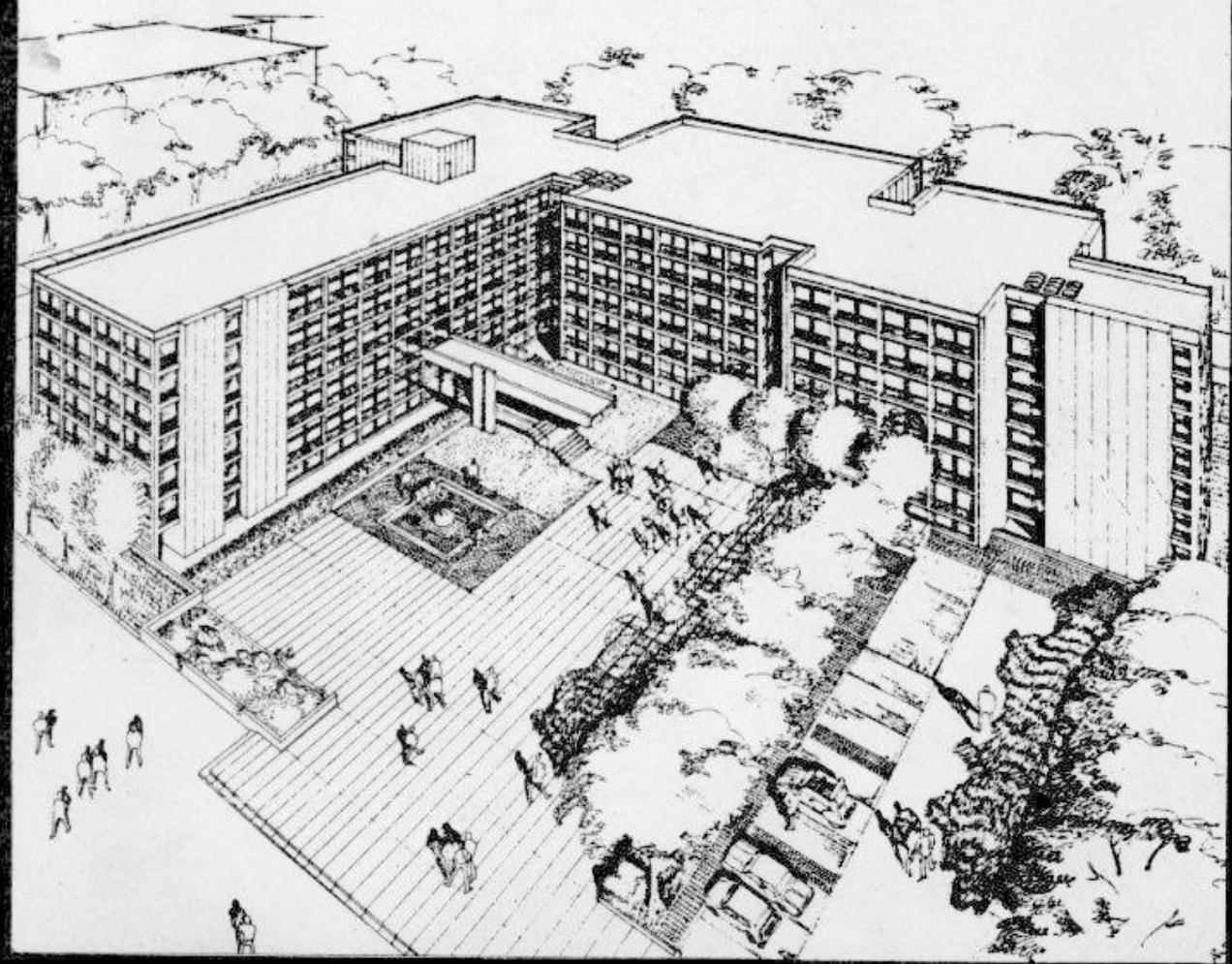




**SAOBRĀCAJNI  
FAKULTET  
UNIVERZITETA U  
BEOGRADU**



*SAOBRACAJNI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU*



*SAOBRACAJNI FAKULTET 1950-1978.*

*Beograd, novembra 1978.*

*ZA ŠTAMPU PRIPREMILI:*

*Mr Svetozar Vukadinović*

*Doc. Jovan Radoš*

*Mr Dušan Teodorović*

*KUCANJE:*

*Nada Matajurc*

*Danica Ružić*

*PRELOM I KORICE:*

*Dragoljub Pavlović, ak.slikar grafičar*

*ŠTAMPA:*

*Laboratoriјa za grafičko umnožavanje*

## *UMESTO PREDGOVORA*

*Useljenjem u novu zgradu Saobraćajni fakultet je dobio priznanja za uspeke u naučno-istraživačkom radu u nastavi, u školovanju preko 1300 diplomiranih saobraćajnih inženjera, u saradnji s privrednim organizacijama i dr.*

*Kolektiv Saobraćajnog fakulteta će umeti da ceni napore i sredstva koji su uloženi za razvoj fakulteta i da svoje zadatke i ubuduće ispunjava sa visokom svešću i maksimalnom odgovornošću.*

*Useljenjem u novu zgradu Saobraćajni fakultet prelazi u novu fazu svog razvoja. Zbog toga je ovaj moment pogodan da se prikažu rezultati dosadašnjeg rada i da se naznače smernice daljeg razvoja.*

*Zahvaljujući ranije objavljenoj publikaciji "Saobraćajni fakultet 1950-1960-1970" profesora Svetozara Čolića (preminulog 1977.god.) i Dobrene Kreculja, autorima ove knjige bio je olakšan posao prikupljanja i sredjivanja podataka iz perioda koji je ta publikacija obuhvatila.*

6.

Iako bez profesionalnog hroničarskog iskustva, autori veruju da ovaj prikaz razvoja Saobraćajnog fakulteta može poslužiti za izradu detaljnije i sveobuhvatnije studije razvoja nastavne i naučno-istraživačke delatnosti u oblasti saobraćaja i u tom smislu biće veoma zahvalni za sve primedbe, dopunske podatke i sugestije čitalaca.

Posebnu zahvalnost autori duguju svim saradnicima u prikupljanju, sredjivanju i obradi dokumenata i materijala kao i u tehničkoj pripremi rukopisa.

## *ISTORIJSKI PRIKAZ RAZVOJA SAOBRACAJNOG FAKULTETA*

- Visoka saobraćajna škola 1950-1952
- Samostalni Saobraćajni odsek 1952-1960
- Saobraćajni fakultet 1960-1978

Grupa od 5-6 entuzijasta je 50-tih godina bila duboko ubedjena da je za našu zemlju, opustošenu ratom, bez komunikacija i sredstava prevoženja neophodno ne samo da obnavlja pruge i puteve nego i da obrazuje stručnjake koji će organizovati prevoz ljudi i robe postojećim sredstvima na najbolji mogući način. Ta grupa je uspela da napravi ogromnu zgradu na padinama Banovog brada u Beogradu zahvaljujući dobrovoljnem radu i prilozima radnika sa železnice, koji su zajedno s ovom grupom entuzijasta razumeli zahteve budućnosti. Zahvaljujući ovoj aktivnosti Vlada FNRJ donela je Uredbu (Službeni list br. 54/50 od 13. septembra 1950. godine) kojom je omogućeno osnivanje Visoke saobraćajne škole (VSŠ) kao "najviše nastavno-vaspitne i naučne ustanove za:

- spremanje visokoškolskih stručnjaka za eksploataciju saobraćajnih sredstava pojedinih grana saobraćaja,
- naučno-istraživački rad i učestvovanje u naučnom rešavanju problema iz oblasti saobraćaja".

## 8.

Visoka saobraćajna škola počela je sa radom od jeseni 1950. godine kada je izvršen upis studenata istovremeno na prvu, drugu i treću godinu. U drugu i treću godinu upisivani su studenti sa proslušanom prvom, odnosno drugom godinom na srodnim tehničkim fakultetima (Mašinskom, Gradjevinskom, Elektrotehničkom). Tada se na prvu godinu upisalo oko 140 studenata i ukupno preko 450. Visoka saobraćajna škola počela je sa radom u svojoj novoj zgradi. Tada, međutim, počinje i najteži period u razvoju Fakulteta.

Uredbom Vlade FNRJ (Službeni list br. 39/52) preneta je nadležnost Savezne uprave u pogledu Visoke saobraćajne škole na NR Srbiju, a Savet za prosvetu, nauku i kulturu NR Srbije u okviru reorganizacije visokog školstva ukinuo je već 5. avgusta 1952. godine (odлука br. 16689) Visoku saobraćajnu školu kao samostalnu ustanovu i pripojio je tadašnjoj Tehničkoj velikoj školi (TVŠ) u Beogradu pod nazivom "Samostalni saobraćajni odsek" (SSO). Tom prilikom je zgrada Visoke saobraćajne škole na padinama Banovog brda ustupljena Šumarskom fakultetu a Samostalni saobraćajni odsek dobio je veoma skromne prostorije na Tehničkoj velikoj školi.

Upis novih studenata za školsku 1952/53 godinu bio je privremeno obustavljen, te se nastava na SSO obavljala samo za studente koji su se 1952. godine zatekli na VSS.

28.maja 1954.godine Savet Tehničke škole zaključeno je da postoji potreba za obrazovanjem inženjera saobraćaja i da u tom smislu treba omogućiti dalji rad SSO-u. Neposredno posle ovoga Izvršno veće SR Srbije donelo je Uredbu (br. 260 od 16.juna 1954.godine) kojom je dozvoljen upis novih studenata na SSO počev od školske 1954/55 godine i to u peti semestar. Samostalnost u nastavi se, dakle, odnosila samo na stručni deo studija. Opšti pripremni deo studija (I i II godinu) studenti bi završavali na srodnim fakultetima (prvenstveno na mašinskim, gradjevinskim i elektrotehničkim).

Novom reorganizacijom visokog školstva u Beogradu godine 1954. raspuštene su Tehnička velika škola i Medicinska velika škola, a fakulteti, koji su se nalazili u okviru ovih škola, ušli su u sastav Univerziteta u Beogradu. Uredbom br. 361 od 28.jula 1954.godine Izvršno veće NR Srbije rešeno je da SSO nastavi svoj rad u sastavu Mašinskog fakulteta.

Decembra 1954.godine savezi inženjera i tehničara Jugoslavije i Srbije kao i Društvo saobraćajnih inženjera NR Srbije sazvali su savetovanje po pitanju daljeg obrazovanja inženjera saobraćaja. Na savetovanju su učestvovali predstavnici saobraćajnih preduzeća i ustanova, Jugoslovenske armije kao i veliki broj stručnjaka iz svih saobraćajnih i srodnih grana. Tom prilikom je donet zaključak: "da se u 1955. godini omogući upis studenata na SSO Mašinskog fakulteta u Beogradu, kao prelazna mera kojom bi se ostvarila neophodna neprekidnost u školovanju

10.

inženjera saobraćaja". U toku sledećih pet godina nije dolazilo do bitnih promena i prijem novih studenata na SSO pri Mašinskom fakultetu je i dalje obavljan samo u peti semestar, to jest samo na stručni deo studija.

Sve veće interesovanje privrede za inženjere saobraćaja doprinelo je da Savet Mašinskog fakulteta doneće odluku 6.aprila 1959.godine da se Savetu Univerziteta u Beogradu predloži osnivanje Saobraćajnog fakulteta. Savet Univerziteta je na svojoj sednici od 29.juna 1959.godine odlučio da se osnivanje Saobraćajnog fakulteta odloži za 1960/61 školsku godinu, ali da se već u školskoj 1959/60 godini obavi upis studenata u prvu godinu SSO-a pri Mašinskom fakultetu.

Najzad je Zakonom o univerzitetima (Službeni glasnik SR Srbije br. 23/60 od 8.juna 1960.godine) Samostalni saobraćajni odsek pri Mašinskom fakultetu prerastao u Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beogradu.

Od školske 1960/61 godine na Saobraćajnom fakultetu studenti se upisuju od prve godine. Od te školske godine Saobraćajni fakultet je radio u vrlo teškim uslovima: par učionica, nekoliko kabineta sa prostorijama za dekana i prodekane, finansijsko odeljenje i studentsko odeljenje nalazili su se u jednom delu zgrade u Takovskoj ulici br. 34. Još par učionica, par kabineta i biblioteka, sa laboratorijom za grafičko umnožavanje nalazili su se u maloj i tesnoj zgradici na Topčiderskom vencu br. 8. Sedamde-

setih godina raniji bioskop u veoma buđnoj Sarajevskoj ulici zakupljen je i pretvoren u "amfiteatar". Zbog sve većeg priliva i redovnih i vanrednih studenata, Saobraćajni fakultet je zakupljivao na kraće ili duže vreme prostorije radničkih univerziteta "Djuro Salaj", "Braća Stamenković" i "Veselin Masleša".

Sa  $0,69m^2$  po jednom studentu Saobraćajni fakultet se sve do useljenja u novu zgradu nalazio daleko na poslednjem mestu u grupi tehničkih fakulteta.

I u takvim teškim uslovima Saobraćajni fakultet je upisivao maksimalno mogući broj redovnih studenata, brinuo o vanrednim studentima, nije zanemario prvi stepen studija (na drumskom, rečnom i pomorskom i vazdušnom odseku), pa je organizovao i poslediplomske studije. Prva generacija poslediplomaca je upisana školske 1970/71 godine i od tada je organizovana nastava za četiri generacije poslediplomaca od kojih su 13 magistrirala i dva doktorirala.

Najzad, Saobraćajni fakultet se početkom ove školske 1978/79 godine uselio u svoju novu zgradu u ulici Vojvode Stepe br. 305. Možemo reći da je sada Saobraćajni fakultet stao na svoje noge i da će sa svojim kadrovskim potencijalom, sa razvijenim samoupravljanjem u kome u punoj meri učestvuju i studenti, uspešno moći da izvršava sve zadatke radi kojih postoji kao i da preduzme neophodne mere za dalje poboljšanje nastavno-naučnog rada na Fakultetu.

*SAOBRACAJNI FAKULTET 1978. GODINE*

*U prvoj fazi izgradnje završena je zgrada, u ulici Vojvode Stepe 305 za održavanje nastave sa kabinetima nastavnika i saradnika i prostorijama za administrativne i tehničke službe. Novoizgradjeni objekt raspolaze sa oko  $14.000m^2$  korisne površine. Celokupni prostor može se grupisati prema sledećim namenama:*

<i>Učionički prostor .....</i>	<i>32 učionice ukupne površine <math>923m^2</math></i>
<i>Amfiteatri .....</i>	<i>1 veliki sa 262 mesta 4 mala sa po 116 mesta ukupne površine <math>850m^2</math></i>
<i>Laboratorijske prostorije .....</i>	<i>7 laboratorija ukupne površine <math>666m^2</math></i>
<i>Biblioteka i čitaonica .....</i>	<i>ukupne površine <math>351m^2</math></i>
<i>Kabinetske prostorije .....</i>	<i>86 kabineta ukupne površine <math>1515m^2</math></i>

14.

Kancelarijske prostorije .....	18 kancelarija ukupne površine 535m <sup>2</sup>
Sala za sednice .....	sa 110 mesta
Prostoriјe društveno- -političkih organizacija ..	4 prostorije ukupne površine 158m <sup>2</sup>
Studentske sekciјe.....	1 prostorija ukupne površine 51m <sup>2</sup>
Klubovi .....	3 kluba ukupne povr- šine 489m <sup>2</sup>
Sala za rekreaciju .....	ukupne površine 70m <sup>2</sup>

#### RADNA ZAJEDNICA ZAJEDNIČKIH SLUŽBI

Pored sekretara i rukovodioca računovodstva, ruko-  
vodioca studentske službe i biblioteke na početku,  
1950.godine, bilo je zaposleno još svega nekoliko  
pomoćnih službenika, sve skupa ne više od 10. Ovaj  
broj je narastao 1970.godine na 33 službenika, dok  
je sada, 1978.godine u stalnom radnom odnosu 84  
radnika.

#### NASTAVNO OSOBLJE - STATISTIČKI PREGLED

U stalnom radnom odnosu na Visokoj saobraćajnoj ško-  
li broj nastavnika i saradnika bio je veoma skroman:  
21. Godine 1970. ovaj broj se više nego udvostručio

(52), dok sada Saobraćajni fakultet ima skoro pet puta više nastavnika i saradnika nego na početku (96). U sledećoj tabeli prikazani su uporedni brojevi nastavnika i saradnika raspoređeni po zvanjima na samom početku (1950.godine), zatim 1970.god. i danas - 1978.godine.

GODINE	1950	1970	1978
REDOVNI PROFESORI	4	3	9
VANREDNI PROFESORI	5	3	13
DOCENTI	2	12	16
VIŠI PREDAVAČI	-	1	1
PREDAVAČI	3	2	2
VIŠI STRUČNI SARADNICI	-	-	5
ASISTENTI I ASISTENTI PRIPRAVNICI	2	29	50
NASTAVNICI STRANIH JEZIKA	5	2	-
UKUPNO	21	52	96

## 16.

## STUDENTI

Na Visoku saobraćajnu školu upisalo se 1950. godine oko 140 studenata.

Školske 1970/71 godine na Saobraćajni fakultet upisalo se po semestrima:

## Upis 1970. godine

Studenti	Semestri					Ukupno
	I	III	V	VII	IX	
Redovni	302*	204	107	61	21	695
Vanredni	125	42	5	3	-	175
Posledipl. studije	61	-	-	-	-	61

\* ) Obuhvaćeni su svi studenti upisani u I godinu: 176 novoupisanih i 126 studenata koji nisu ispunili uslove za prelaz u II godinu.

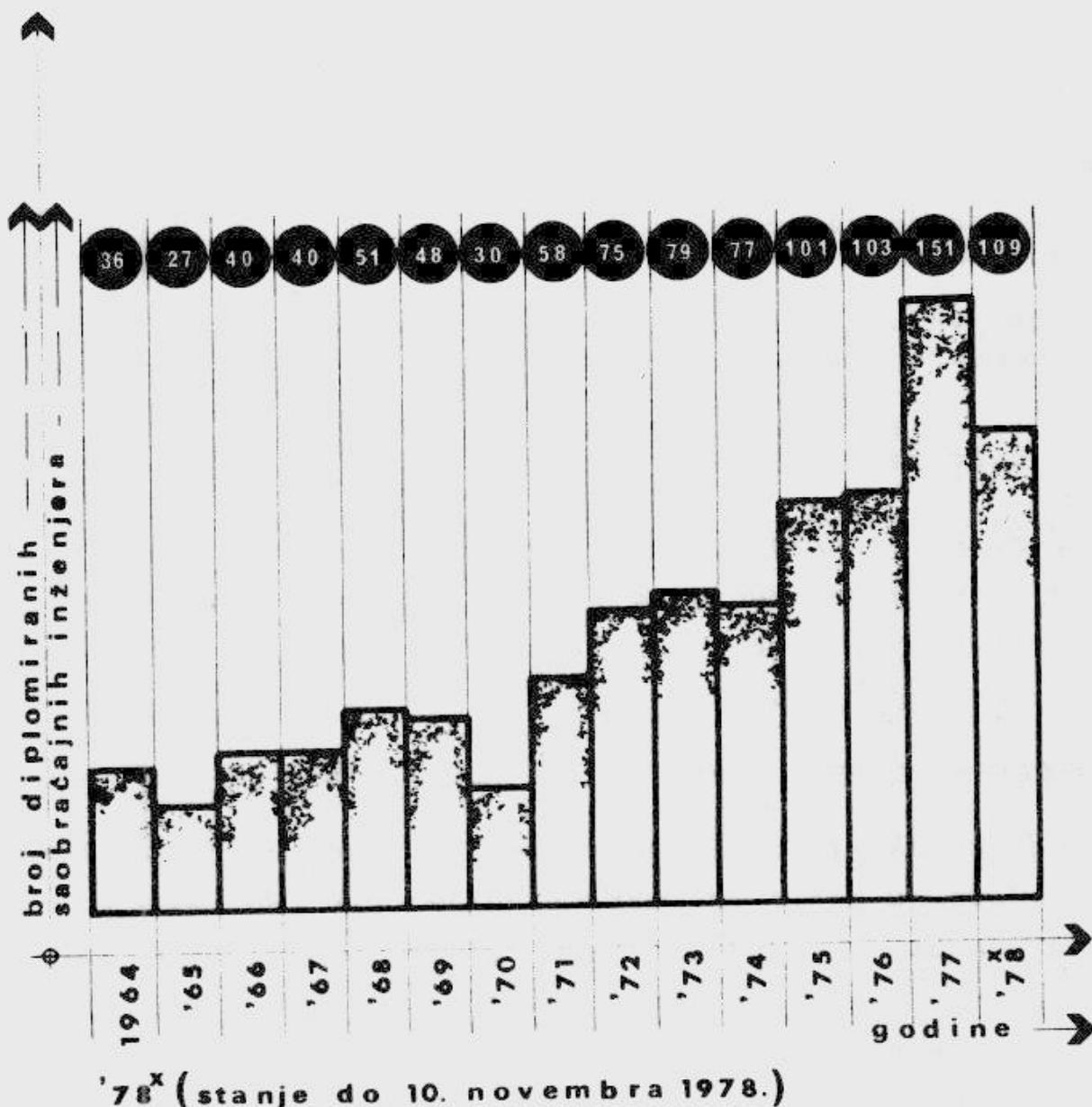
Školske 1978/79 na Saobraćajni fakultet upisalo se po odsecima:

Studenti	O D S E C I					
	Drumski i želez- gradski	Ze- leznici	Vaz- dušni	Vod- ni	Inte- gralni	PTT
Redovni	230 200	s.smer t.smer	137	124	50	96
Vanredni	98 83	s.smer t.smer	23	31	17	36

Prva generacija diplomiranih saobraćajnih inženjera završila je fakultet već 1953. godine.

U periodu od 1953. do 1963. godine završilo je fakultet 267 studenata.

Broj diplomiranih studenata u periodu od 1964. do 1978. prikazan je na sledećem dijagramu.



18.

Po odsecima, broj diplomiranih saobraćajnih inženjera u periodu 1953 do 1978. godine prikazan je u sledećoj tabeli:

O D S E C I						
Železnički	Drumski i gradski	Rečni i pomorski	Vazdušni	Integralni	PTT	Ukupno
262	690	99	202	8	20	1281

Pored redovnih studija na Saobraćajnom fakultetu obrazuje se i profil više stručne spreme - inženjeri saobraćaja. U proteklom periodu diplomiralo je:

Odeljenje za drumski saobraćaj i transport .....	182
Odeljenje za rečni saobraćaj .....	32
Odeljenje Saobraćajnog fakulteta u Sarajevu .....	43

Školske 1977/78 godine počelo je i redovno školovanje inženjera kontrole letenja na odeljenju kontrole letenja, odseka za vazdušni saobraćaj i transport Saobraćajnog fakulteta.

#### POSLEDIPLOMSKE STUDIJE

Od školske 1969/70 godine na Saobraćajnom fakultetu počele su poslediplomske studije, pri čemu se upis studenata vrši svake druge godine. U ovoj školskoj godini izvršen je upis V generacije. Do sada je magistriralo 13 kandidata od kojih su dvojica i doktorirala.

## *NASTAVNI PLANOVI SAOBRACAJNOG FAKULTETA*

*Nastavnim planom, čija je primena počela školske 1971/72 godine, predvidjeno je usmeravanje na šest odseka:*

- Odseku za drumski i gradski saobraćaj i transport sa smerovima - saobraćajnim i transportnim.
- Odseku za železnički saobraćaj i transport.
- Odseku za vazdušni saobraćaj i transport.
- Odseku za rečni i pomorski saobraćaj.
- Odseku za tehnologiju robnih manipulacija i specijalne vidove transporta, i
- Odseku za PTT saobraćaj.

## NASTAVNI PLAN ODSEKA ZAJEDNIČKE NASTAVE

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	S	e	m	e	s	t	a	r	
1. Saobradajno ekonomска geografija	3+1								
2. Tehnička fizika	2+2								
3. Načrtna geometrija sa tehničkim aranžiranjem	2+4								
4. Osnovi marks. filozof. i sociologije	2+4								
5. Viša matematika	3+1	2+1							
6. Politička ekonomija	3+5								
7. Elektrotehnika	-	2+1	1+1						
8. Tehnička mehanika	-	2+2	2+2						
9. Saobradajna psihologija	-	2+2	2+2						
10. Mašinstvo	-	-	-						
11. Gradjevinarstvo	-	-	3+3	3+3					
12. Matematičke metode u operac. istraž.	-	-	3+0	3+3					
13. Osnovi narodne obrane	2+0	2+0	2+0	0+5					
14. Elektrotehnika, telemekomunikacije i automatsko upravljanje	-	-	2+2	2+2					
15. Pripremno poslovno saobraćajno preduzeća	-	-	2+0	2+1					
16. Teknološke osobine robe u transportu	-	-	-	3+2					
17. Načina organizacija rada	-	-	2+1	-					
18. Strani jezik	-	-	-	2+3					
19. Urbanizam i saobraćaj	-	-	-	2+2					
20. Saobradajna ekonomika i politika	-	-	-	-					
21. Mehanizacija pretevora	-	-	-	2+2					
22. Društveno ekonom. uređenje SFRJ	-	-	-	3+3					
<b>PREDAVANJA + VEŽBANJA:</b>	<b>15+13</b>	<b>16+15</b>	<b>18+12</b>	<b>15+15</b>	<b>13+11</b>	<b>12+11</b>	<b>5+4</b>	<b>-</b>	<b>3+1</b>

NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA DRUMSKI I GRADSKI SAOBRACAJ I TRANSPORT

a) Saobraćajni smer

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	S	e	m	s	t	a	r	
										15+13	15+15	18+12	14+15	14+11	9+9	2+1	-
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>																	
1.	Urbanizam i saobraćaj-dopunski program									2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	1+2		
2.	Dinamika motornih vozila									2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	1+2		
3.	Teorija toka i kapaciteta saobraćajnica									3	3	3	3	3	0+3		
4.	Projektovanje puteva														3+0	2+2	
5.	Besbednost saobraćaja														2+3	2+2	
6.	Regulisanje saobraćajnih tokova														2+2	2+2	
7.	Planiranje saobraćaja														3+2	3+2	
8.	Stacionirani saobraćaj														3+2	3+2	
9.	Saobraćajno projektovanje														2+2	2+2	
10.	Planiranje javnog gradskog prevoza														2+4	2+4	
11.	Železnički (vazdušni) saobraćaj														4+1	4+1	
12.	Laboratorijske vežbe														0+4	0+4	
<b>PREDAVANJA + VEŽBANJA:</b>																	
	15+13	15+15	18+12	14+15	16+13	13+15	14+16	14+16	14+15	28	30	30	29	28	30	30	29
<b>UKUPNO ČASOVA:</b>																	
<b>I S P I T A:</b> (32)																	
	2	4	3	5	3	2	4	3	3	2	3	2	2	3	3	6	

21.

NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA DRUMSKI I GRADSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT

b) Transportni smjer

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<i>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</i>									
1. Motorna vozila	15+13	15+15	18+12	14+15	14+13	12+11	5+4	-	3+1
2. Bezbednost saobraćaja				3+2	3+2				
3. putevi							2+2		
4. Organizacija i eksploatacija drumskog transporta							3+0	0+3	
5. Tehnička eksploatacija automobila							3+2	3+2	
6. Tehnologija održavanja automobila							2+2	2+2	
7. Javni gradski prevoz								3+2	3+2
8. Auto baze i auto stanice								2+2	2+3
9. Železnički (vazdušni) saobraćaj								2+2	2+2
10. Laboratorijske vežbe							0+2	0+4	4+1
<i>PREDAVANJA + VEŽBANJA:</i>									
<i>UKUPNO ČASOVA:</i>	15+13	15+15	18+12	14+15	17+13	15+15	15+14	12+17	14+13
<i>T S P I T A: (32)</i>	28	30	30	29	30	30	29	29	27
	2	4	3	5	3	4	3	3	5

NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA ŽELEZNIČKI SAOBRACAJ I TRANSPORT

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	S	e	m	e	s	t	a	r
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>																	
1. Železničke pruge	15+13	15+15	18+12	14+15	14+11	12+11	8+5			2+1	3+2						
2. Železnička vozila					2+0	2+0				2+0	2+3						
3. Signalno-sigurnosni uređajaji i sigurnosne veze na železnicama							4+2	4+2				2+0	1+1				
4. Dinamika železničkih vozila							2+2	4+2				2+2	4+2				
5. Vuča vozova							3+2	3+2				2+2	3+3				
6. Železničke stanice i čvorovi							2+2	2+2				2+2	3+1				
7. Organizacija železničkog saobraćaja I																	
8. Organizacija železničkog saobraćaja II																	
9. Bezbednost železničkog saobraćaja																	
10. Drumski saobraćaj i transport																	
11. Komercijalno poslovanje železnica																	
<b>PREDAVANJA + VEŽBANJA:</b>																	
15+13	15+15	18+12	14+15	18+12	17+13	18+12	16+11	18+12									
<b>UKUPNO ČASOVA:</b>	28	30	30	29	30	30	30	30									
<b>I S P I T A: (34)</b>	2	4	3	5	3	4	4	3	6								

23.

## NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA VAZDUŠNI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	S	e	m	e	s	t	a	r	
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>									
1. Unutrašnje prevoženje i pretovar u vazduhoplovnim pristanistima	15+13	15+15	18+12	14+15	12+9	7+7	2+1		3+1
2. Mekanika leta						3+2	3+3		3+2
3. Vazduhoplovna prevozna sredstva						2+2	3+2		
4. Avionske pogonske grupe						3+2			
5. Meteorologija							2+1		
6. Avionska oprema i instrumenti							2+3		
7. Tehnika letenja							3+1		2+2
8. Sredstva bezbednosti veze i navigacije							3+1	4+2	1+3
9. Organizacija i eksploatacija vazduhoplovnih pristanista							2+1	2+2	3+2
10. Eksploatacija vazduhoplova								2+1	2+2
11. Kontrole letenja								2+2	2+2
12. Plovilbeno pravo								2+3	2+3
13. Drvenski saobraćaj i transport								2+1	2+1
14. Laboratorijski rad							0+3	0+4	4+1
<b>PREDAVANJA + VEŽBANJA:</b>									
<b>UKUPNO ČASOVA:</b>	28	30	30	29	30	30	30	30	30
<b>T S P I T A: (34)</b>	2	4	3	5	3	5	3	2	7

NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA REČNI I POMORSKI SAOBRACAJ

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	S e m e s t a r
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>										
1. Brodovi i brodska energetika	15+13	15+15	18+12	14+15	14+11	12+11	5+4			3+1
2. Plovitštvo pravo				4+2	2+2					
3. Vodni putevi i pristaništa							2+1			
4. Otpori i propulzije broda							4+2	2+2		
5. Sredstva bezbednosti i vese i navigacije			3+1				2+2	2+2		
6. Železnički saobraćaj							3+1	2+1		
7. Organizacija rada brodova							4+1	4+1		
8. Organizacija rada pristaništa							4+2	4+4		
9. Drvnički saobraćaj i transport							2+2	2+2		
10. Savremenim sistem prevoženja							4+2	4+2		
11. Laboratorijski rad							0+3	0+4	0+4	0+3
<b>PREDAVANJA + VEŽBANJA:</b>										
UKUPNO ČASOVA:	15+13	5+15	18+12	14+15	18+13	14+15	16+14	16+14	17+13	
ISPITA: (33)	28	30	30	29	31	29	30	30	30	

## NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA PTT SAOBRAĆAJ

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	S	e	m	e	s	t	a	r	
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>									
1. Poštanski saobraćaj	15+13	15+15	18+12	14+15	14+17	9+9	2+1	3+1	
2. Mechanizacija i automatizacija u poštanskom saobraćaju				4+1	3+1	2+1			
3. Teorija masovnog opsluživanja u PTT saobraćaju					3+2	3+2			
4. Dravski saobraćaj i transport				3+2					
5. Osnovi telekomunikacione tehnike					3+2	2+2			
6. Železnički saobraćaj						3+2			
7. Eksploatacija telekomunikacija za javni saobraćaj					4+2	3+1			
8. Tehnika telekomunikacionog sistema prenosa						2+2	3+3		
9. Tehnika telekomunikacione komutacije									
10. Organizacija i ekonomika PTT						2+2	3+3		
11. PTT pravo							4+1		
12. Vazdušni saobraćaj							4+0		
13. Laboratorijski rad						0+3	0+3		
<b>PREDAVANJA + VEŽBANJA:</b>									
<b>UKUPNO ČASOVA:</b>	28	30	30	29	30	30	30	30	26
<i>I S P I T A: (34)</i>	2	4	3	5	3	3	6	4	5

NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA INTEGRALNI I INDUSTRIJSKI TRANSPORT

	S e m e s t a r								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE	15+13	15+15	18+12	14+15	14+11	12+11	5+4	-	3+1
1. Cevni transport					3+2	3+3			
2. Vodni saobraćaj							4+1		
3. Upravnji transport							3+2	3+4	
4. Skladišta i skladišna tehnologija									
5. Železnički saobraćaj						3+2	3+3		
6. Integralni transport							4+1		
7. Dramski saobraćaj i transport							4+2	3+4	
8. Vazdušni saobraćaj								4+1	
9. Laboratorijski rad					0+1	0+4	0+4	0+4	
PREDAVANJA + VEŽBANJA:	15+13	15+15	18+12	14+15	17+13	16+15	15+13	14+14	14+11
UKUPNO ČASOVA:	28	30	30	29	30	30	28	28	25
I S P I T A: (31)	2	4	3	5	3	4	3	3	4

27.

## **28.**

Ovi nastavni planovi su iskazani i u Statutu Saobraćajnog fakulteta u 1974. godini.

U prikazu nastavnih planova unesene su i neke manje bitne promene nastale stupanjem na snagu Statutarne odluke o izmeni dela nastavnog plana. Istovremeno su izvršene i dopune nastavnih programa proširenim temama od posebnog značaja za ONO, shodno odgovarajućem Društvenom dogovoru.

Tokom 1976. i prve polovine 1977. godine na Fakultetu se odvijao intenzivan rad na reformi školovanja. Težište rada na reformi bilo je na iznalaženju i intenziviranju nastavnog procesa. Osim svog opšte-društvenog značaja, reforma je imala za cilj skraćenje opšteg vremena trajanja studiranja. U tom smislu je detaljno razradjena politika upisa i način prijema studenata na Fakultet, znatno pooštren režim studiranja i sačinjen novi nastavni plan i program. Nastavni plan je uklopljen u novi Statut Saobraćajnog fakulteta, koji je juna 1977. godine usvojen i verifikovan od strane Skupštine SRS.

Osnovne karakteristike ovog nastavnog plana su: nastava u 8 nastavnih semestara, kao i na njenim odsecima mogućnost i stepenastog studiranja. Odsek za tehnologiju robnih manipulacija i specijalne vidove transporta promenio je naziv u "Odsek za integralni i industrijski transport".

Dajemo potpuni prikaz nastavnih planova:

NASTAVNI PLAN PREDMETA ZAJEDNIČKE NASTAVE

Redni broj	Naziv predmeta	I	II	III	IV	V
1.	Fizika	3+3				
2.	Tehničko crtanje i Načrtna geometrija	2+5				
3.	Osnovi marksističke filozofije i sociologije	2+1	2+1			
4.	Fizičko vaspitanje	0+2	0+2			
5.	Osnovi opštengradne odbrane SFRJ I	2+0	2+0			
6.	Strani jezik	1+2	1+2			
7.	Osnovi saobraćajne politike	3+1				
8.	Matematika	2+4	2+4	3+3		
9.	Elektrotehnika	2+2	2+1			
10.	Tehnička mehanika	3+3	4+4			
11.	Osnovi opštengradne odbrane SFRJ II	1+1	1+1			
12.	Politička ekonomija	1+1	1+1			
13.	Društveno politički sistem SFRJ	1+1	1+1			
14.	Mađinstvo	2+2	2+2			
15.	Organizacija i ekonomika udrženog rada u saobraćaju i transportu	2+1	2+1			
16.	Ponašanje robe u transportu	3+1				
17.	Matematička statistika i operaciona istraživanja					
18.	Saobraćajno transp. kibernetika					
PREDAVANJA I VEŽBANJA:		12+17	15+15	16+14	16+13	4+4
Broj ispita po semestru:		3	6	4	7	2



NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA DRUŠSKI I GRADSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT - SMER TRANSPORTNI

Redni broj	NAZIV PREDMETA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>									
1.	Saobraćajna psihologija	12+17	15+15	16+14	16+13	4+4	2+1	2+4	
2.	Urbanizam						2+2		
3.	Integralni transport						3+2	3+3	
4.	Motorna vozila						3+2	3+2	
5.	Električna vozila						2+0	2+0	
6.	Bezbednost saobraćaja							3+2	
7.	Putevi						2+0	2+2	0+2
8.	Organizacija i eksploatacija društvenog transporta						3+2	3+2	
9.	Tehnička eksploatacija vozila						2+2	2+2	
10.	Održavanje motornih vozila						3+2	3+2	
11.	Javni gradski prevoz						2+2	2+2	
12.	Autobaze i autostanice						2+2	2+2	
13.	Laboratorijske vežbe						0+5	0+4	0+5
<b>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</b>									
		12+17	15+15	16+14	16+13	14+11	14+16	14+16	13+17
		3	6	3	7	3	4	1	6
<i>Broj ispita po semestru:</i>									

## NASTAVNI PLAN OŠEKA ZA ŽELEZNIČKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT

Redni broj	Naziv premeta	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>									
1.	Mehanizacija pretovara	15+17	15+14	16+14	14+11	4+4			3+3
2.	Programiranje i primena računskih mašina u železničkom saobraćaju i transportu					2+2			
3.	Železničke pruge					3+2			
4.	Železnički signalno-sigurnosni uređaji i sredstva veze na železnici					3+2			
5.	Organizac. žel. saobr. I					4+2			
6.	Organizac. žel. saobr. II					3+2			
7.	Primena mat. metoda u železničkom saobraćaju i transportu					3+3			
8.	Dinamika vozila					3+3			
9.	Železnička vozila					3+2			
10.	Organizac. veće vozova					2+2			
11.	Železničke stan. i dvorovi					3+3			
12.	Ekonomika žel. transporta					2+2			
13.	Bezbednost žel. saobraćaja					3+3			
14.	Integralni transport					3+1			
15.	Organizac. robnog rada i komerc. postavljanja na železnici					3+2			
16.	Laboratorijske vežbe					3+1			
<b>FREDAVANJA I VEŽBANJE:</b>									
<b>Broj ispita po semestru:</b>									
	15+17	12+14	16+13	16+13	15+15	17+12	14+15	17+13	6
	3	5	4	7	3	5	2		

NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA VAZDUŠNI SAOBRACAJ I TRANSPORT

Redni broj	Naziv predmeta	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>									
1.	Programiranje								
2.	Mehanika leta								
3.	Vazduhoplovna prevozna sredstva								
4.	Robni transport u vazd. saobr.								
5.	Avionske pogonske grupe								
6.	Avionska oprema i instrumenti								
7.	Tehnika letenja								
8.	Eksplatacija vazduhoplova								
9.	Meteorologija								
10.	Vazduhoplovna pristaništa								
11.	Sredstva bez. i vese i navigacija								
12.	Kontrola letenja								
13.	Vazduhoplovno pravo								
14.	Drumski saobraćaj i transport								
15.	Laboratorijske vežbe								
	<b>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</b>	<b>12+17</b>	<b>15+15</b>	<b>16+14</b>	<b>16+13</b>	<b>16+14</b>	<b>17+11</b>	<b>17+13</b>	<b>14+13</b>
	<b>Broj ispita po semestru:</b>	3	6	3	7	4	4	3	5

## MASTAVNI PLAN ODSEKA ZA REČNI I POMORSKI SAOBRAĆAJ

Redni broj	Naziv predmeta	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE MASTAVE</b>									
1.	Urbanizam i saobraćaj								
2.	Mehanizacija preteovara								
3.	Brodovi i brod. energetika								
4.	Plovilidbeno pravo								
5.	Vodni put. i pristaništa								
6.	Otpori i prop.brodova								
7.	Sredstva bezbednosti i veze i navigacija								
8.	Integralni transport								
9.	Železnički saobraćaj								
10.	Društveni saobr. i transport								
11.	Organizacija rada brodova								
12.	Organizacija rada pristan.								
13.	Laboratorijske vežbe								
		12+17	15+15	16+14	16+13	13+15	15+15	16+14	15+15
<b>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</b>									
<i>Broj ispita po semestru:</i>									
		3	6	3	7	3	4	2	5

NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA PTT SAOBRACAJ

Redni broj	NAZIV PREDMETA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>									
1.	Ekspl. pošt. saobraćaja	12+17	15+15	16+14	13+12	4+4	3+1	3+2	
2.	Mehanizacija i autom. poštanskih saobraćaja						2+2	3+3	
3.	Operaciona istr. u PTT						3+2	2+1	
4.	Urbanizam u PTT								
5.	Osnovi površinskog i vodoravnog saobraćaja								
6.	Osnovi telek. tehnike								
7.	Tehnika telek. sistema prenosa								
8.	Eksplatacija telefonsko-telegrafskog saobraćaja						2+2	4+2	
9.	Tehnika telekom. komunikacija						2+1	2+3	
10.	Organizac. i ekonomika PTT						3+1		
11.	Programski jezici i programiranje u PTT								
12.	PTT pravo								
13.	Eksplatac. radio saobraćaja								
14.	Laboratorijske vežbe								
<b>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</b>									
Broj ispita po semestru:									
	12+17	15+15	16+14	13+12	17+11	15+10	16+13	14+16	
	3	6	3	6	5	4	3	5	

## NASTAVNI PLAN ODSEKA ZA INTEGRALNI I INDUSTRIJSKI TRANSPORT

Redni broj	NASLIV PREDMETA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>PREDMETI ZAJEDNIČKE NASTAVE</b>									
1.	Primena rač. mašina u saobraćaju transportu	12+17	15+15	16+14	16+13	4+4			
2.	Organ. prevož. na železnicama					2+0	0+2		
3.	Organ. dramskog transporta					2+2	2+2		
4.	Organ. vodnog transporta					2+2	2+2		
5.	Organ. vazdušnog transporta					2+0	2+0		
6.	Mehanizacija pretovara					2+0			
7.	Održavanje sred.mehanizacije					3+3	3+2		
8.	Skladišta					2+2	2+2		
9.	Integralni transport					3+3	3+3		
10.	Industrijski transport					3+3	3+4		
11.	Komercijalno poslovanje i marketing u transportu					3+2	3+4		
12.	Špedicija					2+1	2+1		
13.	Ekonomika trans.procesa					2+0	2+2		
14.	Vertikalni transport						3+1		
15.	Cevni transport						2+0		
16.	Proizvodni sistemi					2+2			
17.	Tehnologija žel.industrij. transporta					2+0			
18.	Laboratorijske vežbe					2+1			
					0+4	0+4	0+4	0+4	
<b>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</b>									
<i>Broj ispita po semestru:</i>									
	12+17	15+15	16+14	16+13	14+10	15+11	18+12	16+14	
	3	6	3	7	4	6	3	6	

*NASTAVNI PLAN I STEPENA ODSEKA ZA DRUMSKI I GRADSKI SAOBRACAJ  
I TRANSPORT*

<i>Redni broj</i>	<i>NAZIV PREDMETA</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1.	<i>Tehničko crtanje i Nacrtna geometrija</i>	2+5			
2.	<i>Fizika</i>	3+3			
3.	<i>Elektrotehnika</i>		2+2	2+1	
4.	<i>Osnovi saobraćajne politike</i>	3+1			
5.	<i>Matematika</i>	2+4	2+4		
6.	<i>Tehnička mehanika</i>		3+3		
7.	<i>Osnovi marksističke filozofije i sociologije</i>	2+1	2+1		
8.	<i>Ponašanje robe u transportu</i>		3+1		
9.	<i>Mašinstvo</i>		2+2		
10.	<i>Integralni transport</i>		3+2		
11.	<i>Osnovi opština narodne odbrane SFRJ I</i>	2+0	2+0		
12.	<i>Osnovi opština narodne odbrane SFRJ II</i>			1+1	1+1
13.	<i>Organizacija i ekonomika udruženog rada u saobraćaju i transportu</i>		2+1	2+1	
14.	<i>Putevi</i>			3+2	
15.	<i>Garaže i servisi</i>		2+2		
16.	<i>Bezbednost saobraćaja</i>			3+2	
17.	<i>Motorna vozila</i>		3+2		
18.	<i>Održavanje vozila</i>			3+2	
19.	<i>Organizacija drinskog transporta</i>			3+2	
20.	<i>Organizacija gradskog prevoženja</i>		2+2		
21.	<i>Regulisanje saobraćaja</i>			2+2	
22.	<i>Strani jezik</i>	1+1	1+3 (0+2)	(0+2)	
<i>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</i>		15+15	15+14	17+13	17+12
<i>Broj ispita po semestru:</i>		3	6	6	7

## NASTAVNI PLAN I STEPENA ODSEKA ZA REČNI I POMORSKI SAOBRACAJ

<u>Redni broj</u>	<u>NAZIV PREDMETA</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>
1.	<i>Fizika</i>	<i>3+3</i>			
2.	<i>Osnovi saobraćajne politike</i>		<i>3+1</i>		
3.	<i>Matematika</i>	<i>2+4</i>	<i>2+4</i>		
4.	<i>Osnovi marks.filozof. i sociologije</i>		<i>2+1</i>	<i>2+1</i>	
5.	<i>Tehničko crtanje i Nacrtna geometrija</i>		<i>2+5</i>		
6.	<i>Tehnička mehanika</i>			<i>3+3</i>	
7.	<i>Osnovi opštenarodne odbrane SFRJ I</i>		<i>2+0</i>	<i>2+0</i>	
8.	<i>Osnovi opštenarodne odbrane SFRJ II</i>				<i>1+1</i>
9.	<i>Strani jezik</i>	<i>1+2</i>	<i>1+2</i>	<i>(0+2)</i>	<i>(0+2)</i>
10.	<i>Elektrotehnika</i>		<i>2+2</i>		
11.	<i>Mašinstvo</i>			<i>2+2</i>	<i>2+2</i>
12.	<i>Vodni putevi i pristaništa</i>			<i>2+2</i>	<i>2+2</i>
13.	<i>Brodovi i brodska energetika</i>			<i>3+2</i>	
14.	<i>Pretovar, oblikovanje i skladištenje robe</i>			<i>2+2</i>	
15.	<i>Navigacija i manevrovanje</i>			<i>2+2</i>	
16.	<i>Plovilidbeno pravo</i>			<i>2+0</i>	
17.	<i>Otpori i propulzija broda</i>				<i>3+3</i>
18.	<i>Eksplatacija flote i pristaništa</i>			<i>2+1</i>	<i>3+3</i>
19.	<i>Sredstva bezbednosti i veze i automatika</i>			<i>2+2</i>	<i>2+2</i>
20.	<i>Organizacija udruženog rada u brodarstvu</i>			<i>2+0</i>	
21.	<i>Brodski električni strojevi i postrojenja</i>				<i>2+2</i>
22.	<i>Laboratorijske vežbe</i>			<i>(0+5) (0+5)</i>	
<i>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</i>		<i>12+15</i>	<i>15+13</i>	<i>18+12</i>	<i>15+15</i>
<i>Broj ispita po semestru:</i>		<i>3</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>7</i>

ODSEK ZA DRUMSKI I GRADSKI SAOBRACAJ I TRANSPORT - SMER  
SAOBRACAJNI

*Nastavni plan II stepena*

Redni broj	NAZIV PREDMETA	V	VI	VII	VIII
1.	Matematika	3+3			
2.	Tehnička mehanika	4+4			
3.	Politička ekonomija	1+1	1+1		
4.	Društveno-politički sistem SFRJ	1+1	1+1		
5.	Strani jezik	(0+2)	(0+2)	(0+2)	(0+2)
6.	Matematička statistika i operaciona istraživanja		4+4	2+2	
7.	Saobraćajno transportna kibernetika		2+2	2+2	
8.	Saobraćajna psihologija	2+2	2+0		
9.	Urbanizam	2+2	2+4		
10.	Dinamika motornih vozila			3+4	
11.	Teorija saobraćajnog toka i kapacitet drumskih saobraćajnica	2+2	2+2		
12.	Projektovanje puteva			1+1	3+4
13.	Bezbednost saobraćaja				2+2
14.	Regulisanje saobraćajnih tokova			2+2	
15.	Planiranje saobraćaja	2+0	2+3	2+3	
16.	Stacionarni saobraćaj				3+2
17.	Saobraćajno projektovanje			2+2	2+3
18.	Planiranje javnog gradskog prevoza				2+2
19.	Laboratorijske vežbe	(0+3)	(0+3)	(0+3)	
<u>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</u>		15+15	16+14	14+16	14+16
<u>Broj ispita po semestru:</u>		2	6	4	6

40.

*ODSEK ZA DRUMSKI I GRADSKI SAOBRACAJ I TRANSPORT - SMER  
TRANSPORTNI*

*Nastavni plan II stepena*

<i>Redni broj</i>	<i>NAZIV PREDMETA</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>
1.	<i>Matematika</i>	<i>3+3</i>			
2.	<i>Tehnička mehanika</i>	<i>4+4</i>			
3.	<i>Politička ekonomija</i>	<i>1+1</i>	<i>1+1</i>		
4.	<i>Društveno politički sistem SFRJ</i>	<i>1+1</i>	<i>1+1</i>		
5.	<i>Strani jezik</i>	<i>(0+2)</i>	<i>(0+2)</i>	<i>(0+2)</i>	<i>(0+2)</i>
6.	<i>Mašinstvo</i>		<i>2+2</i>		
7.	<i>Integralni transport</i>			<i>3+3</i>	
8.	<i>Matematička statistika i operaciona istraživanja</i>		<i>4+4</i>	<i>2+2</i>	
9.	<i>Saobraćajno transportna kibernetika</i>			<i>2+2</i>	<i>2+2</i>
10.	<i>Saobraćajna psihologija</i>			<i>2+1</i>	
11.	<i>Urbanizam</i>	<i>2+2</i>	<i>2+4</i>		
12.	<i>Motorna vozila</i>		<i>3+2</i>		
13.	<i>Električna vozila</i>			<i>2+0</i>	
14.	<i>Putevi</i>		<i>1+0</i>	<i>1+2</i>	
15.	<i>Organizacija i eksploatacija drumskog transporta</i>				<i>3+2</i>
16.	<i>Tehnička eksploatacija motornih vozila</i>		<i>2+2</i>	<i>2+2</i>	
17.	<i>Održavanje motornih vozila</i>				<i>3+2</i>
18.	<i>Javni gradski prevoz</i>				<i>2+2</i>
19.	<i>Autobaze i autostanice</i>				<i>2+2</i>
20.	<i>Laboratorijske vežbe</i>	<i>0+5</i>		<i>0+4</i>	<i>0+4</i>
<hr/>					
<i>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</i> <i>11+18</i> <i>16+14</i> <i>14+16</i> <i>12+14</i>					
<i>Broj ispita po semestru:</i> <i>2</i> <i>6</i> <i>6</i> <i>5</i>					

## ODSEK ZA ŽELEZNIČKI SAOBRACAJ I TRANSPORT

*Nastavni plan II stepena*

<i>Redni broj</i>	<i>NAZIV PREDMETA</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>
1.	Matematika	3+3			
2.	Tehnička mehanika	3+3	4+4		
3.	Elektrotehnika	4+3			
4.	Mašinstvo		2+2		
5.	Matematička statistika i operaciona istraživanja	4+4	2+2		
6.	Strani jezik	1+2	1+2	(0+2)	(0+2)
7.	Mehanizacija pretovara		2+1		
8.	Železnička vozila i vuča vozova		2+2	3+3	
9.	Saobraćajno-transportna kibernetika		2+2	2+2	
10.	Programiranje (Fortran IV)			2+1	
11.	Železničke pruge, stanice i čvorovi			2+2	4+4
12.	Organizacija železničkog saobraćaja			2+3	3+3
13.	Primena matematičkih metoda u železničkom saobraćaju i transportu				2+2
14.	Organizacija i ekonomika rada				2+1
15.	Dinamika vozova			2+2	
16.	Bezbednost železničkog saobraćaja				3+1
17.	Laboratorijske vežbe			0+3	0+3
<i>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</i>		<i>15+15</i>	<i>15+15</i>	<i>13+16</i>	<i>15+13</i>
<i>Broj ispita po semestru:</i>		3	5	4	5

## ODSEK ZA REČNI I POMORSKI SAOBRACAJ

*Nastavni plan II stepena*

<i>Redni broj</i>	<i>NAZIV PREDMETA</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>
1.	<i>Elektrotehnika</i>	<i>2+1</i>			
2.	<i>Matematika</i>	<i>3+3</i>			
3.	<i>Tehnička mehanika</i>	<i>4+4</i>			
4.	<i>Ponašanje robe u transportu</i>	<i>3+1</i>			
5.	<i>Politička ekonomija</i>	<i>1+1</i>	<i>1+1</i>		
6.	<i>Društveno politički sistem SFRJ</i>	<i>1+1</i>	<i>1+1</i>		
7.	<i>Organizacija udruženog rada u brodarstvu</i>	<i>2+1</i>			
8.	<i>Matematička statistika i operaciona istraživanja</i>		<i>4+4</i>	<i>2+2</i>	
9.	<i>Saobraćajno transportna kibernetika</i>		<i>2+2</i>	<i>2+2</i>	
10.	<i>Urbanizam i saobraćaj</i>		<i>2+2</i>		
11.	<i>Mehanizacija pretovara</i>		<i>2+2</i>		
12.	<i>Brodovi i brodska energetika</i>				<i>4+4</i>
13.	<i>Otpori i propulzija</i>			<i>3+3</i>	
14.	<i>Železnički saobraćaj</i>		<i>3+0</i>		
15.	<i>Drumski saobraćaj i transport</i>				<i>3+0</i>
16.	<i>Organizacija rada brodova</i>			<i>4+3</i>	<i>4+3</i>
17.	<i>Organizacija rada pristaništa</i>			<i>2+2</i>	<i>4+4</i>
18.	<i>Integralni transport</i>			<i>3+2</i>	
19.	<i>Laboratorijske vežbe</i>	<i>0+3</i>	<i>(0+4)</i>	<i>0+4</i>	
<i>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</i>		<i>16+12</i>	<i>15+15</i>	<i>16+14</i>	<i>15+15</i>
<i>Broj ispita po semestru:</i>		5	6	4	4

*ODSEK ZA INTEGRALNI I INDUSTRIJSKI TRANSPORT*  
*Nastavni plan II stepena*

<i>Redni broj</i>	<i>NAZIV PREDMETA</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>
1.	Matematika	3+3			
2.	Tehnička mehanika	4+4			
3.	Matematička statistika i operaciona istraživanja	4+4	2+2		
4.	Mašinstvo		2+2		
5.	Strani jezik	(0+2)	(0+2)	(0+2)	(0+2)
6.	Mehanizacija pretovara			3+2	
7.	Saobraćajno transportna kibernetika		2+2	2+2	
8.	Programiranje (Fortran)			2+1	
9.	Organizacija prevoženja na železnici			2+2	2+2
10.	Organizacija drumskog transporta			2+2	2+2
11.	Organizacija vodnog transporta		2+0		
12.	Organizacija vazdušnog transporta		2+0		
13.	Skladišta				3+3
14.	Integralni transport				3+4
15.	Industrijski transport				3+4
16.	Komercijalno poslovanje i marketing u transportu			2+1	
17.	Špedicija		2+2		
18.	Ekonomika transportnih procesa		3+1		
19.	Vertikalni transport		2+0		
20.	Cevni transport			2+2	
21.	Proizvodni sistemi			2+0	
22.	Tehnologija železničkog industrijskog transporta		2+1		
23.	Laboratorijske vežbe			0+2	0+2
<i>PREDAVANJA I VEŽBANJA:</i>		11+11	19+10	17+12	13+15
<i>Broj ispita po semestru:</i>		3	8	?	5

*NASTAVNICI I SARADNICI FAKULTETA I RADNA ZAJEDNICA  
ZAJEDNIČKIH SLUŽBI*

*U ovom poglavlju dat je prikaz svih odseka na Fakultetu sa katedrama koje im pripadaju. Na osnovu raspoloživih podataka za svakog nastavnika i saradnika naznačeni su predmeti na kojima saradjuju, uža specijalnost svakog od njih, objavljeni udžbenici i skripta i učešće na simpozijumima i kongresima.*

*ODSEK ZA ZAJEDNIČKU NASTAVU*

*Rukovodilac odseka:*

*Dr Natalija Naerlović-Veljković, dipl.ing.  
redovni profesor*

*KATEDRA ZA MATEMATIČKE NAUKE*

*Katedra za matematičke nauke obuhvata nastavnike i saradnike na sledećim predmetima :*

1. *Matematika I, II i III (I-III semestar)*
2. *Matematička statistika i operaciona istraživanja (IV i V semestar)*
3. *Tehničko crtanje sa Nacrtnom geometrijom (I semestar)*
4. *Matematičke metode u operacionim istraživanjima (I semestar poslediplomskih studija)*
5. *Operaciona istraživanja (I semestar poslediplomskih studija)*

*Članovi katedre*

1. *Dr Božidar Popović, redovni profesor (predmet 1)*
2. *Mr Svetozar Vukadinović, docent, šef katedre (predmeti 1.2.4,5)*
3. *Mr Zoran Šami, asistent (predmet 1)*
4. *Mr Slobodan Miloradović, asistent (predmet 1)*
5. *Mr Petar Stanković, asistent (predmet 3)*
6. *Branislav Čuberinić, asistent (predmet 2)*
7. *Daša Konstantinović, asistent (predmet 1)*

8. Vladimir Stojanović, asistent (predmet 1)
9. Ninoslav Ćirić, asistent-pripravnik (predmet 1)
10. Jovan Popović, asistent-pripravnik (predmet 1)
11. Ranko Nedeljković, asistent-pripravnik, sekretar katedre (predmet 1)
12. Varvara Medvedev, asistent-pripravnik (predmet 3)
13. Milina Pavlović, asistent-pripravnik (predmet 3)

Do ove školske godine nastavu predmeta Tehničko crtanje sa Načrtnom geometrijom vodio je Mr Petar Stanković. Kako je Mr Petar Stanković oslobođen nastave za šest meseci radi završetka svoje doktorske disertacije, to je za ovu školsku godinu angažovan Dr arh. Nenad Grujić, vanr.profesor sa Arhitektonskog fakulteta. Takođe su u svojstvu saradnika na ovom predmetu angažovani: arh. Milan Lenasi, arh. Radivoj Janićijević i arh. Stevan Krunic.

#### KATEDRA ZA TEHNIČKU MEHANIČKU I FIZIKU

##### Članovi katedre:

1. Dr Natalija Naerlović-Veljković, dipl.ing., redovni profesor, šef katedre
2. Dr Vera Lazić, dipl.ing., docent
3. Dr Predrag Cvetković, dipl.ing., docent
4. Dr Milutin Marjanov, dipl.ing., docent
5. Milutin Trajković, diplomirani fizičar, viši stručni saradnik
6. Dr Mirko Vukobrat, dipl.ing., asistent
7. Milan Hofman, dipl.ing., asistent-pripravnik

*KATEDRA ZA OPŠTEHNIČKE NAUKE*

*članovi katedre:*

1. *Mr Ratko Šelmić, dipl.ing., asistent*
2. *Mr Milan Bukumirović, dipl.ing., asistent*
3. *Dragovan Perišić, dipl.ing., asistent-pripravnik*

*KATEDRA ZA DRUŠTVENO-EKONOMSKO-SAOBRACAJNE NAUKE*

*članovi katedre:*

1. *Dr Božidar Jovanović, dipl. ecc., redovni profesor, šef katedre*
2. *Dr Milan Adamović, dipl. ecc., vanredni profesor*
3. *Mr Snežana Pantelić, dipl. jur., asistent*
4. *Snežana Pejčić, dipl.ing., asistent-pripravnik*

*KABINET ZA OPŠTENARODNU ODBRANU*

1. *Mr Mićo Radonjić, dipl. jur., viši predavač*

*KABINET ZA STRANE JEZIKE*

1. *Mr Nadežda Vinaver, predavač*
2. *Mr Ana Fišer-Popović, predavač*

KATEDRA ZA MATEMATIČKE NAUKE

Dr BOŽIDAR POPOVIĆ, diplomirani matematičar,  
redovni profesor

Predmeti:

Matematika I, II, III

Uža specijalnost:

Nebeska mehanika. Problemi određivanja elemenata putanja malih planeta i kometa i problemi poremećaja u kretanjima nebeskih tela.

Objavljene knjige i skripta:

1. Viša matematika za studenta šumarstva, Sarajevo, 1960. godine.
2. Matematičko-statističke metode u agronomiji i šumarstvu, Sarajevo, 1962. godine.
3. Matematika I za studente mašinstva, Sarajevo, 1962. godine.
4. Funkcija kompleksne promenljive i Laplasova transformacija, za elektrotehničare, Sarajevo, 1963. godine.
5. Diferencijalne jednačine za studente tehnike, Niš, 1966. godine.
6. Odabrana poglavlja iz matematičke analize za III stepen studija, strana 209, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1972. godine.

50.

Mr SVETOZAR VUKADINOVIC, diplomirani matematičar,  
docent

Predmeti:

Matematika I-III, Matematička statistika i operaciona istraživanja, Matematičke metode u saobraćaju i transportu (III stepen), Operaciona istraživanja (III stepen)

Uža specijalnost:

1. Dekompozicija mešavina statističkih populacija (prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "Prilozi razdvajanju mešavina statističkih populacija").
2. Matematičko-statističko modeliranje procesa u saobraćaju i transportu.

Objavljene knjige i skripta:

1. Viša Matematika I i II deo (sa D. Sučevićem), udžbenik, izdanje Privrednog pregleda, 1974. i 1975., Beograd.
2. Elementi teorije verovatnoće i matematičke statistike, udžbenik, izdanje Privrednog pregleda, I izdanje 1973. godine, II izdanje 1978. godine, Beograd.
3. Elementi teorije masovnog opsluživanja, udžbenik, izdanje Naučne knjige, 1975., Beograd.
4. Zbirka rešenih zadataka iz teorije verovatnoće, udžbenik, izdanje Privrednog pregleda, I izdanje 1972. god., II izdanje 1975. god., III izdanje 1978. godine, Beograd.
5. Transportni zadatak linear nog programiranja, udžbenik, izdanje Naučne knjige, 1978. god., Beograd.

6. Elementi teorije pouzdanosti i teorije obnavljanja (sa D. Teodorovićem), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, 1977., Beograd.
7. Metoda Monte-Karla (sa J. Popovićem), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, 1977. god., Beograd.
8. Elementi nomografije, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, 1975., Beograd.
9. Matematika I i II deo (sa D. Sučevićem i D. Brkić-Mikulić), skripta, izdanje Više škole za cestovni saobraćaj, Zagreb, I izdanje 1973, II izdanje 1976. godine.
10. Teorija verovatnoće, skripta, izdanje Vojne akademije, 1974. god., Beograd.
11. Matematika, skripta, izdanje Više železničke škole, 1965. godine, Beograd.
12. Zbirka rešenih zadataka iz Matematike I, (sa D. Čurčićem), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, 1962. god., Beograd.
13. Priručnik iz elementarne matematike za polaganje prijemnog ispita na Višoj železničkoj školi i Saobraćajnom fakultetu (sa J. Vukadinović), izdanje Više železničke škole, Beograd, I izdanje 1964. godine, II izdanje 1966. godine, III izdanje 1970. godine i IV izdanje 1973. godine.
14. Matematika I (sa D. Sučevićem), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, I izdanje 1967. godine, II izdanje 1972. godine, Beograd.
15. Matematika za II stepen Saobraćajnog fakulteta (sa J. Vukadinović), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, 1964. godine, Beograd.
16. Priručnik iz teorije verovatnoće i matematičke statistike u geologiji i geofizici, izdanje Zavoda za geološka i geofizička istraživanja, 1963, Beograd.
17. Matematička statistika sa ekonometrijom, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, 1964. god., Beograd.

52.

*Učestvovao sa saopštenjima na:*

- Kongresima matematičara (1965, 1970, 1975)
- Simpozijumu o operacionim istraživanjima (1974)
- Simpozijumu o nastavi teorije verovatnoće (1975, Varšava)
- Savetovanju o statističkom sistemu saobraćaja u samoupravnoj privredi (1975.god.)
- Seminarima Društva matematičara i fizičara za profesore srednjih škola (1974, 1975, 1976)
- II kongresu Jugoslovenskih aerokosmonautskih društava (1975, Zagreb)

*Član komisije za ocenu:*

- doktorskih disertacija (4)
- magisterskih radova (8)
- diplomskih radova (16)

*Glavni i odgovorni urednik Zbornika radova nastavnika i saradnika Saobraćajnog fakulteta (1, 2 i 3).*

*Kao saradnik ili savetnik učestvovao u 7 studija.*

*U domaćim i stranim časopisima objavio 43 rada.*

*Mr ZORAN ŠAMI, diplomirani matematičar, asistent*

*Predmeti:*

*Matematika I-III*

*Drži i nastavu iz predmeta Matematike I na prvom stepenu Saobraćajnog fakulteta.*

*Uža specijalnost:*

*Teorija brojeva (Fermat-ov problem). Prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "Prilog rešavanju Fermat-ovog problema".*

Objavio jedan rad u časopisu *Mathematica Balkanica* (1973).

Objavljene knjige i skripta:

1. Zbirka rešenih zadataka iz Više matematike, Beograd, 1972.god. (za studente Odeljenja za drumski saobraćaj i transport), izdanje Saobraćajnog fakulteta.
2. Zbirka zadataka iz Matematike I (sa grupom autora), skripta, 1972., Beograd, izdanje FON-a.
3. Zbirka zadataka iz Matematike II (sa grupom autora), skripta, 1972., Beograd, izdanje FON-a.
4. Zbirka zadataka iz Više matematike (sa D. Konstantinović), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1975.

Saradnik je na Zbirci zadataka sa pismenih i prijemnih ispita na Saobraćajnom fakultetu.

U okviru katedre saopštio rad: "Ispitivanje funkcije u kursu Matematike I".

Mr SLOBODAN MILORADOVIĆ, diplomirani matematičar,  
asistent

Predmeti:

Matematika I-III

Uža specijalnost:

Aproksimacija funkcija Furijeovim sumama i određivanje gornjih granica Furijeovih koeficijenata.

U Matematičkom Vesniku objavio jedan rad i rešenja nekih problema (13 (28), 1976., str. 175-178).

Sa saopštenjem učestvovao na:

- Medjunarodnoj konferenciji u Blagojevgradu, u Bugarskoj; 1977.godine.

54.

Saradnik je na Zbirci rešenih zadataka iz Matematike za studente Saobraćajnog fakulteta.

U okviru katedre saopštio rad:

"Krivina krive u ravni. Krivina i krug krivine i torzija krive u prostoru".

Mr PETAR STANKOVIĆ, dipl. ing. arh., asistent

Predmeti:

Tehničko crtanje sa Nacrtnom geometrijom

Objavljene knjige i skripta:

1. Tehničko crtanje, skripta, za Srednju tehničku arhitektonsku školu, I izdanje 1970. godine, II izdanje 1972. godine.
2. Zbirka zadataka iz nacrtne geometrije, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1978.

Objavio 8 radova i više projekata.

BRANISLAV GUBERINIC, diplomirani matematičar, asistent

Predmeti:

Matematička statistika i operaciona istraživanja

Uža specijalnost:

Teorija igara. Prijavio magistarski rad na Prirodo-matematičkom fakultetu pod nazivom: "Matrične igre i lica".

Objavljene knjige i skripta:

1. Zbirka zadataka iz statistike (sa grupom autora), skripta, izdanje Fakulteta organizacionih nauka, Beograd, 1970. godine.

Priprema Zbirku rešenih zadataka sa pismenih isnita iz Matematičke statistike.

DAŠA KONSTANTINOVIC, diplomirani matematičar, asistent

Predmeti:

Matematika I-III

Uža specijalnost:

Teorija modela u savremenoj algebri (prijavila magistarски рад на Природно-математичком факултету у Београду, под називом: "Ultraproizvodi u teoriji modela".

Objavljene knjige i skripta:

1. Matematika za srednje vojne škole JNA (sa grupom autora), izdavač Vojno-izdavački zavod, Beograd, 1973.
2. Zbirka rešenih zadataka iz Više matematike (sa Z. Šamijem), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1975. god.

Učestvuje na izradi Zbirke rešenih zadataka sa prijemnih ispita i zadataka sa pismenih ispita iz Više matematike.

U okviru katedre matematike saopštila rad:

"Savremena algebra u nastavi Više matematike".

VLADIMIR STOJANOVIC, diplomirani matematičar, asistent

Predmeti:

Matematika I, II, III

Uža specijalnost:

Teorija matrica, teorija brojeva, programiranje geometrija.

56.

Objavljene knjige i skripta:

1. Geometrija za I razred srednjih stručnih škola za kvalifikovane radnike, udžbenik, strana 154, izdanie Naučna knjiga, Beograd, 1974. godine.

Učestvovao na:

- Kongresima matematičara Jugoslavije
- Seminarima Društva matematičara i fizičara Srbije koji se održavaju svake godine za nastavnike i profesore matematike. Redovno drži referate.

Urednik je Matematičkog lista za osnovne škole. Drži predavanja na letnjoj školi mladih matematičara.

NINOSLAV ĆIRIĆ, diplomirani matematičar,  
asistent-pripravnik

Predmeti:

Matematika I, II, III

Uža specijalnost:

Rešavanje eksperimentalnih problema metodama vezanim za Pontrjaginov princip maksimuma.

Učestvovao na:

- Kongresu matematičara Jugoslavije 1975. godine

Priprema Zbirku rešenih zadataka sa pismenih ispita iz Matematike.

JOVAN POPOVIĆ, diplomirani matematičar,  
asistent-pripravnik

Predmeti:

Matematička statistika i operaciona istraživanja

Uža specijalnost:

Matematičko-statističko modeliranje pojave. Prijavio se na poslediplomske studije Saobraćajnog fakulteta.

57.

Objavljene knjige i skripta:

1. Metoda Monte-Karlo (sa S. Vukadinovićem), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1977.

Učestvuje u izradi Zbirke rešenih zadataka iz Matematičke statistike.

Na XIII savetovanju elektroenergetičara Jugoslavije (Bled, aprila 1977) u organizaciji CIGRE, saopštio je rad: "Metoda izrade elektro-energetskih bilansa uz uvažavanje raspoloživosti agregata" (sa J. Vučkovićem).

RANKO NEDELJKOVIC, diplomirani matematičar,  
asistent-pripravnik

Predmeti:

Matematika I, II, III

Uža specijalnost:

Teorija masovnog opsluživanja. Upisan je na poslediplomske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Beogradu. U okviru ovih studija uradio program koji modelira jedan sistem masovnog opsluživanja (na programskom jeziku BASIC, koji je obradjen na računskoj mašini tipa DECLAB 11/40).

U okviru aktivnosti katedre pripremio je ciklus predavanja iz teorije programiranja.

VARVARA MEDVEDEV, dipl.ing. arhitekture, asistent

Predmeti:

Tehničko crtanje i nacrtna geometrija.

Upisala poslediplomske studije iz Nacrtnе geometrije na Arhitektonskom fakultetu. Položila je 3 od ukupno 9 predmeta.

58.

Član je Komisije za novu zgradu Saobraćajnog fakulteta (od 1975. godine).

Kao jedini stalni asistent vrši dušnost odgovornog rukovodioca vežbi.

MILINA PAVLOVIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Tehničko crtanje i nacrtna geometrija.

Upisala je poslediplomske studije na Saobraćajnom fakultetu.

KATEDRA ZA TEHNIČKU MEHANIČKU I FIZIKU

Dr NATALIJA NAERLOVIĆ-VELJKOVIC, dipl.ing.,  
redovni profesor

Predmeti:

Tehnička mehanika

Uža specijalnost:

Elastodinamika, Teorija elastičnosti i Termoelastičnosti.

Objavljene knjige i skripta:

1. Statika, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1962.godine.
2. Otpornost materijala, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1962.godine.
3. Dinamika, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1963.godine.
4. Statika sa otpornošću materijala, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1968.godine.
5. Kinematika i dinamika, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1969.godine.
6. Teorija elastičnosti, udžbenik, izdanje Gradjevinske knjige, Beograd, 1972.godine.
7. Prevod: Teorija punjenja materijala od Ržamacina, izdanje Gradjevinske knjige, Beograd, 1974.godine.
8. Uvod u termoelastičnost, izdanje Naučne knjige, 1976., Beograd.

60.

Ima objavljenih preko 30 naučnih radova u domaćim i inostranim časopisima. Učestvovala u izradi nekoliko projekata iz oblasti dinamike konstrukcija.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovala je na preko 20 kongresa i simpozijuma (na 16 sa radovima).

Član komisije i rukovodilac preko 20 magistarskih radova i doktorskih disertacija.

Dr VERA LAZIĆ, dipl.ing., docent

Predmet:

Tehnička mehanika

Uža specijalnost:

Stabilnost i vibracije linijskih nosača. Doktorska disertacija: Dinamička stabilnost krivih štapova od visokoelastičnih materijala.

Objavljene knjige i skripta:

1. Zbirka zadataka iz otpornosti materijala, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1970. i 1974. godine.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Kongres o saobraćaju i vezama Jugoslavije, Beograd, 1972. godine.
- Kongres Saveza jugoslovenskih laboratorijskih radova, 1975. godine.

Ima objavljenih 7 naučnih radova.

61.

Dr PREDRAG CVETKOVIC, diplomirani mehaničar, docent

Predmeti:

Hidromehanika, Tehnička mehanika

Uža specijalnost:

Hidromehanika

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- 1972, 1976 i 1978. godine sa referatima

Član komisije za podobnost jedne doktorske teze.

MILUTIN TRAJKOVIC, diplomirani fizičar,  
viši stručni saradnik

Predmet:

Fizika

Objavljene knjige i skripta:

1. Fizika za studente odeljenja za rečni saobraćaj, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1973. godine.
2. Uputstva za vežbe iz fizike, praktikum, izdanje Veterinarskog fakulteta, Beograd, 1960. godine.
3. Zbirka rešenih zadataka iz fizike, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1976. godine.
4. Rešeni zadaci iz optike, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1976. godine.

Dr MILUTIN MARJANOV, dipl.ing., docent

Predmeti:

Tehnička mehanika

62.

Uža specijalnost:

Teorija elastičnosti, Termoelastičnost

Objavljene knjige i skripta:

1. Prevod "Priručnik više matematike" M. Vigodskog, izdanje Gradjevinske knjige, Beograd, 1966.

Dr MIRKO VUKOBRAK, diplomiranih mehaničar, asistent

Predmeti:

Tehnička mehanika

Uža specijalnost:

Opšta mehanika. Mehanika kontinuma. Teorija elastičnosti. Optimalno upravljanje sa primenama. Programiranje na računskim mašinama.

MILAN HOFMAN, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Tehnička mehanika

Upisao poslediplomske studije na Mašinskom fakultetu u Beogradu.

KATEDRA ZA OPŠTETEHNIČKE NAUKE

Mr RATKO ŠELMIC, dipl.ing., asistent

Predmeti:

Mašinstvo

Uža specijalnost:

Dinamika transportnih i gradjevinskih mašina (posebno auto-dizaliza i bagera).

Objavljene knjige i skripta:

1. Zbirka zadataka iz Mašinstva II (u štampi)

Učestvovao je u izradi nekoliko projekata.

Mr MILAN BUKUMIROVIĆ, dipl.ing., asistent

Predmeti:

Mašinstvo

Uža specijalnost:

Transportne mašine i uredjaji. Konstrukcija gradjevinskih i poljoprivrednih mašina. Mašinska automatika.

Učestvovao je u izradi 6 studija i projekata.

64.

*DRAGOVAN PERIŠIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik*

*Predmeti:*

*Mašinstvo*

*Uža specijalnost:*

*Astronautika*

KATEDRA ZA DRUŠTVENO-EKONOMSKO-SAOBRACAJNE NAUKE

Dr BOŽIDAR JOVANOVIC, dipl.ecc., redovni profesor

Predmeti:

Osnovi marksističke filozofije i sociologije

Objavljene knjige i skripta:

1. Privredni razvoj Kosova i problem formiranja komunalnih centara, udžbenik, Zajednica naučnih ustanova Kosova, 1970.godine.
2. Uvod u osnovne principe marksističke filozofije, Viša ekonomsko komercijalna škola, Beograd, 1976. godine.

Dr MILAN ADAMOVIC, dipl.ecc., vanredni profesor

Predmeti:

Saobraćajno ekonomska geografija, Saobraćajna ekonomika i politika

Uža specijalnost:

Ekonomika saobraćaja. Saobraćajna politika. Planiranje saobraćaja (društveno).

Objavljene knjige i skripta:

1. Saobraćajno ekonomska geografija, udžbenik, izdanie Saobraćajnog fakulteta, 1974.godine.

66.

2. Ekonomika saobraćaja, skripta, prvo izdanje 1966. godine, a treće izdanje 1973. godine, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd.

Učestvovao u izradi 30 studija i projekata.

Mr SNEŽANA PANTELIĆ, dipl. jur., asistent

Predmeti:

Osnovi marksističke filozofije i sociologije, Politička ekonomija, Društveno-politički sistem SFRJ

Uža specijalnost:

Politička i urbana sociologija. (Samoupravni socijalizam - teorija i praksa, raskorak normativnog i stvarnog, sociološki aspekt urbanizacije).

SNEŽANA PEJČIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Saobraćajno-ekonomska geografija, Saobraćajna ekonomika i politika

KABINET ZA OPŠTENARODNU ODBRANU

Mr MICO RADONJIC, dipl. jur., viši predavač

Predmeti:

Osnovi opštenarodne odbrane I, II

Uža specijalnost:

Medjunarodno pravni problemi zaštite od zagadjivanja medjunarodnih reka i mora. Artiljerija.

Objavljene knjige i skripta:

Ima objavljenih 27 stručno-naučnih radova.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Simpozijum o vojnoj nauci, Beograd, 1970.
- Simpozijum o teritorijalnoj odbrani, Beograd, 1971.
- Simpozijum o zaštiti čovekove okoline u SFRJ, Beograd, 1972.
- Simpozijum o zaštiti čovekove okoline u SFRJ, Kumrovec, 1973.
- Simpozijum "Voda i narodna odbrana", Beograd, 1974.

KABINET ZA STRANE JEZIKE

Mr NADEŽDA VINAVER, predavač

Predmeti:

Francuski jezik

Uža specijalnost:

Savremena lingvistika. Francuska semantika i leksikologija. Istorija francuskog jezika.

68.

*Objavljene knjige i skripta:*

1. *Francuski jezik, Izbor tekstova sa rečnikom i gramatikom, izdanje Saobraćajnog fakulteta 1970.god.*
2. *Prevod: Edgar Moren: Duh vremena, izdanje Kulture Beograd, 1967.godine.*

*Više studija iz oblasti lingvistike i teorije prevodenja. Razni prevodi po jugoslovenskim i stranim časopisima iz oblasti saobraćaja.*

*Učestvovala na više kongresa prevodilaca i profesora živih jezika.*

*Mr ANA FIŠER-POPOVIĆ, predavač*

*Predmeti:*

*Engleski jezik*

*Uža specijalnost:*

*Primenjena lingvistika*

*Objavljene knjige i skripta:*

1. *Izbor tekstova sa rečnikom za studente odseka za integralni i industrijski transport, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1977.godine.*

*Učestvovala na Kongresu primenjene lingvistike u Budimpešti.*

*Učestvuje u prevodjenju studija i projekata Instituta Saobraćajnog fakulteta. Prevela je 4. članka za časopis "Saobraćaj u gradovima".*

*ODSEK ZA DRUMSKI I GRADSKI SAOBRACAJ I TRANSPORT*

*Rukovodilac odseka:*

*Nenad Jovanović, dipl.ing. vanredni profesor*

*Na odseku postoje transportni i saobraćajni smer.*

*Transportni smer*

*Katedre:*

*KATEDRA ZA ORGANIZACIJU DRUMSKOG I GRADSKOG  
TRANSPORTA*

*Članovi katedre:*

1. *Dr Radovan Banković, dipl.ing., vanredni profesor,  
šef katedre*
2. *Ljubomir Topenčarević, dipl.ing., docent*
3. *Mr Drina Špagnut, dipl.ing., docent*
4. *Snežana Filipović, dipl.ing., asistent*
5. *Marko Marković, dipl.ing., asistent*
6. *Ivan Jovanović, dipl.ing., asistent-pripravnik*
7. *Slobodan Gavrilović, dipl.ing., stručni saradnik*

KATEDRA ZA TEHNIČKU EKSPLOATACIJU TRANSPORTNIH VOZILA

Članovi katedre:

1. Dr Vojislav Radovanović, dipl.ing., redovni profesor, šef katedre
2. Mr Josip Lenasi, dipl.ing., docent
3. Mr Nikola Putnik, dipl.ing., docent
4. Mirko Spasić, dipl.ing., asistent
5. Mr Vladimir Papić, dipl.ing., asistent  
Nada Milosavljević, dipl.ing., asistent-pripravnik
6. Srećko Žeželj, dipl.ing., asistent-pripravnik
7. Stevo Bunčić, dipl.ing., asistent-pripravnik
8. Sterija Sapundži, dipl.ing., viši stručni saradnik

LABORATORIJE:

Laboratorija za eksplataciju drumskih vozila

Laboratorija za održavanje motornih vozila

Laboratorija za organizaciju drumskog i gradskog transporta

Saobraćajni smer

Katedre:

KATEDRE ZA PLANIRANJE, REGULISANJE I BEZBEDNOST DRUMSKOG SAOBRACAJA I DINAMIKE VOZILA, ZA SADA RADE OBJEDINJENO

*Članovi katedre:*

1. Nenad Jovanović, dipl.ing., vanredni profesor  
šef katedre
2. Hranislav Stojanović, dipl.ing.arh., redovni profesor
3. Dr Nikola Čučuz, dipl.ing., redovni profesor
4. Dr Ljubiša Kuzović, dipl.ing., vanredni profesor
5. Milovan Tomic, dipl.ing., docent
6. Jovan Radoš, dipl.ing., docent
7. Radoslav Dragač, dipl.ing., docent
8. Smiljan Vukanović, dipl.ing., asistent
9. Mr Ružica Bogdanović, dipl.ing.arh., asistent
10. Duško Bajin, dipl.ing., asistent-pripravnik
11. Milan Vučanić, dipl.ing., asistent-pripravnik
12. Jadranka Jović-Sljivar, dipl.ing., asistent-pripravnik
13. Branimir Stanić, dipl.ing., asistent-pripravnik
14. Nenad Božović, dipl.ing., asistent-pripravnik
15. Slobodan Milosavljević, dipl.ing., stručni saradnik
16. Predrag S. Zdravković, ing. stručni saradnik

*KATEDRA ZA SAOBRACAJNICE*

*Članovi katedre:*

1. Dragoljub Mačura, dipl.ing., redovni profesor  
šef katedre
2. Mr Vera Mijušković, dipl.ing., asistent
3. Žarko Atanasković, dipl.ing., asistent-pripravnik

*LABORATORIJE:*

Laboratorija za regulisanje saobraćaja  
Laboratorija za bezbednost saobraćaja

**KATEDRA ZA ORGANIZACIJU DRUMSKOG I GRADSKOG  
TRANSPORTA**

*Dr RADOVAN BANKOVIC, dipl.ing., vanredni profesor  
dekan Fakulteta*

*Predmeti:*

*Javni gradski prevoz, Planiranje javnog gradskog  
prevoza, Organizacija gradskog prevoza*

*Uža specijalnost:*

*Organizacija i planiranje javnog gradskog putničkog  
prevoza.*

*Objavljene knjige i skripta:*

*1. Javni gradski putnički prevoz, izdanje Naučne  
knjige, Beograd, 1977.*

*Učestvovao je u izradi oko 50 studija i projekata.*

*Učešće na kongresima i  
simpozijumima:*

- 3 kongresa UITP-e*
- 7 medjunarodnih seminara i simpozijuma*

*Glavni i odgovorni urednik časopisa "Saobraćaj u  
gradovima", Beograd.*

LJUBOMIR TOPENČAREVIĆ, dipl.ing., docent, predsednik  
Veća Fakulteta

Predmeti:

Organizacija i eksploatacija drumskog transporta.  
Organizacija drumskog prevoženja

Uža specijalnost:

Produktivnost drumskih transportnih sredstava i  
kriterijumi za minimizaciju troškova u drumskom  
transportu.

Objavljene knjige i skripta:

1. Zbirka zadataka iz predmeta "Organizacija i eks-  
ploatacija drumskog transporta", (u štampi)

Učestvovao u izradi 8 projekata i studija.

Mr DRINA ŠPAGNUT, dipl.ing., docent, predsednik  
sekcije Udruženja univerzitetskih nastavnika  
i drugih naučnih radnika na Saobraćajnom  
fakultetu Univerziteta u Beogradu

Predmet:

Ponašanje robe u transportu

Uža specijalnost:

Ponašanje robe u transportu zavisno od brojnih oso-  
bina koje čine komponente kvaliteta proizvoda.  
Rešenja pakovanja robe za transport u kombinovanim  
vidovima saobraćaja.  
Transport posebno opasnih i osjetljivih materijala  
uslovjen vrstom i gradijentom opasnosti.

74.

*Objavljene knjige i skripta:*

1. *Izvodi poglavlja o poznavanju robe (sa D. Dančevićem), izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1966.*
2. *Pogonski materijali (sa D. Dančevićem), izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1966.*
3. *Izvodi poglavlja o teškim i lakim metalima, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1966.*
4. *Izvodi poglavlja o nemetalima, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1966.*
5. *Ponašanje robe u transportu (skripta u štampi)*

*Učešće na kongresima i simpozijumima:*

- *IX savetovanje hemičara SR Srbije, Beograd, 1975.*

*SNEŽANA FILIPOVIĆ, dipl.ing., asistent*

*Predmeti:*

*Javni gradski prevoz, Planiranje javnog gradskog prevoza*

*Uža specijalnost:*

*Planiranje i organizacija drumskog i gradskog prevoza.*

*Učestvovala u izradi 12 studija i projekata.*

*MARKO MARKOVIC, dipl.ing., asistent*

*Predmet:*

*Organizacija i eksploracijia drumskog transporta*

Uža specijalnost:

Organizacija automobilskog transporta. Eksplatacija transportnih sredstava za prevoz putnika i tereta. Programiranje razvoja u auto-transportu i organizacija transportnih zadataka.

Objavljene knjige:

1. Organizacija unutrašnje kontrole bezbednosti saobraćaja u autotransportnim organizacijama, izdanje Instituta "Kirilo Savić", Beograd, 1978.

Učestvovao u izradi 18 studija i projekata.

IVAN JOVANOVIC, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Organizacija i eksplotacija drumskog transporta, Organizacija drumskog prevoženja, Drumski saobraćaj i transport

Uža specijalnost:

Organizacija i eksplotacija drumskog transporta.

Učestvovao u izradi 3 studije i projekta.

SLOBODAN GAVRILOVIC, dipl.ing., stručni saradnik

Predmeti:

Javni gradski prevoz, Planiranje javnog gradskog prevoza i Organizacija gradskog prevoza

70.

*Učenje specijalnosti:*

*Oblast javnog gradskog prevoza*

*Učestvovao je u izradi 12 studija i projektata.*

*Učešće na kongresima i simpozijumima:*

- *Medjunarodni simpozijum o tramvajskom saobraćaju, Prag, 1977.*
- *Jugoslovensko savetovanje o vodama i ostaloj komunalnoj infrastrukturi, Split, 1976.*

KATEDRA ZA TEHNIČKU EKSPLOATACIJU TRANSPORTNIH VOZILA

Dr VOJISLAV RADOVANOVIC, dipl.ing., redovni profesor  
šef katedre

Predmeti:

Tehnička eksplotacija transportnih vozila, Održavanje transportnih vozila

Uža specijalnost:

Tehnička eksplotacija transportnih vozila i održavanje transportnih vozila.

Objavljene knjige i skripta:

1. Tehnička eksplotacija transportnih vozila  
(skripta u štampi)
2. Održavanje transportnih motornih vozila (u pri-premi)

Učestvovao je u izradi studija razvoja tehnoloških projekata za više transportnih RO kao i drugih studija iz oblasti eksplotacije motornih vozila.

78.

Mr JOSIP Ć. LENASI, dipl.ing., docent

Predmet:

Motorna vozila

Uža specijalnost:

Motorna vozila, stabilnost kretanja, prenosnici kod motornih vozila. Pouzdanost sistema.

Objavljene knjige i skripta:

1. Motorna vozila I

Učestvovao u izradi oko 34 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Nauka i motorna vozila 1973, 1974, 1975, 1976, 1977.
- FISITA 1972; 1974; 1976; 1978.

Mr NIKOLA PUTNIK, dipl.ing., docent  
predsednik Sindikata Fakulteta

Predmet:

Autobaze i autostanice

Uža specijalnost:

Izučavanje problema parkiranja parking garaža, stanica za snabdevanje goriva, autobuske stanice, motelji i autoteretne stanice. Tehnologija korisnika objekta, principi projektovanja i opreme.

Učestvovao je u izradi 32 studije i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- XII studijska nedelja tehnike i bezbednosti saobraćaja na putevima

MIRKO SPASIĆ, dipl.ing., asistent

Predmet:

Motorna vozila

Uža specijalnost:

Problematika vezana za održavanje i opravku vozila.

Učestvovao u izradi oko 22 studije i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- FISITA u Budimpešti, 1978.

Mr VLADIMIR PAPIĆ, dipl.ing., asistent

Predmeti:

Održavanje motornih vozila, Tehnička eksploatacija motornih vozila

Uža specijalnost:

Eksploatacija i održavanje motornih vozila, pouzdanošt motornih vozila.

Učestvovao u izradi 5 studija i projekata.

NADA MILOSAVLJEVIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmet:

Autobaze i autostanice

Uža specijalnost:

Problematika vezana za parkiranje i smeštaj motornih vozila.

Učestvovala u izradi oko 15 studija i projekata.

80.

SREĆKO ŽEŽELJ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmet:

Motorna vozila

Uža specijalnost:

Pneumatska kočna instalacija.

Učestvovao je u izradi 15 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Nauka i motorna vozila, Beograd, 1977,
- FISITA, Budimpešta, 1978.

STEVO BUNČIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmet:

Tehnička eksploatacija motornih vozila  
Tehnologija održavanja motornih vozila

Uža specijalnost:

Izučavanje eksplotaciono-tehničkih svojstava motornih vozila. Efektivnost motornih vozila. Održavanje motornih vozila.

Učestvovao je u izradi 8 studija i projekata.

STERIJA SAPUNDŽI, dipl.ing.mašinstva, viši stručni  
saradnik

*Uža specijalnost:*

*Merna tehnika u mašinstvu. Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Vibroakustika u mašinstvu. Zaštita urbane sredine od buke i zagadjenja izduvnim gasovima motora sa unutrašnjim sagorevanjem*

*Učestvovao u izradi više studija i projekata.*

*Učestvovao na više skupova iz oblasti: motora i motornih vozila; zaštite od buke i vibracije na motornim vozilima; zaštite urbane sredine od buke i zagadjenja izazvanog saobraćajnim sredstvima, sa referatima.*

KATEDRA ZA PLANIRANJE, REGULISANJE I BEZBEDNOST  
DRUMSKOG I GRADSKOG SAOBRACAJA I DINAMIKU VOZILA  
(objedinjene)

NENAD JOVANOVIĆ, dipl.ing., vanredni profesor,  
šef Katedre, rukovodilac Odseka za drumski i  
gradski saobraćaj i transport

Predmet:

Planiranje saobraćaja

Uža specijalnost:

Planiranje saobraćaja u gradovima i integralna  
oblast bezbednosti.

Učestvovao u izradi 35 studija i projekata.

Objavio je 25 stručno-naučnih radova.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- učestvovao na većem broju naučnih skupova u  
zemlji i inostranstvu.

HRANISLAV STOJANOVIC, dipil.ing.arh., redovni profesor

Predmet:

Urbanizam i saobraćaj

Uža specijalnost:

Urbanist - planer i projektant. Rekonstrukcija građova i naselja.

Objavljene knjige i skripta:

1. Urbanizam i saobraćaj, izdanje Saobraćajnog fakulteta, 1964, (skripta)
2. Osnovi urbanizma (skripta), izdanje Saobraćajnog fakulteta, 1965.
3. Urbanizam i saobraćaj - osnovi, (knjiga 1: Opšti problem urbanističkog i šireprostornog planiranja, izdanje Saobraćajnog fakulteta,  
Urbanizam i saobraćaj - osnovi, (knjiga 2: Problem prostorne organizacije grada, knjige izašle 1969.godine;
4. Urbanizam i saobraćaj 1 i 2, novo, drugo dopunjeno i preradjeno izdanje ranijih knjiga 1972; treće izdanje 1974; četvrto izdanje 1976.godine.

Autor je 61 rada (urbanistički planovi, projekti, studije). U poslednje dve godine učestvovao je u dva urbanistička projekta (po pozivu) i u izradi više urbanističkih studija.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Na savetovanjima urbanističkih društava i saveza (gotovo svim) u zemlji;
- Na Svetskom kongresu saobraćajnih inženjera u Vašingtonu, 1961.godine

Učestvovao kao član Komisije za ocenu i odbranu jedne doktorske disertacije i jedne magistarske teze i u velikom broju diplomskih radova.

Dr NIKOLA CUCUZ, dipl.ing., dipl.mehaničar,  
redovni profesor

Predmet:

Dinamika motornih vozila

Uža specijalnost:

Dinamika motornih vozila i dinamika šelesničkih vozila. Stabilnost i upravljivost motornih vozila, sile uzajamnog dejstva vozila i puta. Buka i vibracije. Dejstvo oscilacija na čoveka. Mirnoća hoda vozila. Statistička dinamika vozila.

Objavljenje knjige i skripta:

1. Dinamika motornih vozila, udžbenik za studente Saobraćajnog fakulteta, izdanje Privrednog pregleda, Beograd, 1973. godine (u saradnji sa dr Lazom Rusovim).
2. Teorija osnovnog kretanja motornih vozila, skripta za studente Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1977. godine.
3. Dinamika motornih vozila - Motori SUS, predavanja za studente Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1973. godine.
4. Automobilski motori, rukopis, za studente Saobraćajnog fakulteta, 1977. godine.
5. Dinamika vozila, skripta, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1966. godine (u saradnji sa prof. Milenkom Jakovljevićem).

Ima objavljenih 28 stručnih i naučnih radova.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao sa saopštenjima na 17 naučnih skupova u zemlji i inostranstvu.

Dr LJUBIŠA KUZOVIĆ, dipl.ing., vanredni profesor

Predmet:

Teorija toka i kapacitet saobraćajnica

Uža specijalnost:

Planiranje puteva, a u okviru planiranja posebno: problematika saobraćajnih tokova na putnoj mreži; problematika kapaciteta i nivoa usluge; problematika uticaja putnih i saobraćajnih uslova na troškove eksploatacije; problematika ekonomskog vrednovanja projektnih rešenja puteva.

Učestvovao u izradi oko 70 studija i projekata i oko 30 članaka i referata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao na većem broju savetovanja i kongresa,
- Svetski kongres za puteve

MILOVAN TOMIC, dipl.ing., docent  
predsednik Komisije za biblioteku

Predmet:

Urbanizam i saobraćaj, Stacionarni saobraćaj

Uža specijalnost:

Prostorno i urbanističko planiranje sa posebnim interesovanjem za planiranje stacionarnog saobraćaja u gradovima (parkiranje u gradovima).

Učestvovao je u izradi:

- 9 programa i programskih studija
- 26 projekata i studijskih projekata
- 14 članaka      o      ata

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- 4 međunarodna kongresa
- 7 domaćih stručnih skupova, simpozijuma i kongresa

*JOVAN RADOŠ, dipl.ing., docent, direktor Instituta  
Saobraćajnog fakulteta, zamenik glavnog i odgovor-  
nog urednika časopisa "Saobraćaj", predsednik Save-  
za inženjera i tehničara saobraćaja i veza Jugosla-  
vije*

*Preameti:*

*Regulisanje saobraćajnih tokova, Saobraćajno pro-  
jektovanje*

*Uža specijalnost:*

*Upravljanje saobraćajnim tokovima. Pešački saobra-  
ćaj u gradovima. Saobraćaj i zaštita životne sredi-  
ne. Kapacitet gradskih raskrsnica. Informatika u  
saobraćaju.*

*Objavljene knjige i skripta:*

1. *Kapacitet signalisanih raskrsnica, (pomoćni ubž-  
benik), izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd.  
1975. godine.*

*Učestvovao je u izradi 58 studija i projekata.*

*Učešće na kongresima i simpozijumima:*

- *Učestvovao sa sopstenjima na 12 naučnih skupova u  
zemlji i inostranstvu.*

*RADOSLAV DRAGAČ, dipl.ing., docent*

*Predmeti:*

*Bezbednost saobraćaja, Organizacija i eksploatacija  
drumskog transporta*

*Uža specijalnost:*

*Organizacija i eksploatacija drumskog saobraćaja.  
Veštacenja saobraćajnih nezgoda. Preventiva u ob-  
lasti bezbednosti saobraćaja.*

*Objavljene knjige i skripta:*

1. Pisana predavanja iz Bezbednosti saobraćaja I i II
2. Priručnik za vozače JAS-a

*Učestvovao u izradi više studija o bezbednosti drumskog saobraćaja i organizaciji drumskog saobraćaja.*

*Učešće na kongresima i simpozijumima:*

- X kongres o putevima
- Simpozijum o bezbednosti autobuskog saobraćaja
- Kongres o saobraćaju Jugoslavije
- Savetovanje o kontroli i saobraćaju
- Savetovanje o obrazovanju saobraćajnih inženjera
- Savetovanje o unutrašnjoj kontroli kod organizacija javnog autosaobraćaja
- Savetovanje o bezbednosti saobraćaja u JGS-u Jugoslavije
- Savetovanje o veštačenju saobraćajnih nezgoda

*SMILJAN VUKANOVIC, dipl.ing., asistent sekretar Saveza inženjera i tehničara saobraćaja i veza Jugoslavije; predavač na Tehničkoj vojnoj akademiji KoV JNA u Zagrebu*

*Predmeti:*

*Regulisanje saobraćajnih tokova, Saobraćajno projektovanje, Teorija saobraćajnog toka i kapacitet saobraćajnica*

*Uža specijalnost:*

*Upravljanje saobraćajnim tokovima. Vremenski gubići vozila na mreži. Prognoza i raspodela saobraćaja na vangradskim saobraćajnicama, Kapaciteti gradskih saobraćajnica.*

88.

Objavljene knjige i skripta:

1. Priručnik i tablice za izračunavanje vremenskih gubitaka na signalisanim raskrsnicama (pomoćni udžbenik), izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1976.

Učestvovao u izradi 30 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- II jugoslovensko savetovanje tehnike i bezbednosti saobraćaja na putevima
- Jugoslovensko savetovanje: Saobraćaj i životna sredina
- JUREMA 1978
- Jugoslovenski kongres za puteve

DUŠKO BAJIN, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmet:

Urbanizam i saobraćaj

Uža specijalnost:

Funkcije saobraćaja u gradovima. Rekonstrukcija gradskih delova. Analiza i raspored ostalih funkcija (rad, stanovanje, rekreacija). Zaštita i u napredjenje životne sredine.

Učestvovao u izradi 4 studije i projekta.

Mr RUŽICA BOGDANOVIC, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmet:

Urbanizam i saobraćaj

Uža specijalnost:

Urbanizam

Učestvovala u izradi više studija i projekata

MILAN VUJANOVIC, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmet:

Bezbednost saobraćaja

Uža specijalnost:

Bezbednost saobraćaja

Učestvovao u izradi 2 studije.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- AMI 78 u Dubrovniku

JADRANKA JOVIC-SLJIVAR, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Planiranje saobraćaja, Teorija toka i kapacitet  
saobraćajnica

90.

Uža specijalnost:

Planiranje saobraćaja.

Učestvovala u izradi 7 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- II jugoslovensko savetovanje tehnike i bezbednosti  
saobraćaja na putevima

*BRANIMIR STANIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik*

Predmet:

Saobraćajno projektovanje i planiranje saobraćaja

Uža specijalnost:

Saobraćajno projektovanje i planiranje saobraćaja

Učestvovao je u izradi 6 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- JUREMA 1978

*SLOBODAN MILOSAVLJEVIĆ, dipl. ing. stručni saradnik*

Predmet:

Regulisanje saobraćaja

Uža specijalnost:

Upravljanje saobraćajnim tokovima, istraživanje  
parametara saobraćajnih tokova, informatika u  
saobraćaju.

Učestvovao u izradi oko 30 studija i projekata i izradi jugoslovenskih standarda iz oblasti horizontalne signalizacije.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao sa saopštenjima na 2 naučna skupa u zemlji.

PREDRAG S. ZDRAVKOVIC, ing., stručni saradnik

Uža specijalnost:

Upravljanje saobraćajnim tokovima, istraživanje saobraćajnih tokova, informatika u saobraćaju.

Učestvovao u izradi oko 40 studija i projekata i izradi jugoslovenskih standarda iz oblasti horizontalne signalizacije.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao sa saopštenjima na 2 naučna skupa u zemlji.

*KATEDRA ZA SAOBRAĆAJNICE*

*DRAGOLJUB MACURA, dipl.ing., redovni profesor*

*Predmeti:*

*Putevi, Projektovanje puteva*

*Uža specijalnost:*

*Elementi puta*

*Objavljene knjige i skripta:*

1. *Putevi I*
2. *Putevi II*
3. *Kolovozne konstrukcije*
4. *Trasiranje i projektovanje puteva*

*Ima objavljenih preko 30 stručno-naučnih radova.  
Učestvovao u izradi preko 20 studija i projekata.*

*Učešće na kongresima i simpozijumima:*

- *Svi kongresi Jugoslovenskog društva za puteve*
- *Savetovanje - Sanacija klizišta na putevima,  
1967. godine*

- Savetovanje o oštećenjima kolovoznih konstrukcija, 1967 godina
- Savetovanje o propisima za projektovanje javnih puteva i tipovima poprečnih profila za javne puteve
- Savetovanje o propisima za projektovanje drumskih mostova, 1968.godine
- Savetovanje o auto putu kroz Beograd i petljama
- Savetovanje o nacrtu uputstva za projektovanje gradskih saobraćajnica
- Savetovanje o oštećenjima kolovoznih konstrukcija, 1969.
- Savetovanje o bezbednosti saobraćaja, 1969.
- Zasedanje komiteta JRF u Cavtatu, 1969.
- Savetovanje o geodetskim radovima pri trasiranju i projektovanju puteva, 1970.

Mr VERA MIJUŠKOVIC, dipl.ing., asistent

Predmeti:

Putevi, Projektovanje puteva

Uža specijalnost:

Projektovanje puteva i ulica, saobraćajnih čvorista, naplatnih platoa i slično.

Učestvovala u izradi 3 studije.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Savetovanje o izgradnji auto puta Bratstvo jedinstvo, Požarevac
- Kongres Saveza društava za puteve Jugoslavije, Arandjelovac.

94.

ŽARKO ATANASKOVIC, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Putevi, Putevi i ulice, Projektovanje puteva, Građevinarstvo

Uža specijalnost:

Projektovanje puteva i ulica

Objavljene knjige i skripta:

1. Zbirka rešenih ispitnih zadataka iz "Puteva", izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd.
2. Zbirka rešenih ispitnih zadataka iz "Gradjevinarstva", izdanje Saobraćajnog fakulteta.

Učestvovao je u izradi 16 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Savetovanje o izgradnji auto puta Bratstvo jedinstvo,
- Kongres Jugoslovenskog društva za puteve.

*ODSEK ZA ŽELEZNIČKI SAOBRACAJ I TRANSPORT*

*Rukovodilac odseka:*

*Božidar Milošević, dipl.ing.,  
vanredni profesor*

*Katedre:*

*KATEDRA ZA EKSPLOATACIJU ŽELEZNICA*

*Članovi katedre:*

1. Dr Mirko Čičak, dipl.ing., vanredni profesor, šef katedre
2. Mr Stevo Eror, dipl.ing., docent
3. Dr Vujadin Vešović, dipl.ing., docent
4. Mr Mašan Jokić, dipl.ing., viši stručni saradnik
5. Dragomir Mandić, dipl.ing., asistent-pripravnik
6. Zvonimir Jeremić, dipl.ing., stručni saradnik

*KATEDRA ZA STABILNA POSTROJENJA NA ŽELEZNICI*

*Članovi katedre:*

1. Božidar Milošević, dipl.ing., vanredni profesor
2. Milić Milicević, dipl.ing., vanredni profesor

96.

3. Dušan Pavliček, dipl.ing., docent
4. Miloš Čukurov, kandidat tehničkih nauka, dipl.ing. asistent
5. Mirjana Perković - Dragišić, dipl.ing., asistent-pripravnik
6. Zoran Avramović, dipl.ing., asistent-pripravnik

KATEDRA ZA VUČNA I VOZNA SREDSTVA

1. Dimitrije Dinić, dipl.ing., vanredni profesor
2. Svetislav Putić, stručni saradnik

KATEDRA ZA EKSPLOATACIJU ŽELEZNICA

Dr MIRKO ČIČAK, dipl.ing., vanredni profesor, šef  
Katedre za eksploataciju železnica

Predmet:

Organizacija železničkog saobraćaja II

Uža specijalnost:

Organizacija železničkog saobraćaja

Objavljene knjige i skripta:

1. Prilog iznalaženju optimalnih kapaciteta ranžirnog sistema jugoslovenskih železnica, izdavači Institut "Kirilo Savić" i Saobraćajni fakultet, Beograd, 1975. godine.
2. Uslovi za elektrifikaciju pruga, 1-2, priručnik, Institut Saobraćajnog fakulteta i Institut "Kirilo Savić", Beograd, 1976. godine.

3. Organizacija železničkog saobraćaja (sa S. Erorom)  
Naučna knjiga, Beograd, 1978. godine.

Učestvovao je u izradi 15 studija i projekata. Ima objavljenih preko 10 stručno-naučnih radova.

Član komisije za 1 magistarski rad i 2 doktorske disertacije.

Mr STEVO EROR, dipl.ing., docent

Predmet:

Organizacija železničkog saobraćaja I

Uža specijalnost:

Organizacija i eksploatacija železnica

Objavljene knjige i skripta:

1. Organizacija železničkog saobraćaja, skripta, strana 100, izdanje Viša železnička škola, Beograd, 1970. godine.
2. Korišćenje teretnih kola, skripta, strana 40, izdanje Viša železnička škola, Beograd, 1970. godine.
3. Operativno regulisanje i organizacija železničkog saobraćaja, skripta, strana 118, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd, 1972. godine.
4. Osnovi železničkog saobraćaja, skripta, strana 160, Visoka tehnička vojna škola, Zagreb, 1972. godine.

Učešće na kongresima, simpozijumima:

Učestvovao u izradi preko 20 studija i projekata.

Član komisije za 60 diplomskih radova.

98.

Dr VUJADIN VEŠOVIĆ, dipl.ing., docent

Predmet:

Organizacija i ekonomika udruženog rada u saobraćaju i transportu

Uža specijalnost:

Organizacija i upravljanje u OUR saobraćaja i transporta. (Samoupravno organizovanje udruženog rada, funkcije u organizaciji udruženog rada, proučavanje i merenje rada, sistemi merenja rezultata rada, organizacija upravljanja investicijama, modeliranje organizacije).

Učestvovao u izradi 5 studija i projekata.

Mr MAŠAN JOKIĆ, dipl.ing., viši stručni saradnik

Predmeti:

Organizacija železničkog saobraćaja I, II

Komercijalna eksploatacija železnica

Uža specijalnost:

Organizacija i tehnologija u železničkom saobraćaju.

Učestvovao u izradi 15 studija i projekata.

DRAGOMIR MANDIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmet:

Organizacija železničkog saobraćaja I, II

Uža specijalnost:

Organizacija železničkog saobraćaja.

ZVONIMIR JEREMIĆ, dipl.ing., stručni saradnik

Uža specijalnost:

Organizacija i eksploataciju železničkog saobraćaja

## KATEDRA ZA STABILNA POSTROJENJA NA ŽELEZNICI

BOŽIDAR MILOŠEVIC, dipl.ing., vanredni profesor,  
rukovodilac Odseka za železnički saobraćaj i trans-  
port, šef Katedre za stabilna postrojenja na želez-  
nici

Predmeti:

Železničke pruge  
Železničke stanice i čvorovi

Uža specijalnost:

Projektovanje, gradjenje i održavanje železničkih  
stanica, čvorova i železničkih pruga.

Objavljene knjige i skripta:

1. Veze koloseka, skripta, izdanje Saobraćajni fa-  
kultet, Beograd, 1971. godine.
2. Proračun staničnih kapaciteta, skripta, izdanje  
Saobraćajni fakultet, Beograd, 1970. godine.
3. Osnovi železničkog saobraćaja (sa D. Pavličekom),  
skripta, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd,  
1971. godine. Drugo izdanje 1972. godine.
4. Železničke ranžirne stanice - proračuni u ispi-  
tivanje grbine, skripta, izdanje Saobraćajni fa-  
kultet, Beograd, 1972. godine.

100.

5. Organizacija rada ranžirnih stanica, skripta, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd, 1972. godine.
6. Železnički čvorovi, skripta, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd, 1972. godine.
7. Železničke pruge (sa S.Rakočevićem), skripta, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd, 1973. godine.
8. Stanična postrojenja, skripta, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd, 1973. godine.
9. Osnovi za proračun troškova održavanja železničkih pruga, udžbenik, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd, 1969. godine.
10. Prevod: N.N.Šabalin: Primena teorije masovnog opsluživanja u proračunu staničnih kapaciteta, Moskva, 1968., izdanje Saobraćajni fakultet, 1972. godine.

Ima objavljenih 20 stručno-naučnih radova.

Učestvovao je u izradi preko 30 studija i projekata.

MILIĆ MILIČEVIĆ, dipl.ing., vanredni profesor

Predmet:

Železničko-signalno-sigurnosni uredjaji

Uža specijalnost:

Tehnička sredstva za regulisanje i obezbeđenje železničkog saobraćaja.

Objavljene knjige i skripta:

1. Osnovi reljne signalno-sigurnosne tehnike (sa inž. B. Buhavcem), izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd, 1961. godine. Drugo izdanje 1962. godine.
2. Stanični signalno-sigurnosni uredjaji. (Štampana predavanja na kursu za osposobljavanje i priznavanje visoke stručne spreme u ŽTP-u, Beograd, 1971. godine).
3. Železničko signalno-sigurnosni uredjaji. (Štampana predavanja na Saobraćajnom fakultetu, Beograd, 1972. godine).

Učestvovao je u izradi preko 30 studija i projekata.

DUŠAN PAVLIČEK, dipl.ing., docent

Predmet:

Osnovi železničkog saobraćaja

Uža specijalnost:

Projektovanje železničkih pruga, stanica i čvorova.  
Projektovanje tehnoloških procesa rada stanica i železničkih čvorova.

102.

Učestvovao u izradi preko 25 studija i projekata.

Objavljene knjige i skripta:

1. *Osnovi železničkog saobraćaja (sa B.Miloševićem)*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1972. godine.
2. *Železnički saobraćaj i transport*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1976. godine.

MILOŠ ČUKUROV, asistent

(U Sovjetskom Savezu stekao zvanje kandidata tehničkih nauka)

Predmeti:

Železničke pruge,  
Železničke stanice i čvorovi

Uža specijalnost:

Železničke stanice i čvorovi. Tehnologija robnog rada u železničkim stanicama.

Učestvovao u izradi preko 25 studija i projekata.

MIRJANA PERKOVIĆ DRAGIŠIĆ, dipl.ing., asistent-pravnik

Predmeti:

Železničke pruge,  
Železničke stanice i čvorovi

Uža specijalnost:

Kapacitet stanica. Iskorišćenje prevozne i propusne moći pruga.

KATEDRA ZA VUČNA I VOZNA SREDSTVA

DIMITRIJE DINIĆ, dipl.ing., vanredni profesor, Šef  
Katedre za vučna i vozna sredstva

Predmeti:

Vuča vozova,  
Železnička vozila

Uža specijalnost:

Električna vuča u železničkom i gradskom javnom saobraćaju.

Objavljene knjige i skripta:

1. Električna motorna vozila, I i II, udžbenik, strana 93, Sarajevo, 1965. godine.
2. Električna motorna vozila, I i II, udžbenik, strana 106, izdanje Naučna knjiga, Beograd, 1968. godine.
3. Kolektorske mašine, I, II i III, udžbenik, strana 95, izdanje Gradjevinska knjiga, Beograd, 1970. godine.
4. Električna vuča vozova, I deo: Električne lokomotive i motorni vozovi, udžbenik, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd.
5. Električna vuča vozova II deo: Teorija i organizacija vuče vozova, udžbenik, strana 23, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd.
6. Električna vuča vozova, III deo: Zbirka izradjenih zadataka (u saradnji sa asistentima), udžbenik, 19 strana, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd.
7. Električna vuča u gradskom javnom saobraćaju, udžbenik, strana 21, izdanje Saobraćajni fakultet, Beograd.

Učestvovao u izradi preko 20 studija i projekata.

*ODSEK ZA VAZDUŠNI SAOBRACAJ I TRANSPORT*

*Rukovodilac odseka:*

*Dr Dušan Zorić, dipl.ing., vanredni profesor*

*Katedre:*

*KATEDRA ZA EKSPLOATACIJU AERODROMA I BEZBEDNOST  
VAZDUŠNE PLOVIDBE*

*Članovi katedre:*

1. *Miloš Lukić, dipl.ing., redovni profesor  
šef katedre*
2. *Dr Vojin Tošić, dipl.ing., docent*
3. *Mirjana Glišić, dipl.ing., asistent*
4. *Obrad Babić, dipl.ing., asistent-pripravnik*

*KATEDRA ZA EKSPLOATACIJU VAZDUHOPLOVNIH PREVOZNIH  
SREDSTAVA*

*Članovi katedre:*

1. *Dr Dušan Zorić, dipl.ing., vanredni profesor  
šef katedre*
2. *Mr Dušan Teodorović, dipl.ing., asistent-pripravnik*
3. *Slobodan Gvozdenović, dipl.ing., stručni saradnik*

KATEDRA ZA EKSPLOATACIJU AERODROMA I BEZBEDNOST  
VAZDUŠNE PLOVIDBE

MILOŠ LUKIĆ, dipl.ing., redovni profesor,  
šef katedre

Predmet:

Organizacija i eksploatacija vazduhoplovnih prista-  
ništa

Uža specijalnost:

Planiranje i konstruisanje vazdušnih pristaništa.

Objavljena skripta (separati):

1. Potrebni uslovi kod lokacije aerodroma
2. Ispitivanje meteoroloških uslova lokacije aero-  
droma
3. Saobraćajni uslovi kod aerodroma
4. Generalna rešenja aerodroma

Izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1977/78.  
godine.

Učestvovao je u izradi 35 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao na većem broju kongresa i simpozijuma.

Član Komisije za 1 magistarski rad.

*Dr VOJIN TOŠIĆ, dipl.ing., docent*

*Predmet:*

*Organizacija i eksploracije vazduhoplovnih pristaništa.*

*Uža specijalnost:*

*Planiranje i projektovanje aerodroma. Planiranje sistema vazdušnog saobraćaja. Kontrola letenja - analiza kapaciteta. Sistemska analiza u saobraćaju i transportu.*

*Objavljene knjige i skripta:*

1. *Priručnik za izradu godišnjeg zadatka iz vazduhoplovnih pristaništa, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1972. godine.*
2. *Aerodromi, SUKL, Beograd, 1978. godine.*

*Učestvovao u izradi 5 studija i projekata.*

*Učešće na kongresima i simpozijumima:*

*- učestvovao na nekoliko kongresa i simpozijuma.*

*MIRJANA GLIŠIĆ, dipl.ing., asistent*

*Predmeti:*

*Sredstva bezbednosti i veze i navigacija, Kontrola letenja*

*Uža specijalnost:*

*Sredstva bezbednosti i veze i navigacija. Kontrola letenja.*

*Učestvovala u izradi 5 studija i projekata.*

OBRAD BABIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmet:

Organizacija i eksploatacija vazduhoplovnih pristaništa

Uža specijalnost:

Vazduhoplovna pristaništa (planiranje). Pretovar tereta na vazduhoplovnim pristaništima.

Učestvovao u izradi 5 studija i projekata.

KATEDRA ZA EKSPLOATACIJU VAZDUHOPLOVNIH PREVOZNIH  
SREDSTAVA

Dr DUŠAN ZORIĆ, dipl.ing., vanredni profesor  
šef katedre, rukovodilac odseka za vazdušni saobraćaj i transport

Predmeti:

Vazduhoplovna prevozna sredstva, Mehanika leta, Osnovi vazdušnog saobraćaja

Uža specijalnost:

Vazduhoplovna prevozna sredstva. Mehanika leta, (performanse aviona, struktura graničnog sloja). Istraživanja u oblasti vazdušnog saobraćaja (delatnost avio-prevozioca, planiranje sistema, uticaj na okolinu i zaštita čoveka i radne okoline, poljoprivredna avijacija). Planiranje i organizovanje obravnnih ustanova i sistema.

:08.

Objavljene knjige i skripta:

1. Vazduhoplovna prevozna sredstva, skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1965.
2. Priručnik za vežbanje na predmetima mehanika leta i vazduhoplovna prevozna sredstva, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1974.godine.
3. Prevod knjige: Proektirovanie pasažirskih samoletov s učetom ekonomičeskoj eksploatacii, Mašinostroenie, 1964.godine.
4. Osnovni elementi aerostatike i aerodinamike, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1977.god.
5. Osnovi vazdušnog saobraćaja i transporta, Tehnička vojna akademija kopnene vojske JNA, Zagreb, 1977.godine.

Učestvovao je u izradi 10 studija i projekata.

Učestvovao na većem broju kongresa i simpozijuma.

Član Komisije za odbranu 2 magistarska rada.

Mr DUŠAN TEODOROVIC, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Avionska oprema i instrumenti, Avionske pogonske grupe, Eksploatacija vazduhoplova

Uža specijalnost:

Matematičko-statističko modeliranje procesa u saobraćaju i transportu.

Objavljene knjige i skripta:

1. Elementi teorije pouzdanosti i teorije obnavljanja tehničkih sistema (sa S.Vukadinovićem), iz-

danje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1976. godine.

Učestvovao je u izradi 5 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Savetovanje o statističkom sistemu saobraćaja u samoupravnog privredi, Beograd, 1975. godine,
- II jugoslovenski aerokosmonautički kongres, Zagreb, 1975. godine,
- Simpozijum operacionih istraživanja, Herceg Novi, 1978. godine.

...

SLOBODAN GVOZDENOVIC, dipl.ing., stručni saradnik

Predmeti:

Vazduhoplovna prevozna sredstva, Mehanika leta

Uža specijalnost:

Vazduhoplovna prevozna sredstva. Mehanika leta.

Učestvovao u izradi 5 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- II jugoslovenski aerokosmonautički kongres, Zagreb, 1975. godine.
- Savetovanje o poljoprivrednoj avijaciji, Beograd, 1978. godine.

*ODSEK ZA REČNI I POMORSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT*

*Rukovodilac odseka:*

*Dobren Kreculj, dipl.ing., vanredni profesor*

*Katedre:*

*KATEDRA ZA BRODOVE I BRODSKU ENERGETIKU*

*Članovi katedre:*

1. *Dobren Kreculj, dipl.ing., vanredni profesor,  
šef katedre*
2. *Mr Vladeta Čolić, dipl.ing., asistent*

*KATEDRA ZA ORGANIZACIJU RADA BRODOVA I PRISTANIŠTA*

*Članovi katedre:*

1. *Svetislav Jović, dipl.ing., redovni profesor  
šef katedre*
2. *Zoran Radmilović, dipl.ing., asistent*

*KATEDRA ZA PLOVNE PUTEVE*

*Članovi katedre:*

1. *Dr Dragutin Muškatirović, dipl.ing., honorarni  
vanredni profesor*

112.

2. Miodrag Jovanović, dipl.ing., honorarni  
asistent

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE BRODOVA I PLOVNIH PUTEVA

U laboratoriji je zaposlen stručni saradnik Momčilo  
Nikolić, tehničar

KATEDRA ZA BRODOVE I BRODSKU ENERGETIKU

DOBREN KRECULJ, dipl.ing., vanredni profesor  
šef katedre, rukovodilac odseka za vodni saobraćaj  
i transport

Predmeti:

Otpori i propulzija, Brodovi i brodska energetika

Uža specijalnost:

Ispitivanje propulzionih, vučnih, potisnih učinaka  
rečnih brodova. Ispitivanje energetskih osobenosti  
brodskog pogona. Određivanje otpora brodova i brod-  
skih sastava pri raznim uslovima plovidbe.

Objavljene knjige i skripta:

1. Proračun otpora dunavskih brodova, (sa S. Čoličem),  
skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd,  
1960. godine.
2. Pisana predavanja: Brodovi i brodska energetika,  
Otpori i propulzija broda, Osnovi vodnog saobra-  
ćaja (deo - Brodovi).
3. Izvodi iz propisa Germanskog Lloyd-a za gradje-  
nje brodova unutrašnje plovidbe, priručnik, iz-  
danje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1967. go-  
dine.

Učestvovao je u izradi 35 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao na 10 simpozijuma

Član Komisije za 1 magistarski rad.

Mr VLADETA ČOLIĆ, dipl.ing., asistent

Predmeti:

Otpori i propulzije, Brodovi i brodska energetika

Uža specijalnost:

Ispitivanje propulzionih, vučnih i potisnih učinaka rečnih brodova. Određivanje otpora brodova i brodskih sastava pri raznim uslovima plovidbe.

Objavljene knjige i skripta:

1. Priručnik za proračunavanje otpora pri plovidbi savremenih jugoslovenskih brodova unutrašnje plovidbe, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1977.godine.
2. Priručnik za izradu projektnih zadataka iz oblasti stabiliteta broda, izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1978.godine.
3. Odabrana poglavlja iz teorije otpora broda (umnožena pisana predavanja), izdanje Saobraćajnog fakulteta, Beograd, 1978.godine.

Učestvovao je u izradi 15 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao na 3 simpozijuma

KATEDRA ZA ORGANIZACIJU RADA BRODOVA I PRISTANIŠTA

SVETISLAV JOVIĆ, dipl.ing., redovni profesor,  
šef katedre

Predmeti:

Organizacija rada brodova, Organizacija rada prista-  
ništa

Uža specijalnost:

Teorijska i praktična istraživanja rečne i morske  
flote. Tehničko-eksploataciona i ekonomski istraži-  
vanja, analize i studije o vodnom saobraćaju. Opti-  
misaciju tehnološkog procesa rada flote i prista-  
ništa. Izbor i određivanje glavnih osobenosti bro-  
dova. Utovar, istovar i pretovar u pristaništima i  
lukama. Izbor najpovoljnije pretovarne mehanizacije  
i načina robne obrade.

Objavljene knjige i skripta:

1. Organizacija i eksploatacija flote, (udžbenik),  
izdanje Gradjevinske knjige, Beograd, 1970.

Učestvovao u izradi 40 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao na 10 simpozijuma

Član Komisije za 1 magistarski rad i 1 doktorsku  
dissertaciju.

ZORAN RADMILOVIĆ, dipl.ing., asistent

Predmeti:

Organizacija rada brodova, Organizacija rada prista-  
ništa

Uža specijalnost:

Teorijska i praktična istraživanja organizacije i  
eksploatacije rečne i morske flote. Tehničke, ope-  
rativne i ekonomske osobenosti vodnog transporta.  
Teorijska i praktična istraživanja i organizacija  
rada u pristaništima i lukama. Utovar, istovar i  
pretovar u lukama. Intermodalni i kombinovani tran-  
sport u vezi sa vodnim saobraćajem. Određivanje  
glavnih osobenosti brodova (glavne dimenzije, de-  
plasman, nosivost, snaga i eksploataciona brzina).

Objavljene knjige i skripta:

1. Pisani priručnik za vežbe iz Organizacije rada  
brodova,
1. Pisani priručnik za vežbe iz Organizacije rada  
pristaništa.

Učestvovao je u izradi 15 studija i projekata.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

- Učestvovao je na 5 simpozijuma

*ODSEK ZA PTT SAOBRACAJ*

*Rukovodilac Odseka:*

*Dr Dobrivoje Jovanović, dipl.ing., redovni profesor*

*Katedre:*

*KATEDRA ZA ELEKTROTEHNIKU I TEHNIČKU KIBERNETIKU*

*Članovi Katedre:*

1. *Dr Dobrivoje Jovanović, dipl.ing., redovni profesor, šef Katedre.*
2. *Dr Slobodan Lazović, dipl.ing., vanredni profesor.*
3. *Dejan Sučević, diplomirani matematičar, viši stručni saradnik, prodekan Saobraćajnog fakulteta.*
4. *Mr Zoran Bojković, dipl.ing., viši stručni saradnik.*
5. *Mr Branka Živojinović, dipl.ing., asistent.*
6. *Miodrag Bakmaz, dipl.ing., asistent-pripravnik.*
7. *Milorad Stanojević, dipl.ing., asistent-pripravnik.*
8. *Vladanka Ačimović, dipl.ing., asistent-pripravnik.*
9. *Vladica Stjepanović, dipl.ing., asistent-pripravnik.*

KATEDRA ZA ELEKTROTEHNIKU I TEHNIČKU KIBERNETIKU

Rukovodilac Odseka:

Dr DOBRIVOJE JOVANOVIC, dipl.ing., redovni profesor

Predmeti:

1. Saobraćajno-transportna kibernetika.
2. Osnovi telekomunikacione tehnike.
3. Automatizacija upravljanja procesima (III stepen).
4. Elektronika (I stepen na Odjeljenju za vazdušni saobraćaj).

Uža specijalnost:

Automatizacija upravljanja saobraćajnim i transportnim procesima. Primena računara u oblasti saobraćaja i transporta.

Objavljene knjige i skripta:

1. Logička kola i memorije, 1969, izdanie Univerziteta u Nišu.
2. Primena kibernetike i informatike u železničkom saobraćaju (skripta), Saobraćajni fakultet, Beograd, 1971. godine.

3. Komponente digitalnih sistema, Gradjevinska knjiga, Beograd, I izdanje, 1974. godine, II izdanje 1978. godine.
4. Saobraćajno-transportna kibernetika, I deo (u štampi).

Direktno saradjuje sa privredom u izboru elektronske opreme i sistema za automatizaciju upravljanja u procesima u saobraćaju.

Učestvovao je u izradi više studija i projekata.

Ima objavljenih 50 stručnih i naučnih radova, 6 patentata.

Učestvovao na više kongresa i simpozijuma, sa i bez saopštenja.

Član komisija:

Za odbranu 16 magistarskih radova i 15 doktorskih disertacija.

Dr SLOBODAN LAZOVIC, dipl.ing., vanredni profesor

Predmeti:

Tehnika telekomunikacionih sistema prenosa

Uža specijalnost:

Sistemi telekomunikacionog saobraćaja, analiza i sinteza linearnih kola, automatsko projektovanje električnih filtera primenom računara.

Učestvovao u izradi studija i projekata.

Objavljene knjige i skripta:

Ima objavljenih preko 35 stručno-naučnih radova.

Bio je član više komisija za odbranu magistarskih radova i doktorskih disertacija.

120.

DEJAN SUČEVIC, diplomirani matematičar, viši stručni saradnik, prodekan Saobraćajnog fakulteta

Predmeti:

Teorija masovnog opsluživanja u PTT saobraćaju (po novom Statutu: Operaciona istraživanja u PTT saobraćaju,

Matematika (na Odeljenju kontrole letenja).

Uža specijalnost:

Operaciona istraživanja.

Objavljene knjige i skripta:

1. Zbirka zadataka iz Matematike II.
2. Viša matematika I i II deo (sa S. Vukadinovićem), udžbenik, izdanje Privrednog pregleda, 1974. i 1975. godine, Beograd.
3. Matematika I i II deo (sa S. Vukadinovićem i D. Brkić-Mikulić), skripta, izdanje Više škole za cestovni saobraćaj, Zagreb, I izdanje 1973, II izdanje 1976. godine.
4. Matematika I (sa S. Vukadinovićem), skripta, izdanje Saobraćajnog fakulteta, I izdanje 1967. godine, II izdanje 1972. godine, Beograd.
5. Matematika (skripta za studente Odeljenja kontrole letenja).
6. Pregled srednjoškolske matematike (skripta za studente Odeljenja za rečni i pomorski saobraćaj).

Učešće na kongresima i simpozijumima:

Kongres SEFI-FEANI o obrazovanju inženjera, septembra, 1978. godine Italija.

Kongresi matematičara, fizičara i astronoma - 1965. u Sarajevu i 1970. u Ohridu.

121.

Mr ZORAN BOJKOVIC, dipl.ing., viši stručni saradnik

Predmeti:

Elektrotehnika,  
Eksploatacija telekomunikacija za javni saobraćaj

Uža specijalnost:

Teorijska elektrotehnika, teorija telekomunikacija,  
statistička teorija telekomunikacija, teorija info-  
rmacija.

Objavljene knjige i skripta:

1. Elektrotehnika, skripta, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1978. godine.
2. Elektronika, skripta, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1971. godine.
3. Zbirka zadataka iz elektrotehnike, knjiga, izdavač BIEZ 1973. godine.
4. Elektrotehnika, skripta SUCVP, Beograd, 1978.
5. Zbirka zadataka iz elektrotehnike, SUCVP, Beograd, 1978. godine.

Učešće na kongresima i simpozijumima:

1. ETAN, Ohrid, juni 1975. godine.
2. ETAN, Opatija, juni 1976. godine.
3. ETAN, Banja Luka, juni 1977. godine.
4. INFORMATICA, Bled, oktobar 1976. godine.
5. INFORMATICA, Bled, oktobar 1977. godine.
6. Simpozijum o telekomunikacijama YUTEL 1977. godine, Ljubljana.
7. Prvi bosansko-hercegovački simpozijum o informatici, april 1977. godine, Sarajevo.

Naučno-stručni radovi:

U domaćim i inostranim časopisima publikovao do sada 35 naučno-stručnih radova.

122.

Mr BRANKA ŽIVOJINOVIC, dipl.ing., asistent

Predmeti:

Elektrotehnika

Uža specijalnost:

Teorijska elektrotehnika,  
Teorija telekomunikacije

MIODRAG BAKMAZ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Tehnika telekomutacione komutacije

Uža specijalnost:

Komutacioni sistemi

MILORAD STANOJEVIC, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Elektronika, telekomunikacije i automatsko upravljanje,

Osnovi telekomunikacione tehnike

Uža specijalnost:

Upravljanje sistemima (simulacija, identifikacija,  
estimacija i optimizacija procesa)

123.

VLADANKA ČIMOVIC, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Elektronika, telekomunikacije i automatsko upravljanje.

Uža specijalnost:

Optički telekomunikacioni sistemi.

VLADICA STJEPANOVIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik

Predmeti:

Eksplotacija poštanskog saobraćaja,

Organizacija i ekonomika PTT preduzeća,

Mehanizacija i automatizacija u PTT saobraćaju.

Uža specijalnost:

Projektovanje poštanske mreže.

*ODSEK ZA INTEGRALNI I INDUSTRIJSKI TRANSPORT*

*Rukovodilac Odseka:*

*Dr Risto Perišić, dipl.ing., vanredni profesor*

*Katedre:*

*KATEDRA ZA TEHNOLOGIJU RUKOVANJA TERETOM*

*Članovi Katedre:*

1. *Milan Sretenović, dipl.ing., docent, šef Katedre*
2. *Mirjana Nikolić, dipl.ing., asistent-pripravnik*

*KATEDRA ZA INTEGRALNI TRANSPORT*

*Članovi Katedre:*

*Dr Risto Perišić, dipl.ing., vanredni profesor, šef  
Katedre*

*KATEDRA ZA INDUSTRIJSKI TRANSPORT*

*Članovi Katedre:*

1. *Dr Slobodan Vukičević, dipl.ing., šef Katedre*
2. *Momčilo Miljuš, dipl.ing., asistent-pripravnik*

*KATEDRA ZA TEHNOLOGIJU RUKOVANJA TERETOM*

*MILAN SRETENOVIĆ, dipl.ing., docent*

*Predmeti:*

*Mehanizacija pretovara,  
Mehanizacija i automatizacija u PTT saobraćaju*

*Uža specijalnost:*

*Mehanizacija pretovara*

*Učestvovao u izradi 6 studija i projekata*

*MIRJANA NIKOLIĆ, dipl.ing., asistent-pripravnik  
(Odsutna je školske 1978/79. godine)*

*Predmeti:*

*Mehanizacija pretovara,  
Integralni transport*

**KATEDRA ZA INTEGRALNI TRANSPORT**

*Dr RISTO PERIŠIĆ, dipl.ing., vanredni profesor*

*Predmeti:*

*Integralni transport*

*Uža specijalnost:*

*Integralni transport. Tehnologija različitih integralnih sistema transporta. Kombinovani prevozi, projektovanje i optimizacija tehnoloških-transportnih procesa u robnim terminalima, stanicama i industrijskim kompleksima.*

*Učestvovao u izradi preko 40 studija i projekata.*

*Objavljene knjige i skripta:*

1. *Racionalizacija transporta, Institut "Kirilo Savić", Beograd, 1970. godine. Drugo izdanje 1971. godine.*
2. *Kontejneri (priručnik), Novinsko-izdavačko preduzeće ZJŽ - Beograd, 1972. godine.*
3. *Tehnologija robnih manipulacija u železničkom transportu, Zajednica nauke Srbije, Institut za saobraćaj, ŽTP Beograd, Beograd, 1975. godine.*

*Učešće na kongresima, simpozijumima:*

*Učestvovao je na 14 kongresa u zemlji i inostranstvu sa referatima.*

*KATEDRA ZA INDUSTRIJSKI TRANSPORT*

*Dr SLOBODAN VUKIĆEVIC, dipl.ing., vanredni profesor*

*Predmeti:*

*Unutrašnji transport.*

*Uža specijalnost:*

*Unutrašnji transport. Upravljanje zalihamama. Održavanje sredstava rada sa mehaničkom osnovom.*

*Učestvovao u izradi preko 10 studija i projekata.*

*MOMČILO MILJUŠ, dipl.ing., asistent-pripravnik*

*Predmeti:*

*Unutrašnji transport,  
Integralni transport*

*Uža specijalnost:*

*Unutrašnji transport. Integralni transport. Mehaničacija pretovara.*

*Učestvovao u izradi studija i projekata.*

## RADNA ZAJEDNICA ZAJEDNIČKIH SLUŽBI

### SLUŽBA ZA OPŠTE I KADROVSKUE POSLOVE

1. Bogoljub Brkić, dipl.ekonomista, zamenik sekretara
2. Rada Antić, dipl.pravnik, pravni referent. Član Veća Fakulteta i Komisije za zasnivanje radnih odnosa.
3. Nevenka Milić, viša stručna sprema, referent za kadrovske poslove. Član Kadrovske komisije Konferencije SK, Samoupravne kontrole i Fonda za naučnoistraživački rad.
4. Gospava Zaviša, viša stručna sprema, sekretarica dekana.
5. Ružica Milojević, srednja stručna sprema. Član komisije za zasnivanje radnih odnosa.
6. Azra Vučićević, visoka stručna sprema, referent za međunarodnu saradnju. Delegat delegacije društveno-političkih zajednica, član Konferencije SK Saobraćajnog fakulteta i Izvršnog odbora Sindikata Saobraćajnog fakulteta.
7. Slavica Savić, osnovna škola, kurir.
8. Milutin Petrović, KV-vozač.
9. Radmila Rodić, daktilograf Ib klase.
10. Milanka Bajrušević, daktilograf Ia klase. Član Kadrovske komisije Saobraćajnog fakulteta.
11. Radmila Davidović, daktilograf Ib klase.

## *SLUŽBA ZA FINANSIJSKO-MATERIJALNO POSLOVANJE*

1. *Ilija Pavlović, viša stručna sprema, šef službe. Član Komisije za zasnivanje radnih odnosa.*
2. *Mirjana Todorović, srednja stručna sprema, glavni knjigovodja. Član Komisije za finansijsko-materijalno poslovanje.*
3. *Milena Šaponja, viša stručna sprema, knjigovodja radnih jedinica.*
4. *Mirjana Panić, srednja stručna sprema, knjigovodja osnovnih sredstava.*
5. *Vera Jevtić, srednja stručna sprema, knjigovodja -analitičar.*
6. *Gordana Glišić, srednja stručna sprema, blagajnik.*

## *SLUŽBA ZA STUDENTSKE POSLOVE*

1. *Stanimirka Terzić, srednja stručna sprema, šef službe za studentske poslove.*
2. *Dušica Šđekić, srednja stručna sprema, referent za redovne studente.*
3. *Verica Pejović, visoka stručna sprema, referent za nastavna pitanja. Član Saveta i Komisije za nastavna pitanja.*
4. *Milka Maćešić, srednja stručna sprema, referent za vanredne studente.*
5. *Dušanka Magdić, srednja stručna sprema, statističar.*
6. *Čedomir Milošević, viša stručna sprema, referent za studentski standard.*

## BIBLIOTEKA

1. Ružica Djonić, visoka stručna sprema, bibliotekar
2. Marija Mihajlović, srednja stručna sprema, bibliotekar
3. Zorica Kolaković, srednja stručna sprema, knjižničar - pripravnik

## TEHNIČKA SLUŽBA

1. Mihajlo Todorović, srednja stručna sprema, šef tehničke službe. Član Saveta Saobraćajnog fakulteta.
2. Branko Mitrović, VKV majstor, vodoinstalater
3. Predrag Djurišić, VKV majstor, električar.
4. Agatonović Tihomir, osnovna škola, radnik za tehničku pripremu
5. Dragoslav Stanić, osnovna škola, portir-vatrogasac
6. Elez Čarkadžić, osnovna škola, portir-vatrogasac
7. Zejnil Hanić, osnovna škola, portir-vatrogasac
8. Jovan Jurek, osnovna škola i kurs ložača, KV ložač
9. Gorica Marinković, osnovna škola, spremičica
10. Milica Mirković, bez školske spreme, spremičica
11. Radmila Djorić, bez školske spreme, spremičica
12. Stanka Lazić, osnovna škola, spremičica
13. Bosiljka Jovičić, bez školske spreme, spremičica
14. Smilja Marković, osnovna škola, spremičica
15. Smilja Marinković, osnovna škola, spremičica
16. Nada Supanić, osnovna škola i kurs za stenodaktilografa, spremičica.

132.

17. Saveta Arsić, osnovna škola, spremičica
18. Mirjana Denić, osnovna škola, spremičica
19. Olga Ljubinković, osnovna škola, spremičica
20. Olgica Marinković, osnovna škola, spremičica
21. Dragana Mirković, osnovna škola, spremičica
22. Stamenka Vujnović, osnovna škola, spremičica
23. Radojka Tanasković, osnovna škola, spremičica
24. Stana Kosanović, osnovna škola, spremičica
25. Ljiljana Milojević, 4 razreda osnovne škole, spremičica
26. Darinka Novaković, osmogodišnja škola, spremičica
27. Biljana Djurdjević, 4 razreda osnovne škole, spremičica
28. Veroslava Stanković, 4 razreda osnovne škole, spremičica
29. Milijana Jovanović, 4 razreda osnovne škole, interni kurir
30. Marija Dimitrijević, 4 razreda osnovne škole, radnik-telefonista
31. Branka Janjić, osnovna škola i kurs za telefonistu, radnik-telefonista

SLUŽBA ZA OBRADU, STUDIJA, PROJEKATA, PUBLIKACIJA I  
UČILA

1. Arh. Ivan Pantić, visoka stručna spremica
2. Mirko Licitar, srednja stručna spremica, tehnički crtač
3. Snežana Licitar, srednja stručna spremica, tehnički crtač
4. Dušica Momčilović, srednja stručna spremica, tehnički crtač

## *SLUŽBA ZA GRAFIČKU DELATNOST*

1. *Vlado Milošević, osnovna škola, offset mašinista. Član Nadzornog odbora Organizacije Sindikata, član Kadrovske komisije i Komisije za izdavačku delatnost.*
2. *Bosiljka Mrdja, osnovna škola, repofotograf. Član Saveta Saobraćajnog fakulteta i član Stambene komisije.*
3. *Olivera Albulov, srednja stručna sprema, kopista montažer.*
4. *Sunčica Djukić, srednja stručna sprema, knjigovezac.*
5. *Radmila Simeunović, srednja stručna sprema, knjigovezac.*

## *INSTITUT SAOBRACAJNOG FAKULTETA*

1. *Zdenka Mijatović, kurs za stenodaktilografa, administrator-daktilograf*
2. *Danica Ružić, daktilograf Ib klase*
3. *Svetlana Ćirić, viša stručna sprema, komercijalista-administrator*
4. *Nada Matajurc, viša stručna sprema, komercijalista-administrator (na određeno vreme)*

## *STUDENTSKO JUČE, DANAS, SUTRA*

Saobraćajni fakultet je u svojoj relativno kratkoj istoriji doživeo veoma buran i dinamičan razvoj. U svim fazama tog razvoja, studenti su zajedno sa nastavnicima, davali svoj doprinos ostvarenju napretka.

Pred nekadašnjim studentima Visoke saobraćajne škole, zatim Samostalnog saobraćajnog odseka pri Tehničkoj velikoj školi, a kasnije pri Mašinskom fakultetu, stajao je častan zadatak dokazivanja stručnosti u praksi. Nepovoljna materijalna baza, kao i uslovi studiranja iz tih dana, nisu mogli da spreče polet i entuzijazam u studiranju, niti kasnije praktično dokazivanje mesta i uloge saobraćajnih inženjera.

Sledeće generacije studenata su imale, zahvaljujući osamostaljenju i prerastanju Samostalnog saobraćajnog odseka u Saobraćajni fakultet, nešto bolje uslove studiranja, u odnosu na nastavne planove i programe, ali materijalna baza Fakulteta je i dalje

ostala nerazvijena i slaba. Uslovi u kojima se održavala nastava u zgradama lociranim na više mesta u gradu, zahtevali su od studenata velike napore, kako u redovnom praćenju nastave, tako i u organizovanju radnog dana, tokom studija. No, studenti ni u tom razdoblju, koji obuhvata više od polovine perioda ukupne istorije Fakulteta, nisu gubili upornost i veru u bolje sutra.

Aktivnosti studenata u životu i radu na fakultetu, tokom studija, su najbolji dokaz upornosti, volje i energije, koju su ulagale mnoge generacije, bez obzira na uslove u kojima su se nalazile.

Učenje i uspeh u studiranju, društveno - politički rad i samoupravljanje su tri glavne komponente, koje su činile, osnovni sadržaj studentskih aktivnosti.

Prva komponenta posmatrana od početka do danas kretala se u svom razvoju uzlaznom linijom. Takovom razvoju, svakako su doprineli faktori kao što su: permanentna inovacija nastavnih planova i programa, sprovedena kroz nekoliko uzastopnih reformi škola, uz stalno konsultovanje i jačanje veze sa u-druženim radom; rastuća atraktivnost Saobraćajnog fakulteta medju srednjoškolcima prilikom opredeljivanja i izbora fakulteta, što se najbolje ogleda u strukturi potencijalnih kandidata na prijemnim ispitima, gde se broj kandidata, koji konkurišu, povećava značajno iz godine u godinu, a medju njima isto tako i broj kandidata sa odličnim i vrlo dobrom uspehom.

U oblasti društveno političkog rada, studenti Sao-braćajnog fakulteta su od prvih dana do danas, pokazali da su sposobni, bez obzira na loše materijalne uslove, da budu uvek u prvim redovima i da mladost, svežina i originalnost ideja ne znaju za prepreke. O ovome najbolje svedoče akcije, koje su studenti preduzimali niz godina unazad, delujući kroz nekadašnji Savez studenata, a danas kroz Savez socijalističke omladine Saobraćajnog fakulteta. Pomenimo samo neke od njih:

- organizovanje omladinskih političkih škola i davanje predloga za prijem omladinaca u Savez komunista,
- učešće na studentskim radnim akcijama,
- organizovanje sportskih susreta u saradnji sa Saobraćajnim studijem iz Zagreba,
- humanitarne akcije u okviru kojih se ističe dobrovoljno davanje krvi,
- organizovanje dotiranog zimovanja i letovanja,
- organizovanje poseta pozorišnim predstavama,
- organizovanje brucoških i drugarskih večeri,
- organizovanje i upućivanje studenata u školu za vozače,
- organizovanje kurseva iz fotografije,
- organizovanje javnih tribina i izdavanje zidnih novina.

Ostvarenjem materijalne baze Fakulteta, omladinska organizacija dobija mogućnosti za dalje proširenje svoje delatnosti, u smislu preduzimanja novih akci-

*ja u neposrednoj budućnosti, kao što su:*

- organizovanje i sprovodjenje akcija mladih istraživača,
- organizovanje učešća na auto-moto reliju,
- organizovanje kurseva iz radio-telegrafije kao i rada na primo-predajniku,
- organizovanje škole igranja,
- organizovanje izleta planinarske sekcije.

*Samoupravna funkcija studentskih aktivnosti se nedavno ispoljila kao posebna organizaciona forma, kroz uvodjenje Veća studenata i studenta prodekanata. Međutim, to ne znači da ona nije bila stalno prisutna od samog početka u istoriji Saobraćajnog fakulteta. Najbolji primer za to je učešće apsolvenata kao predstavnika Udruženja studenata, na savetovanju po pitanju potrebe školovanja saobraćajnih inženjera, održanog 15. decembra 1954. godine. Samoupravna funkcija studentskih aktivnosti je dakle postojala, samo što se sadržavala u društveno-političkim aktivnostima, što je i logično, obzirom na njihovu uzajamnu povezanost, prožimanje i nadopunjavanje. Značajno je pri tome istaći, da su studenti u ostvarivanju samoupravljanja, uvek imali punu podršku i saradnju nastavnika na Fakultetu, stoga je ta saradnja i rezultirala svestranim razvojem ličnosti studenata, kao i harmonijom u odnosima izmedju nastavnika i studenata.*

*Ovakve odnose najbolje ilustruje činjenica, da studenti posredstvom svojih samoupravnih organa, samo-*

stalno odlučuju o pitanjima kao što su:

- sredstva za stručno usavršavanje studenata van redovne nastave,
- davanje univerzitetskih i fakultetskih stipendija, dodela domova i sl.,
- davanje mišljenja o izboru studenata saradnika,
- uključivanje studenata u naučnoistraživački rad,
- sredstva namenjena za fizičku kulturu studenata,
- davanje mišljenja o kandidatima za nastavnike, prilikom izbora i reizbora,
- razmatranje i davanje predloga za izmenu i dopunu nastavnih planova i programa itd.

Danas, kada je ostvaren san mnogobrojnih generacija koje su studirale na Saobraćajnom fakultetu, otvaraju se nove perspektive do kojih ni u mašti nismo dosegli. Pre svega, to se odnosi na uslove rada i života radnih ljudi i studenata na Fakultetu. Nova zgrada Fakulteta znači mnogo za sve bivše, sadašnje i buduće generacije studenata, jer će omogućiti posebno značajnu funkciju, a to je stalna saradnja i brža razmena iskustava, obogaćenje teorije praksom i obratno, kao i brže kretanje ka konačnom cilju, a to je definitivno sažimanje Fakulteta i udruženog rada.

## INSTITUT SAOBRACAJNOG FAKULTETA

Institut Saobraćajnog fakulteta osnovan je 1961.god. pod imenom Zavod za proučavanje i unapredjenje saobraćaja Saobraćajnog fakulteta, kao fakultetska ustanova sa posebnim ustrojstvom, poslovanjem i obraćunom. Zavod je imao svoja posebna stalna odeljenja i radne ekipe, formirane prema potrebi i konkretnim zadacima. Rad Zavoda bio je organizaciono i poslovno izdvojen od nastavnih radnih jedinica, od odseka i katedri, ali su osnovni sastav njegovih odeljenja i grupa činili nastavnici i saradnici Saobraćajnog fakulteta. Od 1972.godine ovoj jedinici Fakulteta izmenjen je naziv u današnji Institut Saobraćajnog fakulteta.

U 1973.godini Saobraćajni fakultet je odlukom radnih ljudi konstituisan kao organizacija udruženog rada bez OOVR-a, a Institut Saobraćajnog fakulteta posao je zajednica radnih jedinica u oblasti naoučnoistraživačkog i studijsko-projektantskog rada, sa pravima i dužnostima određenim posebnim samoupravnim sporazumom i organizacijom Instituta propisanom posebnim Pravilnikom.

Novim zakonskim pripisima, a posebno Zakonom o visokom školstvu, dat je poseban značaj naučnom radu na fakultetima i visokim školama i ukazano je na neophodnost nedjusobne povezanosti nastavnog i naučnog rada, kao i istaknuta potreba šire i potpunije saradnje fakulteta i privrede. Kriterijumi za raspo-

delu sredstava za naučnoistraživački rad, kao i uslovi konkursa Republičke zajednice nauke Srbije, posebno u oblasti tehničko-tehnoloških nauka, forsiraju teme na kojima je ostvarena saradnja naučnih institucija i privrednih organizacija, a privredne komore ostvaruju sve veći uticaj kod izbora tema, istupajući u ime organizovanih udruženih proizvodjača.

Od svog osnivanja Institut saobraćajnog fakulteta dao je značajan doprinos razvoju nauke i struke u oblasti saobraćaja i transporta, pri čemu je obrađeno preko 200 naučnoistraživačkih radova, studija, studijskih projekata kao i veći broj ekspertiza i recenzija. Uvidom u sledeću tabelu moguće je sagledati neke osnovne pokazatelje rada u periodu od proteklih 5 godina.

GODINE	BROJ PROJEKATA	UGOVORENA VREDNOST (index)
1974	48	100
1975	48	124
1976	10	80
1977	35	315
1978	39	526

(1978. za X meseci)

U Zborniku radova Saobraćajnog fakulteta broj 3, detaljno su prikazani dosadašnji radovi, tako da će u ovom pregledu biti prikazani samo neki od najznačajnijih radova koji su u toku:

- Studija razvoja osnovne putne mreže u SR Makedoniji do 2000.te godine,
- Optimalne varijante raspodele manevarskog rada na JŽ,
- Istraživanje i definisanje novih sistema unutrašnje transporta, manipulacije i skladištenja u privredi,
- Studija razvoja vazdušnog saobraćaja u SR BiH,
- Istraživanje tehnoloških procesa robnih stanica-terminala,
- Istraživanje uticaja relevantnih faktora na deoničku brzinu voza,
- Saobraćajna studija grada Zenice,
- Tehnološko rešenje medjupogonskog transporta u brodogradjevnoj industriji "Split",
- Investiciono-tehnička dokumentacija za izgradnju autobaze ATP "Špedicija" iz Bugojna,
- Program razvoja ATP "Velmortrans" iz Čuprije do 1990.godine,
- Uticaj kanala Rajna-Majna-Dunav na proširenje gravitacionog područja rečnog prevoza,
- Analiza sadašnjih i mogućih kapaciteta poletno-sletnih staza na jugoslovenskim medjunarodnim aerodromima,
- Postupak proračuna eksplotacionih brzina saobraćajnih tokova u uslovima velikih gustina,
- Mere za kvalitetne promene javnog gradskog putničkog prevoza.

## *LABORATORIJE FAKULTETA*

*Vrlo teški uslovi smeštaja u staroj zgradi Saobraćajnog fakulteta nisu dozvoljavali razvoj laboratorija prema stvarnim potrebama nastavnog procesa i naučnoistraživačkog rada. Stoga do sada nisu formirane sve potrebne i Statutom definisane laboratorije. Prelaskom u novu zgradu uslovi su se unekoliko poboljšali, ali možemo reći da će tek posle završetka druge faze izgradnje Fakulteta laboratorije dobiti ono mesto i značaj koji zaslužuju. Pored laboratorija koje su do sada оформljene i koje su radile u uslovima starih fakultetskih prostorija, sada su u formiranju još dve laboratorije: Laboratorija odseka za integralni i industrijski transport i fonetska laboratorija. Za ostale postojeće laboratorije daje se kraći prikaz delatnosti.*

## **LABORATORIJA ZA TEHNIČKU EKSPLOATACIJU MOTORNIH VOZILA**

*U zgradiji Saobraćajnog fakulteta nalazi se privremena laboratorijska postrojba za tehničku eksplotaciju motornih vozila. Laboratorijska postrojba je projektovana i izvedena tako da se njena delatnost odvija na dva osnovna područja: nastavnom i naučnoistraživačkom.*

*Na nastavnom polju u okviru laboratorije studentima se praktično prikazuju sredstva i metode koje se obraduju na predavanjima. Pokrivene su oblasti koje obraduju stručni predmeti transportnog smera Saobraćajnog fakulteta.*

*Naučno-istraživački rad laboratorije određen je potrebama za fundamentalnim, primjenjenim i razvojnim istraživanjima na području eksplotacije i održavanja transportnih motornih vozila. Kod utvrđivanja programa istraživanja polazi se u prvom redu od interesa transportne privrede.*

*U okviru laboratorije postoje tri radna mesta vozila od kojih je jedno sa kanalom. U toku je opremanje laboratorije učilima, modelima, opremom i mernim uređajima.*

## *LABORATORIJA ZA REGULISANJE I BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA*

*Laboratorijska regulisanje i bezbednost saobraćaja se nalazi u fazi kompletiranja opreme i definisanja ciljeva svog šireg delovanja. Razvoj će biti usmeren u dva osnovna pravca: razvijanje naučnoistraživačkog rada iz oblasti regulisanja i bezbednosti saobraćaja, čime će se ostvariti uska povezanost sa privrednim i drugim naučnim organizacijama, i uvođenje u eksperimentalni rad studenata na završnim godinama, čime se ostvaruje onaj neophodni kontakt znanja stečenih u učionicama sa njihovom primenom u praksi.*

*Veći deo ispitivanja vršiće se u realnim saobraćajnim uslovima, pa je to i opredelilo opremu kojom laboratorijska raspolaže.*

*Za sada laboratorijska raspolaže sa sledećim uredjajima:*

- automatski brojači saobraćaja*
- registrator brzina*
- magnetofon sa vremenskom bazom*
- klasifikator brzina*
- komplet uredjaja za snimanje nivoa buke*
- manuelni brojači za potrebe snimanja parametara tokova vozila i pešaka*
- štoperice*
- toki-voki uredjaji*
- foto oprema.*

Laboratorija će pored pružanja pomoći privrednim i drugim organizacijama, nastojati da razvije i drugu delatnost koja će ići u smeru ispitivanja i homologiranja raznih delova i elemenata saobraćajne opreme, bilo da to radi sama sa svojim kadrovima i premom, bilo u zajednici sa drugim srodnim ili komplementarnim organizacijama ili laboratorijama.

#### LABORATORIJA ZA ŽELEZNIČKI SAOBRACAJ I TRANSPORT

Laboratorija je osnovana 1970. godine. Oprema je nabavljena delimično iz međunarodne tehničke pomoći, delimično iz fakultetskih sredstava, sredstava sa ugovora za naučnoistraživački rad, kao i sredstava za nauku i kulturu.

Laboratorija ima dva organizaciono odvojena dela koji se medjusobno dopunjaju po potrebi, i to, eksplotacioni deo i deo za stabilna postrojenja i električnu vuču.

Deo Laboratorije za eksplotaciju raspolaze modelom makete železničkog saobraćaja, sistema NO-Merklin.

Njena namena je sledeća:

1. da se koristi za izvodjenje laboratorijskih vežbi sa studentima,
2. i da bliže upozna studente sa pojedinim elementima železničkih pruga i stanica kao i njihove opreme.

U okviru nemene pod 1. služiće za sledeće vežbe sa studentima:

- određivanje staničnih intervala,
- određivanje vremena slanja vozova,
- utvrđivanje vremena potrebnog za izvršenje ukrštanja,
- utvrđivanje vremena potrebnog za izvršenje preticanja vozova,
- regulisanje hoda vozova sa centralnog mesta za više stanica,
- utvrđivanje obrta kola i lokomotiva, itd.

U nameni pod 2. studentima se pruža mogućnost da upoznaju i vizuelno prate izlaganja profesora i saradnika i to:

- opšte pojmove o stanicama (namena stanica, klasifikacija, opremljenost postrojenjima),
- manevarski rad (pojam, klasifikacija, manevarska sredstva manevarske poluvožnje, tipovi manevarskih poluvožnji, tehnologija manevrisanja na izvlačnjacima, normiranje trajanja manevrisanja),
- tehnologiju ranžirne stanice (tehnologija obrade vozova, tehnologija rada na ranžirnom bregu, proces nakupljanja kola, izbor načina formiranja vozova i specijalizacija ranžirnih odnosno ranžirno-otpremnih koloseka, mehanizacija i automatizacija osnovnih procesa u stanicama),
- tehnologiju rada putničke stanice (tehnologiju obrade vozova, organizaciju kretanja i opsluživanja putnika u staničnoj zgradici).

Ovaj deo laboratorije isključivo služi za obuku i upoznavanje studenata sa materijom koju izučavaju na železničkom odseku.

Deo laboratorije za stabilna postrojenja i Električnu vuču raspolaže sa sledećom opremom, i to:

- modelima karakterističnih elektro motora, i
- instrumentima za merenje mehaničkih veličina, i ma-ih električnih i mehaničkih.

Svi ti instrumenti podeljeni su u sledeće grupe instrumenata:

- a) za merenje deformacija, ugiba, otklona, nagiba, čvrstoće betona,
- b) statičko merenje sa elektronskim instrumentima na više mesta,
- c) dinamička merenja-analogna u funkciji vremena za višekanalno merenje i registrovanje naprezanja, ugiba, sila, ubrzanja oscilovanja i sl.
- d) digitalna mrenja - put, vreme, brojanje za posebna merenja
- e) analizatori dinamičkih i statičkih pojava - računske analize, magnetofonski zapisi, veze sa računskom mašinom.

Ovako opremljena laboratorija može rešavati zahteve železnice iz oblasti merne tehnike i to:

- ispitivanje naprezanja pragova,
- merenje raspodele naprezanja ispod praga
- ispitivanja na šinama
- sva ispitivanja vibracija, oscilacija i udara
- merenje karakteristika motora (električnih)
- merenje efikasnosti kočnica
- merenje i odredjivanje karakteristike vagona
- odredjivanje uticaja oscilovanja na čoveka
- ispitivanje gradjevinskih konstrukcija na pruzi.

Postojeća oprema odseka za železnički saobraćaj i transport obezbeđuje istraživanja i usavršavanja metoda merenja i ispitivanja na konstrukcijama radi

150.

određivanja parametara i karakteristika u oblasti statičkih i dinamičkih pojava.

Laboratorija saradjuje sa laboratorijama drugih fakulteta i instituta kao i sa privrednim i drugim organizacijama.

#### LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE BRODOVA I PLOVNIH puteva

Laboratorija za ispitivanje brodova i plovnih puteva Saobraćajnog fakulteta raspolaže laboratorijsko-školskim brodom "Negotin", koji je opremljen savremenim elektronskim i drugim instrumentima i uredjajima za kompleksno merenje snaga i broja obrta, potrošnje goriva, vučnih sila, brzine plovidbe i rečnog toka, snimanje dubina i preseka plovnih puteva, kontrolu rada glavnih pogonskih strojeva i ostalih postrojenja na brodu.

Rad Laboratorije obuhvata uglavnom eksperimentalna ispitivanja i proučavanja uticaja energetskih i propulsione osobenosti brodova, zatim uticaj karakteristika plovnog puta, kao i uticaj vrste i veličine sastava tegljenih i potiskivanih teretnjaka na organizaciju prevoženja i korišćenja prevoznih sredstava.

Laboratorija je, u razdoblju od 1963.godine, kada je osnovana, do danas, novembra 1978.god., obavila sledeća eksperimentalna ispitivanja i proučavanja iz-

gradjenih dunavskih nesamohodnih i smohodnih brodova na plovnim putevima Jugoslavije:

- ispitivanje otpora šest glavnih predstavnika savremenih dunavskih teretnjaka od 450 do 1000 tona nosivosti;
- analiza propulzionih i vučnih svojstava osam predstavnika savremenih dunavskih motornih tegljača od 600 do 1200 KS;
- analiza propulzionih i potisnih osobenosti jedanaest predstavnika savremenih dunavskih motornih potiskivača od 300 do 3.100 KS;
- ispitivanje svršishodnosti primene vanbrodskih pripulzionih uređaja tipa "Šotel" na teretnjake nosivosti do 700 tona i snage od 150 KS pri plovidbi u kanalima hidrosistema Dunav-Tisa-Dunav;
- ispitivanje uticaja broja i rasporeda teretnjaka u tegljenim i potiskivanim sastavima na brzinu plovidbe, ukupne otpore, manevarska svojstva i dr;
- ispitivanje uticaja plitke vode rečnih plovnih puteva i ograničenih razmera plovnih kanala hidrosistema Dunav-Tisa-Dunav na povećanje otpora pri plovidbi dunavskih teretnjaka;
- ispitivanje uticaja nagiba rečnog toka na brzinu kretanja plovila.

#### LABORATORIJA ODSEKA ZA PTT SAOBRAĆAJ

Odsek za PTT saobraćaj školuje kadrove za specijalnost planiranja, upravljanja i eksploatacije PTT saobraćaja.

Ovaj odsek je najmladji odsek na Saobraćajnom fakultetu u Beogradu: osnovan je septembra 1973. godine.

U prvoj zamisli odsek je osnovan sa ciljem da školuje kadar samo za potrebe PTT organizacija u zemlji. U toku su nastojanja da se prošire mogućnosti zapošljavanja inženjera diplomiranih na ovom Odseku.

Mnoge radne organizacije izvan PTT osećaju potrebu za stručnjakom koji bi se bavio uvodjenjem planiranjem, upravljanjem i eksploatacijom takozvanih funkcionalnih veza. Elektroprivreda, naftna industrija, vodoprivreda i druge privredne organizacije trebalo bi da su zainteresovane za ovakvim profilom stručnjaka sa univerzitetskim obrazovanjem.

U sadašnjoj fazi razvoja Odseka posebna pažnja se poklanja stvaranju adekvatnog profila stručnjaka koji bi što više odgovarao zahtevu privrede. Pored pravnika, ekonomista i inženjera telekomunikacija (koji dolaze sa elektrotehničkih fakulteta), koji danas u PTT privredi rade na poslovima planiranja, upravljanja i eksploatacije PTT saobraćaja, naći će se i inženjeri PTT saobraćaja. Kroz školovanje ovi poslednji treba da steknu svoj sopstven profil stručnjaka, koji treba da se razlikuje od profila ostalih pomenutih stručnjaka.

Dalja nastojanja u vezi školovanja kadrova na Odseku za PTT saobraćaj idu za tim da se studije na Odseku uklope u sistem školovanja PTT kadrova, koji već postoji u okvirima PTT saobraćaja (Srednja PTT škola - Viša PTT škola - Saobraćajni fakultet - PTT odsek). Ovo radi toga, da se dobije sistem zaokruženog školovanja PTT kadrova do univerzitetskog obrazovanja.

Cilj obrazovanja kadrova na Odseku za PTT saobraćaj usmeren je ka dobijanju stručnjaka univerzitetskog obrazovanja širokih pogleda. On treba da bude u stanju da na svom radnom mestu uspešno rešava probleme i sa političkog i sa društvenog i sa ekonomskog i sa tehničkog aspekta.

U okviru Odseka deluje i Katedra za elektrotehniku i tehničku kibernetiku, koja se bavi poslovima vezanim za nastavu i proučavanja iz oblasti automatizacije upravljanja saobraćajnim i transportnim procesima u svim vidovima transporta. U okviru Katedre nalazi se i Laboratorija koja je u toku opremanja savremenom opremom.

Sa Odsekom saradujuju u nastavi:

1. Dr Trivun Teslić, vanredni profesor u pensiji
2. Dr Žarko Popović, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta
3. Dr Stevan Španović, zaposlen u ZJPTT kao glavni referent za razvoj
4. Mr Momčilo Jančić, pomoćnik generalnog direktora PTT Beograd
5. Dr Lazar Hranisavljević, savetnik za radiodifuziju u Saveznoj upravi za radio veze.