČILIŠNO PRVENSTVO REPUBLIKE HRVATSKE** na kojem sudjeluju sveučilišta: Zagreb, Osijek, Rijeka, Split, te Veleučilišta iz Karlovca i Dubrovnika. Natjecanje se odvijalo u pet disciplina (košarka, odbojka, mali nogomet, šah i stolni tenis).

Veleučilište u Karlovcu je nastupalo u četiri sporta sa 33 studenta i uz zapažene rezultate.

Najbolji su stolno tenisači sa osvojenom brončanom medaljom.

6.12.2002. Veleučilište u Dubrovniku organizira 6. MEĐUNARODNI KOŠARKAŠKI STUDENTSKI TURNIR na koji poziva i naše Veleučilište, no poziv stiže prekasno da bi se mogao organizirati odlazak.

Istovremeno su u tijeku pripreme ekipa za nova natjecanja koja su predviđena u siječnju 2003. god.

To je: **SVEUČILIŠNO NATJECANJE U SPORTSKOM AEROBIKU (Zagreb) i malonogometni turnir "MLADOST-2003."**

7.8. 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.

7.8.1. Prehrana studenata

U zalogajnici koja radi na Veleučilištu uz tjedni meni hrane moguće je dobiti tople i hladne napitke, te sendviče i jednostavnije prehrambene artikle, a kapacitet zalogajnice je cca 200 obroka dnevno.

7.8.2. 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 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 **cca 250** prijevoznih mjesečnih karata.

7.8.3. 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 Zagrebkoja 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.

Studenti samo u našoj Županiji u protekloj godini povećali su svoje džeparce za nešto više od 5.000.000,00 kuna čime su sebi i roditeljima u značajnoj mjeri olakšali studiranje.

Moram oovom prilikom naglasiti da nam je zakonodavac omogućio da i dalje radimo pod gotovo nepromjenjenim uvjetima.

7.8.4. 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 pomogao studentima prilikom njihovih nastupa kroz postojeće kulturne ustanove i sekcije.

Suradivali smo sa gradskim kazalištem "Zorin dom", Udruženjem likovnih amatera grada Karlovca, Zajednicom tehničke kulture.

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

Posebno moramo istaknuti prostorni problem našeg Centra koji nastojimo riješiti u prostoru koji nam je ustupilo Veleučilište i koji bi do kraja 2003. godine nastojali urediti u potpunosti

Bilo bi to značajno povećanje studentskog standarda karlovačkih studenata, a i jedan malo korak u "oživljavanju" stare karlovačke jezgre.

8.9. Knjižnica

8.9.1. Osnivanje i fond

Knjižnica Veleučilišta u Karlovcu praktično je osnovana početkom 1998. godine nakon preseljenja fonda knjižnice bivše Jugoturbine (koja je dobivena donacijom tvrtke TURBO-TEH) u prostorije knjižnice VTSS-a.

Dakle, fond knjižnice Veleučilišta u Karlovcu, nastao je spajanjem knjižnog fonda VTSS-a, fonda knjižnice bivše Jugoturbine i donacijom i kupnjom knjiga za Veleučilište u Karlovcu. U brojkama to znači da se fond VTSS-a od 3500 knjiga i fond Jugoturbine od 7000 knjiga, te 150 naslova različitih časopisa i dodatno proširio na 1039 svezaka knjiga kupljenih od strane Veleučilišta u Karlovcu.

To iznosi nešto više od 11 500 knjiga i nekoliko tisuća časopisa, tako da je to najveća knjižnica tehničke literature na potezu od Rijeke do Zagreba.

Knjižnica redovito prima nekoliko desetina stranih časopisa od kojih manji dio stiže redovito, a veći dio povremeno.

8.9.2. Članstvo i usluge

Trenutno članstvo čini 365 redovitih studenata i 40 profesora i predavača

8.9.3. Usluge knjižnice

Knjižnica obavlja posudbu knjiga i časopisa, korištenje abecednog i UDK-kataloga, referalne informacije, edukaciju korisnika kao i korištenje interneta za pretraživanje elektronskog kataloga.

Također postoji i mala čitaonica u kojoj studenti mogu pregledati novopristigle časopise.

8.9.4. Problemi i moguća rješenja

Uvođenjem kompjutera 2001. godine počelo je i prenošenje kartičnog kataloga u elektronski oblik katalogiziranja. Do sada je u elektronskom katalogu obrađeno oko 500 naslova, tj. više od tisuću svezaka.

Osnovni problem knjižnice je nedostatak prostora pa mnogobrojni svežnjevi časopisa leže na podu umjesto da su smješteni na policama.

Također, prostor čitaonice dijelimo sa Studentskim zborom koji je time apsolutno nedovoljan za potrebe korisnika čitaonice.

Suradnja sa gradskom knjižnicom "Ivan Goran Kovačić" svedena je uglavnom na privatne kontakte što je nedovoljno.

9. PROBLEMATIKA NOVOG ZAKONA O VISOKIM UČILIŠTIMA

Već se nekoliko godina raspravlja o uvođenju novog zakona o visokim učilištima, koji bi hrvatsko visoko školstvo doveo u suglasje s europskim.

U 2002. godini bilo je nekoliko novih prijedloga Zakona koji je izradio bivši ministar prof. Kraljević i sadašnji ministar prof. Flego, te Zagrebačko Sveučilište.

Zajednica Veleučilišta i visokih učilišta je dala svoje prijedloge, ali ništa nije bilo usaglašeno.

To je bila velika kočnica radu Nacionalnog vijeća koje odobrava nove studije, te je to imalo direktne posljedice na otvaranje novih studija na Veleučilištu u Karlovcu.

Od principijelnih problema koje tretira novi zakon izgleda da je postignut konsenzus da će postojati binarni sustav tj. sveučilišni i veleučilišni sustav, te budućnost Veleučilišta ne bi trebala biti ugrožena, bez obzira kako će izgledati konačna verzija Zakona.

Također novi zakon predviđa da 50 % svih nastavnika trebaju biti u stalnom radnom odnosu, što Veleučilište za sada nema, ali zbog drugog zakona koji zabranjuje novo zapošljavanje. Nadamo se da će konačna verzija Zakona uvažiti realno stanje te da neće biti problema u daljnjem radu Veleučilišta.

10. ZAKLJUČAK

- Veleučilište u Karlovcu je u 2002. godini uspješno funkcioniralo sa 974 studenata sa studentskim pravima, a ako dodamo i studente bez studentskih prava brojka prelazi 1000 studenata.
- Veliki je problem bio relativno mali broj diplomiranih studenata u 2002. godini, ali bi u 2003. godini stanje trebalo biti bitno bolje.
Drugi veliki problem Veleučilišta u Karlovcu je pomankanje prostora za nastavu, nastavnike i laboratorije što bi se u 2003. godini moglo riješiti kroz preuzimanje vojarne Frankopan i iznajmljivanje prostora u Domu hrvatske vojske.

**STATISTIČKI PODACI ZA VELEUČILIŠTE U KARLOVCU
OD 1998. DO 2002. god.**

Br.	Naziv		1998	1999	2000	2001	2002.
1.	Broj studenata 1 god. upis	Strojarstvo	110	111	97	85	98
		Tekstilna tehnologija	71	111	95	99	79
		Sigurnost	-	-	52	75	67
		Prehrana	-	-	70	62	85
		Lovstvo	-	-	108	84	107
		UKUPNO	181	222	422	405	436
2.	Broj studenata	Strojarstvo	223	191	238	174	236
		Tekstilna tehnologija	109	154	141	136	136
		Sigurnost	-	-	52	117	161
		Prehrana	-	-	70	111	168
		Lovstvo	-	-	108	180	273
		UKUPNO	332	345	609	717	974
3.	Broj zaposlenih	Nastavnici stalni	20	18	24	28	28
		Nastavnici honorarni	30	51	66	66	111
		Administracija	11	11	12	14	14
		Stalno zaposleni	31	29	36	42	42
4.	Broj diplomiranih studenata	Strojarstvo	26*	26	9	17	16
		Tekstilna tehnologija	7 **	9	10	9	8
		Sigurnost	0	0	0	0	0
		Prehrana	0	0	0	0	0
		Lovstvo	0	0	0	0	0
		UKUPNO	33	35	19	26	24
5.	Ukupni prihod	MZT	2 492.000	2 954.000	3 690.000	4 206.000	4.432.000
		Županija	23.500	175.000	52.000	113.000	50.000
		Vlastito	40.000	506.000	1 170.000	2 141.000	1.827.000
		Ostalo	0	0	0	1 030.000	1.689.000
		Ukupno	2 555.000	3 634.000	4 912.000	7 490.000	7.998.000

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

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