



Veleučilište u Karlovcu
(Polytechnic of Karlovac)
Ivana Meštrovića 10
HR-47000, Karlovac, Croatia
Tel. +385 - (0)47 - 415 - 455
Fax. +385 - (0)47 - 415 - 450
e-mail: rektor @ vuka.hr

Broj: 01-65-01/2001
Karlovac, 21.02.2001. god.

IZVJEŠĆE O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2000. 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 pri radu odvija u Dugoj Resi, Jozefinska cesta 27.

Veleučilište je dobilo trajnu dopusnicu za rad 17. prosinca 1999. godine.

Veleučilištem rukovodi Upravno vijeće na čelu sa prof.dr. sc. Ivanom Galasom 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 pri radu dr.sc. Jovan Vučinić, pročelnik Prehrambenog odjela i odjela Lovstva i zaštite prirode dr.sc. Antun Alegro kao i predstavnici studenata Matija Stojanović i Neven Ris.

2. PODACI O VELEUČILIŠTU U KARLOVCU

2.1. Studenti

Na pet odjela, strojarskom, tekstilnom, prehrambenom, sigurnosti i zaštite pri radu i lovstva i zaštita prirode studira ukupno 570 studenata dok ih je 39 još pod jurisdikcijom Fakulteta strojarstva i brodogranje i Tekstilno-tehnološkog fakulteta iz Zagreba, prema tablici 2.1. U odnosu na 1999. to je povećanje od 65 %. Sveukupno je studenata koji studiraju na Veleučilištu u 2000. godini 609, što je u odnosu na 1999. godinu povećanje za 58 %.

**PODACI O BROJU UPISANIH STUDENTA
NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU AKADEMSKE GODINE 2000./2001.**

Tablica 2.1.

GOD. UPISA	STROJARSKI ODJEL	TEKSTILNI ODJEL	ODJEL SIGURNOSTI	PREHRAMBENI ODJEL	ODJEL LOVSTVA	UKUPNO
I. godina	Razredbeni postupak	66	59	70	108	355
	Ponavljajući	31	36	0		67
	Ukupno:	97	95	70	108	422
	Od toga:					
	- uz potporu MZT	96	95			
	- osobne potrebe	1	0	24		251
	UKUPNO I. GODINA	97	95	46	108	171
II. godina	Redovno upisani (stekli uvjete)	97	52	70	108	422
	Ponavljajući	28	24			52
	Ukupno:	28	14			42
	Od toga:	56	38			94
	- uz potporu MZT	56	38			
	- osobne potrebe	0	0			94
	UKUPNO II. GODINA :	56	38			0
III. godina	Redovno upisani (stekli uvjete)	27	8			94
	Ponavljajući	0	0			35
	Od toga:					0
	- uz potporu MZT	27	8			
	- osobne potrebe	0	0			35
	UKUPNO III. GODINA	27	8			0
	Veleučilište u Karlovcu	19				35
APSOLVENTI	Studenti FSB-Zagreb	39				19
	Studenti ITF-Zagreb					39
	UKUPNO APSOLVENTI	58				
SVEUKUPNO STUDENTA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU akad.god. 2000./2001.						
	238	141	52	70	108	609

2.2. Nastavno osoblje

Na Veleučilištu u Karlovcu stalno je zaposleno 24 nastavnika, od čega 14 u radnom odnosu s nepunim radnim vremenom, a u radnom odnosu s punim radnim vremenom 10 nastavnika. Sastav stalno zaposlenih nastavnika prikazan je u tablici 2.2. U odnosu na 1999. povećanje stalno zaposlenih nastavnika iznosi 33%.

Tablica 2.2.

STALNI NASTAVNICI PREMA NASTAVNIM I/ILI ZNANST.-NASTAVNIM ZVANJIMA		
RED. BROJ	OPIS	STROJARSKI, TEKSTILNI, PREHRAMBENI ODJEL, ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE, SIGURNOSTI I ZAŠTITE PRI RADU
1.	Redoviti profesor	4
2.	Profesor visoke škole	2
3.	Viši predavač	6
	-od toga: Mr.sc.	4
	Dr.sc.	1
4.	Predavač	9
	-od toga: Predavača s VSS	4
	Predavača s VSS+Mr.sc.	5
	Predavača s VSS+Dr.sc.	0
5.	Stručni suradnik	3
6.	UKUPNO	24

U nastavi sudjeluju i vanjski suradnici od kojih veći dio dolazi iz karlovačkih i drugih industrija, a dio (21) su angažirani sveučilišni nastavnici s Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Veterinarskog fakulteta, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Istraživačkog odjela hrvatskog prirodoslovnog muzeja i Šumarskog instituta Jastrebarsko.

Struktura je prikazana na slijedećoj tablici (Tablica 2.3)

Tablica 2.3.

VANJSKI SURADNICI PREMA NASTAVNIM I/ILI ZNANST.-NASTAVNIM ZVANJIMA		
RED. BROJ	OPIS	STROJARSKI, TEKSTILNI, PREHRAMBENI ODJEL, ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE, SIGURNOSTI I ZAŠTITE PRI RADU
1.	Redoviti profesor	5
2.	Izvanredni profesor	5
3.	Docent	8
4.	Viši predavač	7
5.	Predavač	16
6.	Asistent/stručni suradnik	12
7.	Vanjski suradnik bez izbora	9
8.	Laborant	4
SVEUKUPNO VANJSKIH SURADNIKA NA VELEUČILIŠTU U KARLOVCU		66

U odnosu na 1999. godinu povećanje iznosi 14 %.

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 postupku izbora u nastavna zvanja je ukupno 13 vanjskih suradnika, dok je trenutno u postupku verifikacije 5 (čeka se odluka Senata Veleučilišta u Karlovcu).

Senat Veleučilišta je tijekom 2000. godine u suradnička zvanja stručnih suradnika izabrao 4 pristupnika.

Iako i dalje postoji zabrana prijema zaposlenika, osim s drugih ustanova koje se financiraju od strane Ministarstva znanosti i tehnologije, u strukturi i broju zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu došlo je do povećanja zaposlenih. S obzirom na novootvorne stručne studije ("Prehrambene tehnologije"; "Lovstva i zaštite prirode" i "Sigurnosti i zaštite pri radu") povećan je broj nastavnog osoblja za 5 zaposlenika, koji se financiraju iz vlatitih prihoda.

Visina plaće i honorara nastavnog osoblja i ostalih zaposlenih određena je od strane Ministarstva znanosti i tehnologije i Veleučilište u Karlovcu isplaćuje doznačena sredstva za tu svrhu.

Međutim, s obzirom na činjenicu da akademske godine 2000/2001 na Veleučilištu u Karlovcu djeluje 5 stručnih studija, dakle 3 stručna studija više nego do sada, doznačena sredstva Ministarstva znanosti i tehnologije nisu dostatna, pa Veleučilište u Karlovcu iz svojih vlastitih prihoda financira 50 % vanjskih suradnika.

Nadalje, sklopljen je Ugovor o radu na neodređeno vrijeme s 50 % radnog vremena s jednim predavačem i s 30 % radnog vremena s jednim redovitim profesorom. Također, povećan je postotak radnog vremena u korist povećanja radnog vremena dvojice predavača s dvije sedmine radnog vremena na 50 % radnog vremena.

Veleučilište u Karlovcu ima ukupno 36 zaposlenika u radnom odnosu. Posebno ističemo, da se prioritetno koriste stručni kadrovi grada Karlovca i Karlovačke županije, a broj kadrova koji dolaze na rad iz Zagreba je pet (5), i on je nepromijenjen od 1998. godine.

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

U 2000. godini objavljeno je 65 radova nastavnika i suradnika Veleučilišta, bilo kao članci u časopisima ili referati na skupovima.

2.3. Administrativno osoblje

Dvanaest zaposlenika čini nenastavno osoblje: glavni tajnik, voditelj računovodstva, bibliotekar-specijalista, tajnica rektora, administrator, dva referenta za studentska pitanja, jedan viši laborant i tri spremačice.

U odnosu na 1999. godinu povećanje iznosi 9 %.

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. Prostor je vlasništvo Srednje tehničke škole u Karlovcu. Grad Karlovac i Karlovačka županija su u 1999. dodijelili STŠ 300 000 kn da ustupi prostor Veleučilištu što je učinjeno darovnim ugovorom od 31. 12. 1999. godine, ali koji već više od godine dana čeka supotpis ministra prosvjete i športa RH kako bi se realizirao.

Veleučilište je sa gradom Karlovcem dana 20. 09. 2000. potpisalo sporazum o korištenju poslovnog prostora u Meštrovićevoj 10 (prostor koji koristi i mjesni odbor Novog centra) što je omogućilo nastavu na prvoj godini studija prehrambene tehnologije, dok je Lovstvo koristilo prostor Strojarskog odjela.

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

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.

3. FINANCIRANJE I FINACIJE

Veleučilište u Karlovcu je javno Veleučilište koje bi se glavnim dijelom trebalo financirati iz proračuna RH. Budući da su otvorena tri nova odjela, a iz proračuna nisu dobivena adekvatna sredstva, morali su se povećati vlastiti prihodi i to uglavnom od školarina.

U tablicama 3.1. i 3.2. su prikazani neslužbeni rezultati poslovanja u 2000. god.

U 2000. god. udio vlastitih prihoda je u odnosu na 1999. godinu porastao sa 19% na 24% dok su sveukupni prihodi u odnosu na 1999. god. porasli za 35%.
Rashodi su iznosili 4.278.214,00 kuna, a pozitivni saldo iznosi 632.397,00 kuna.

Veličina pozitivnog salda je mala, budući da će se iz njega plaćati svi nastavnici na izvanrednom studiju Lovstva kao i na ostalim odjelima u 2001. god. a prihoda do jeseni neće biti, tako da je rezultat pozitivna nula, te će i dalje trebati strogo paziti na rashode.

Tablica 3.1. PRIHODI

1. Prihodi od Ministarstva znanosti i tehnologije	
Akontacija za materijalne troškove	454 376,00 kn
Nabavka knjiga i časopisa	80 684,00 kn
Studentski projekti	112 430,00 kn
Bruto plaće djelatnika i namještenika	2 011 404,00 kn
Doprinosi na bruto	373 912,00 kn
Razlika plaće X i XI mj. 2000	42 825,00 kn
Vanjska suradnja	426 501,00 kn
Upravno vijeće	86 574,00 kn
Prihodi za zaposlene	101 264,00 kn
Ukupno:	3 689 970,00 kn
2. Prihodi od županije	
	52 000,00 kn
3. Vlastiti prihodi	
Kamate	4 882 00 kn
Prihodi od studentske referade	17 579,00 kn
Prihodi od upisa studenata	83 640,00 kn
Prihodi od studenata	518 760,00 kn
Usluge plotanja	4 713,00 kn
Prihodi od Studentskog centra	50 482,00 kn
Raspored dobiti Studentskog centra	487 733,00 kn
Ukupno:	1 167 789,00 kn
4. Refundacije dječjeg doplatka	852,00 kn
Sve ukupno:	4 910 611,00 kn

Tablica 3.2. RASHODI

1. Izdaci za zaposlene		
Bruto plaće	2 139 192,00 kn	
Doprinosi na bruto	396 014,00 kn	
Naknade troškova za zaposlene	134 656,00 kn	
Jubilarne nagrade	3 293,00 kn	
Otpremnine	7 000,00 kn	
Refundacija dječjeg doplatka	852,00 kn	
2. Izdaci za materijal, energiju i ostale usluge	442 525,00 kn	
3. Izdaci za opremu	354 000,00 kn	
4. Ostali izdaci		
Izdaci za vanjsku suradnju	654 400,00 kn	
Izdaci za upravno vijeće	89 283,00 kn	
Izdaci za reprezentaciju	34 000,00 kn	
Usluge student servisa	23 000,00 kn	
Sve ukupno:	4 278 214,00 kn	
Prihodi:	Rashodi:	Saldo:
4 910 611,00 kn	4 278 214,00 kn	632 397,00 kn

4. PROBLEMATIKA ODJELA U 2000. godini

4.1. Strojarski odjel

Strojarski odjel javnog Veleučilišta u Karlovcu nositelj je 40 godina duge tradicije studija strojarstva u našem gradu. Danas je, i pored znatnih poteškoća u strojogradnji, interes mladih za studij strojarstva još uvijek relativno dobar. Razlog tome je i privlačan nastavni plan i program studija strojarstva koji je potpuno osuvisnjen u stručnom i didaktičkom smislu. Na taj način omogućeno je studentima da steknu dobro obrazovanje iz opće obrazovnih, temeljnih tehnički i specifičnih kolegija vezanih za usmjerenje.

Krajem 2000. godine diplomirao je prvi inženjer strojarstva na Strojarskom odjelu sa ocjenom izvrstan i odmah dobio zaposlenje u tvornici "Power Alstom" (ABB) u Karlovcu.

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 poslovima rukovođenja, projektiranja, održavanja, programiranja, koordinacije i planiranja, itd.

Početkom ove godine zaposlila su se 22 nezaposlena inženjera strojarstva i to 20 u tvornici Alstom (ABB), a u tijeku je zapošljavanje nekoliko inženjera u Tvornici turbina Karlovac (TTK) što se može ocijeniti kao lagani izlazak iz krize u metalnoj branši. Posao su dobili budući da su na Veleučilištu završili dodatni tečaj iz kompjuterske konstrukcije o čemu Veleučilište izdaje certifikate.

Na Strojarskom odjelu je na snazi novi suvremeni nastavni plan i program što je tražilo i Ministarstvo znanosti i tehnologije. U novom programu je uvedeno, pored tri postojeća, i novo usmjerenje pod nazivom Informatizacija proizvodnje sa više suvremenih kolegija iz oblasti elektrotehnike, računalstva i automatizacije s ciljem obrazovanja inženjera strojarstva za potrebe primjene i održavanja suvremene elektroničke opreme koju koriste današnji automatizirani proizvodni pogoni.

Prema tome, Strojarski odjel ima 4 usmjerenja: Strojarske konstrukcije, Proizvodno strojarstvo, Energetsko strojarstvo i Informatizacija proizvodnje. U okviru svakog od ovih usmjerenja, a prema izbornim kolegijima koji su studentima na raspolaganju, moguće je obrazovati više smjerova (modula).

Na Strojarskom odjelu u akademskoj godini 2000/2001 nastavu drži ukupno 54 nastavnika i suradnika. Od toga su 16 stalnih (zaposlenih na neodređeno vrijeme) od kojih je 7 u radnom odnosu s punim i 9 s nepunim radnim vremenom – uključujući i voditelja službe računalstva, te 38 honorarnih nastavnika i suradnika od kojih su 9 sa FSB – Zagreb, a 29 su istaknuti stručnjaci iz industrije.

Do sada je za potrebe Strojarskog odjela izabrano 14 nastavnika u nastavna odnosno znanstveno-nastavna zvanja i to 12 stalno zaposlenih i 2 nastavnika vanjska suradnika. U tijeku je postupak izbora u isto ili više nastavno zvanje za 4 stalna i 10 honorarnih nastavnika koji su već pri kraju izbornog postupka koji se obavlja na matičnim fakultetima Sveučilišta 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 3 godine 75 radova). Ohrabruje i to što su i mladi nastavnici počeli samostalno objavljivati radove na znanstvenim i stručnim skupovima.

Kompjutorski kabinet na Strojarskom odjelu je dobro opremljen i ima ukupno 17 suvremenih računala, ploter AO, uređaj za skeniranje i uređaj za snimanje sa i na CD. Instaliran je posebni server za nastavno osoblje, a u tijeku je i poboljšanje linija sa Carnetom što će omogućiti daleko brži rad interneta.

Sva računala na odjelu su povezana u mrežu i spojena na Internet. U Kompjutorskom kabinetu organiziran je rad studenata uz angažiranje i pomoć studenata - demonstratora.

Permanently se radi na poboljšanju ostalih uvjeta studija u pedagoškom i didaktičkom smislu. U svaku predavaonicu postavljeno je platno i jedan grafoskop. Osim toga još se u nastavi koristi TV aparat + video, kao i 2 komada multimedialnih projektora za izravno projiciranje iz PC-a.

Studentska organizacija uz pomoć nastavnika već tradicionalno na početku svake akademske godine, pa tako i ove, organizira dodatnu edukaciju studenata 1. godine iz područje elementarne Matematike u trajanju od 30 sati. Također se često organizira i dodatna besplatna edukacija studenata iz područja računala za čega vlada veliki interes.

Studij na Strojarskom odjelu zašao je u svoju četvrtu akademsku godinu i uspješno se odvija. Novi nastavni plan i program po svom sadržaju i izbalansiranosti kolegija po semestrima, može se ocijeniti kao vrlo suvremen. On predstavlja bazu za jedno solidno i suvremeno stručno obrazovanje inženjera strojarstva.

- Krajem 2000. g. diplomirao je prvi inženjer strojarstva na Strojarskom odjelu sa ocjenom izvrstan i odmah dobio posao.
- Značajno je uloženo u suvremena nastava pomagala. Dobro je opremljen Kompjutorski kabinet, a sva računala koja koriste studenti i nastavnici umrežena su i priključena na Internet.
- Prisutan je problem prostora, jer je Veleučilište dobilo tri nova odjela.
- Nužno je brže obnavljanje fonda stručnih knjiga u Veleučilišnoj knjižnici.
- Potrebno je (u okviru prostornog razvoja Veleučilišta) ulagati u formiranje i opremanje novih vlastitih laboratorija.

4.2. Tekstilni odjel

U tijeku 2000. godine na Tekstilnom odjelu po prvi put se nastavni proces izvodio po novim nastavnim planovima i programima. Na Odjelu postoje dva studija:

- STUDIJ TEKSTILNO-KEMIJSKE TEHNOLOGIJE
- STUDIJ TEKSTILNO-MEHANIČKE TEHNOLOGIJE, s usmjerenjima:

- a) Primarna proizvodnja tekstila
- b) Trikotažersko-konfekcijsko usmjerenje

Treba istaći da je trikotažersko-konfekcijsko usmjerenje novi studij i jedini takve vrste u Hrvatskoj. Završeni studenti ovog usmjerenja bit će prvi inženjeri koji će biti "kompjutorski obrazovani" i sposobni da kompjutorskim putem organiziraju i vode tehnološko-proizvodne procese u poduzeću.

U provedbi nastavnog procesa realizacija se ostvaruje na način da u prvoj godini studija znatan dio nastave izvode zaposleni nastavnici s Veleučilišta, dok u drugoj godini nastavu uglavnom izvode poznati profesori s Tekstilno-tehnološkog fakulteta iz Zagreba i priznati stručnjaci iz tekstilne industrije. Zahvaljujući razumjevanju i dobroj suradnji s tekstilnim poduzećima u karlovačkoj i zagrebačkoj regiji, znatan dio nastave (vježbe) nesmetano se i besplatno održavaju. Tekstilni odjel i ove godine ima obveze prema studentima Tekstilno-tehnološkog fakulteta iz Zagreba, koji su upisani u bivšu Studijsku jedinicu Duga Resa. Znatan broj nastavnika - vanjskih suradnika u tijeku 2000 godine, uspješno je proveo izbore u nastavna zvanja i održao potrebna nastupna predavanja, čime smo i zakonski osigurali potrebne uvjete za izvođenje nastavnog plana i programa.

U tijeku godine održane su tri sjednice Vijeća tekstilnog odjela na kojima su razmatrana značajna pitanja za funkcioniranje studija. U 2000. godini diplomiralo je 7 studenata (većinom studenti koji su prešli s Tekstilno-tehnološkog fakulteta na Veleučilište). Ove godine dio studenata III godine studija (apsolventi) uspješno su završili studentsku praksu u tekstilnim tvornicama u trajanju od 30 radnih dana. Na Odjelu je uređen i opremljen kompjutorski kabinet koji je na raspolaganju studentima čitav dan. Od pitanja koja bi trebalo rješavati, a koje Tekstilni odjel nije u mogućnosti riješiti, ističemo samo najznačajnija koja u znatnoj mjeri utječu na kvalitet studija:

1. Kadrovska problematika, naročito po pitanju stručnih kolegija i dalje je prisutna i ništa se nije promijenilo u odnosu na 1999. godinu.
2. Prostor je postao jedan od ograničavajućih faktora daljnjeg razvoja studija.
3. Opremljenost kompjutorima je slaba, jer su postojeći zastarjeli pa nije moguće potpuno realizirati novi nastavni plan i program.
4. Još uvijek nije realiziran zadatak – uključenje u CARNET vezu, iako postoji i pismeno obećanje nadležnih institucija.
5. I dalje ostaje problem nabavke potrebne stručne literature - opreme i drugih sredstava neophodnih za kvalitetnije izvođenje nastavnog procesa.

4.3. Odjel sigurnosti i zaštite pri radu

U tijeku 2000. godine stigla je suglasnost od strane Ministarstva znanosti i tehnologije za početak izvođenja studija SIGURNOST I ZAŠTITA PRI RADU na Veleučilištu u Karlovcu. Obzirom na prostorne i druge poteškoće, dogovoreno je da se studij izvodi u Dugoj Resi, zajedno sa Studijem tekstila, u prostorima Srednje škole. Do početka studija izvršene su sve pripreme kako bi isti mogao na vrijeme započeti s radom. Treba istaći da je to jedini studij u Hrvatskoj, gdje je odobren studij za 30 studenata na teret Ministarstva znanosti i tehnologije. Na studiju prve godine upisan je slijedeći broj studenata:

STUDIJ	Na teret MZT	Za vlastite potrebe	Ukupno
Sigurnost i zaštita pri radu	36	16	52

Uz odobrenih 30 studenata, upisano je još 6 na osnovu člana 4. Odluke o upisu Ministarstva znanosti i tehnologije (hrv. branitelji i djeca branitelja).

Nastavni plan i program tako je koncipiran da je prva godina studija gotovo identična Tekstilnom studiju čime smo znatno smanjili troškove studija. Odmah s početkom studija započelo je s radom i Vijeće Odjela koje je donijelo potrebne odluke za nesmetano izvođenje nastavnog procesa.

Novost je u nastavnom planu i programu da studenti u prva tri semestra biraju kolegije sa drugih odjela Veleučilišta u trajanju od 5-9 sati tjedno. Analiza upisanih studenata i generacije pokazuje kvalitetno predznanje iz srednje škole, uglavnom u četverogodišnjem trajanju, što je pretpostavka za uspješnost studiranja. Nabavljeno je nešto adekvatne opreme i literature. Kabinete i laboratorije koriste zajedno studenti tekstila i sigurnosti.

Istraživanja pokazuju da se u Hrvatskoj, zbog neodgovarajuće zaštite na radu gubi preko 2,5% nacionalnog dohotka. Nadamo se da ćemo sa završenim studentima ovog studija pomoći da taj postotak bude manji, te da se sredstva mogu usmjeriti za druge potrebe. Također se nadamo da će se broj povređenih i smrtno stradalih u znatnoj mjeri smanjiti. Od pitanja koja bi trebalo prioritarno rješavati radi uspješnog nastavnog procesa, izdvajamo slijedeća:

1. Tražiti kadrovska rješenja za drugu godinu studija, gdje su zastupljeni stručni kolegiji. Za te potrebe neophodno bi trebalo zaposliti barem dva nastavnika.
2. Paralelno s time tražiti rješenja kroz vanjske suradnike, kako bi se isti mogli uključiti u nastavni proces.
3. Za potrebe ovog studija neophodno je osigurati barem jedan kabinet s potrebnom opremom i stručnu literaturu.

4.4. Odjel prehrambene tehnologije

Godine 2000. dobivena je od Ministarstva znanosti i tehnologije dopusnica za osnivanje Odjela prehrambene tehnologije sa usmjerenjem "prerade mlijeka". Očekuje se dopusnica za usmjerenje "pivarstvo", a priprema se nastavni plan i program usmjerenje "prerada mesa". Nakon provedenih razredbenih ispita na Studij prehrambene tehnologije upisano je u I. semestar akad. god. 2000/2001. ukupno 67 studenata. Od toga uz potporu Ministarstva znanosti i tehnologije studira 45 studenata, a uz plaćanje školarine (za vlastite potrebe) 22 studenta. Na odjelu je ustrojeno Vijeće prve godine studija. Studij se odvija za sada bez većih poteškoća izuzevši onih uvjetovanih nedostatkom prostora.

Nastava se provodi u predavaonici koja se nalazi u dijelu zgrade izvan vlasništva Veleučilišta. Laboratorijske se vježbe održavaju u kemijskom laboratoriju Kemijsko tehnološke škole na Gazi. Zbog kvalitete nastave neophodno je osigurati prostor za kabinete, praktikume i laboratorije koje bi koristili studenti i nastavnici Odjela prehrambene tehnologije i Odjela lovstva i zaštita prirode.

U okviru izvan-nastavne aktivnosti studenata, ustrojena je "Sekcija za promicanje održivog razvoja - Mrežnica" koja se bavi pitanjima ekologije i zaštite prirode i koja zajedno sa studentima Prirodoslovno matematičkog i Veterinarskog fakulteta u Zagrebu suraduje u programima istraživanja ekosistema rijeke Mrežnice.

Isto su tako pod okriljem Veleučilišta i Gradske knjižnice potaknuta i organizirana javna predavanja koja se tjedno održavaju u 2 ciklusa i to "društvene komunikacije i problem globalizacije" i "problemi globalizacije i javnog zdravlja". Do sada je održano 14 javnih predavanja.

U prvoj godini (I. semestar) Studija prehrambene tehnologije nastavu provode nastavnici sa slijedećim nastavnim ili znanstveno nastavnim zvanjima.

Nastavnici Odjela prema nastavnim ili znanstveno - nastavnim zvanjima	
Redovni profesor	1
Znanstveni suradnici (doc.)	1
Viši predavač	3
Predavač:	
od toga: VSS	7
VSS + Mr.sc.	1
VSS + Dr.sc.	2

Osim nastavnika zaposlenih na Veleučilištu u Karlovcu, vanjskih suradnika zaposlenih u karlovačkoj privredi u nastavi sudjeluju vanjski suradnici sa Veterinarskog fakulteta u Zagrebu i Hrvatskog prirodoslovnog muzeja.

Kako je navedeno prostor je najveći problema. Ne riješi li se taj problem naredne će godine postati još akutniji i dovest će u pitanje upis novih studenata. Problem su donekle i nastavna sredstva i oprema. Studenti prehrambene tehnologije obavljati će narednih godina najveći dio stručne prakse i praktične nastave u pogonima Karlovačkih prehrambenih firmi tj. KIM-u, Karlovačkoj pivovari te mesnoj industriji PPK, a pri tome će im nastavnici biti i stručnjaci navedenih tvrtki. Uzmemo li u obzir devastaciju nekih od navedenih firmi te probleme nastale tijekom njihova poslovanja mogu se očekivati i poteškoće vezane uz navedeno.

4.5. Odjel lovstva i zaštita prirode

Nakon pozitivne recenzije Studije o izvodljivosti stručnog studija "Lovstva" na Veleučilištu u Karlovcu kao i pozitivne recenzije nastavnog plana i programa tog stručnog studija, Ministarstvo znanosti i tehnologije izdalo je godine 2000. dopusnicu za provedbu studija "Lovstva i zaštita prirode" i to u obliku izvanrednog studija. Temeljem navedenog na Veleučilištu u Karlovcu ustrojen je Odjel lovstva i zaštite prirode, i to u obliku izvanrednog studija. U 7. mjesecu 2000. godine provedeni su razredbeni ispiti za prijam studenata, upisani studenti na I. godinu studija, a u 10. je mjesecu 2000. godine započela nastava. Budući da je riječ o izvanrednom studiju studenti plaćaju pun iznos školarine koja za cjelokupni studij u trajanju od 5 semestara iznosi 19.000 kuna.

UKUPNO UPISANI STUDENATA U I. godinu studija	OD TOGA :				
	ŠUMARSKI TEHNIČAR	VETERINARSKI TEHNIČAR	POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR	VIŠI LOVNI TEHNIČAR	OSTALI :
107	38	7	4	19	39

Interes za upis u studij bio je izrazito velik, no slijedeće će godine upis biti ograničen na do 50 studenata.

Od 107 studenata upisanih u I. godinu studija 30 je branitelja, žrtava rata, ili djece žrtava rata i djece branitelja koji temeljem propisa plaćaju pola navedene školarine. S time u svezi obratili smo se dopisom Ministarstvu Hrvatskih branitelja tražeći informacije kako i od koga naplatiti drugu polovinu školarine, ali odgovora nismo dobili.

Nastava se za sada odvija u prostorima Veleučilišta, no ti prostori nisu dostatni i već u narednom semestru taj će nedostatak prostora biti bitni ograničavajući čimbenik. U nastavi se maksimalno koriste nastavnici Veleučilišta, a gdje nedostaju koriste se vanjski suradnici tj. znanstveno i nastavno osoblje Veterinarskog fakulteta, Šumarskog instituta te Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu. Na odjelu je ustrojeno Vijeće odjela.

Nastavnici odjela prema nastavnim ili znanstveno nastavnim zvanjima	
<i>Redoviti profesori</i>	2
<i>Izvanredni profesori</i>	1
<i>Viši predavač</i>	3
<i>Predavač:</i>	
<i>od toga: predavač sa VSS</i>	3
<i>predavač VSS+mr.sc.</i>	1
<i>predavač VSS+dr.sc.</i>	2

Odjel lovstva i zaštite prirode koristi jednu predavaonicu u prostorima Veleučilišta u Karlovcu. Nameće se potreba za novim prostorima u kojima bi se uredio praktikum za vježbe, laboratorij za mikrobiologiju i biologiju, prostoriju za pohranu nastavnih sredstava i dr. Naredne će se akademske godine ukazati flagrantna potreba za novim predavaonicama, učionicama i kabinetima.

Valja spomenuti da je za potrebe Odjela lovstva i zaštite prirode te Odjela prehrambene tehnologije nabavljeno 13 mikroskopa, a različite pravne i fizičke osobe donirale su Odjelu nastavna sredstva u vrijednosti oko 100.000 DM.

Najveći je trenutni problem Odjela nedostatak prostora, kako učioničkog tako i prostora u kojima bi se uredili laboratoriji, praktikumi i kabineti za praktičku nastavu. Isto tako nedostaje i nastavni poligon za praktičku nastavu u uzgoju divljači, obradi poljoprivrednog zemljišta i pripremi hrane za divljač. U tu bi svrhu mogao poslužiti napušteni voćnjak "Kohanjac" kojim sada gospodari Karlovačka pivovara i želi ga se odreći, a vlasništvo je Karlovačke županije.

5. INVESTICIJE

Za investicije su se koristila dobivena namjenska sredstva od 50 000 kn od Županije karlovačke te dio dobiti od Studentskog centra u iznosu od 304.000,00 kn tj. ukupno 354.000,00 kuna.

5.1. Prostor

Nije bilo investicija u prostor odnosno zgrade osim preuređenja velike predavaonice u Meštrovićevoj 10 te uređenju kompjuterske predavaone u Dugoj Resi u ukupnom iznosu od 30 000 kuna.

Budući da uz upis u prvu godinu studija u 2001/2002 god. bit će i upisi za druge godine studija prehrane, sigurnosti i lovstva, VuK-u će nedostajati prostor za nastavu, nastavnike i laboratorije, te će to biti jedan od glavnih problema Veleučilišta u 2001 godini.

5.2. Oprema

Nabavljena je slijedeća oprema u iznosu od 324.000,00 kn. :

- Stolovi, stolice, katedre, ploče za dvije predavaonice
- Grafoskopi i platna za 6 predavaonica
- Oprema za kemijski laboratorij
- Oprema za bio-kemijski laboratorij
- Oprema za laboratorij sigurnosti pri radu
- Kompjutorska oprema za laboratorij za CAD
- Software za tekstilni odjel.

6. NOVI PROGRAMI

U 2000. godini se započelo sa tri nova programa, ali aktivnosti na otvaranju novih odjela i studija su zastali zbog problema u Ministarstvu znanosti i tehnologije. Naime prestalo je raditi staro Nacionalno vijeće za visoku naobrazbu a novo nije formirano tako da ni jedan novi program nije uzet u razmatranje.

6.1. Prehrambena tehnologija

- U postupku je dobivanje dozvole za rad pivarskog studija.
- Pripemljen je elaborat za otvaranje studija prerade mesa i bit će poslan u Ministarstvo znanosti i tehnologije u ožujku 2001.

6.2. Zdravstveni odjel

- U proceduri je zahtjev za otvaranje odjela Anestezije, reanimacije, hitne i intenzivne medicine pri Veleučilištu u Karlovcu.

6.3. Strojarski odjel

Pripremljen je elaborat za otvaranje studija mehatronike i bit će poslan u Ministarstvo znanosti i tehnologije u travnju 2001. godine.

6.4. Ugostiteljski odjel

Pripremljen je elaborat za otvaranje studija i bit će poslan u Ministarstvo znanosti i tehnologije u ožujku 2001. godine.

7. OSTALA PROBLEMATIKA

Zbog otvaranja novih studija potrebno je bilo ustrojiti nova odjelska vijeća, novi studentski zbor i zaposliti nove ljude itd.

7.1. Rad senata u 2000. godini

Senat je povećan za jednog člana (ima sada 8 članova). 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. Održano je 8 sjednica.

7.2. Upravno vijeće

Upravno vijeće je održalo 3 sjednice, gdje se odobrio godišnji izvještaj, otvaranje novih studija, te raspodjela dobiti Studentskog centra.

7.3. Odjelska vijeća

Oformljena su nastavnička odjelska vijeća na svih pet studija. Rješavana je problematika unapređenja nastave i problematika nastavnika.

7.4. Kolegij

Održano je 24 sjednica u 2000. godini. Rješavana je sva problematika Veleučilišta u Karlovcu i pripreman materijal za Senat. Upravno vijeće i Odjelska vijeća.

7.5. Sindikat

U "Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja" je učlanjeno 24 zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu. Predsjednik je precavač Nikola Sonički. Održano je nekoliko sastanaka i akcija.

7.6. Studentska organizacija

Studentska organizacija funkcionira kao studentski zbor kojim rukovodi predsjednik. Predsjednik je Matija Stojanović, student Tekstilnog odjela na Veleučilištu u Karlovcu koji je biran u 2000. godini. Održani su tečajevi iz kompjutera za studente, kao i dodatna predavanja iz matematike. Studentski zbog razvija i sportsku aktivnost studenata. Postoji razmjena studenata sa Veleučilištem u Splitu gdje je u 2000. godini sudjelovao 1 student sa Veleučilišta u Karlovcu.

7.7. Studentski centar

Studentski centar Karlovac osnovan je odlukom Upravnog vijeća Veleučilišta u Karlovcu od listopada 1997. god. uz suglasnost Ministarstva znanosti i tehnologije. Djelatnost Centra je briga o studentskom standardu koji se kao i sličnim Centrima provodi kroz djelatnosti prehrane, smještaja, privremenog i povremenog zapošljavanja te kulturno zabavne djelatnosti športa i rekreacije.

U svom početku djelovanja Centar se susretao sa nizom problema i u mnogo čemu imao svoje specifičnosti.

Bez financijskih sredstava, djelatnika, prostora, telefona i druge osnovne opreme krenulo se sa željom da se ipak nešto pruži studentima Veleučilišta u Karlovcu, a dijelom i studentima koji studiraju izvan naše Županije.

Računovodstvene i opće pravne poslove kao i danas obavlja stručna služba Veleučilišta u Karlovcu.

Najveće napore i pažnju posvećuje djelatnostima kojima se ostvaruju sredstva, a sve sa gore navedenim ciljem, što uspješnijeg vlastitog razvoja a posebno i razvoja Veleučilišta u Karlovcu.

U 2000. godini studentski servis upošljava na privremenim i povremnim poslovima preko 4600 studenata koji su u Karlovcu i Zagrebu zaradili nešto više od 45.000.000 kuna.

Ostale djelatnosti obavlja posredno i neposredno a što je često slučaj i u drugim Centrima u Hrvatskoj.

Smještaj i prehrana studenata organizirana je u suradnji sa Srednjom školom Duga Resa, odnosno njihovim domom u kojem su smješteni svi zainteresirani studenti.

U domu su smješteni i izvanredni studenti Veleučilišta.

Na samom Veleučilištu organiziran je rad zalogajnice u vremenu od 7-20 sati u kojoj se dnevno podjeli 120-140 obroka.

Zbog stalnog očekivanja rješavanja prostornog problema Veleučilišta, a što je u planovima i zadovoljenje potreba Studentskog centra, Centar nije bio u mogućnosti vršiti u proteklom periodu bilo kakva značajnija ulaganja kako u objekat tako i u osnovna sredstva i opremu.

Cjelokupnu ostvarenu dobit po završnom računu za 1999. god. doznačio je osnivaču za poboljšanje uvjeta studiranja u iznosu od 487.733.00 Kuna, a koja su tijekom 2000. godine dostavljena Veleučilištu u Karlovcu.

U Centru djeluje više studentskih sekcija i to: fitness, aerobik, malonogometna sekcija, sekcija za promicanje održivog razvoja.

Svi zainteresirani studenti dobivaju besplatne ulaznice za predstave iz programa kazališta Zorin Dom.

Početkom ove akademske godine Studentski centar svim studentima koji svakodnevno putuju na studije u Zagreb i studentima Županije koji pohađaju predavanja na Veleučilištu u Karlovcu subvencionira 50 % mjesečne autobusne ili željezničke prijevozne karte.

8. ZAKLJUČAK

U 2000. godini su realizirana dugogodišnja nastojanja da se u Karlovcu pokrenu novi studiji. Osim već postojeća dva, strojarstva i tekstila koji već traju 40 godina, studiji prehrambene tehnologije, sigurnosti i zaštite pri radu i lovstva i zaštite prirode uspješno su započeli, te je Karlovac postao u pravom smislu veleučilišni grad sa više od 600 studenata.



R e k t o r

Prof.dr.sc/ Mirko Butković