

S V E U Č I L I Š T E U Z A G R E B U

E L E K T R O T E H N I Č K I F A K U L T E T U Z A G R E B U

IZVJEŠTAJ

O RADU FAKULTETA U ŠKOLSKOJ GODINI 1973/74.

Zagreb, 1974.

S V E U Č I L I Š T E U Z A G R E B U
E L E K T R O T E H N I Č K I F A K U L T E T U Z A G R E B U

I Z V J E Š T A J
O R A D U F A K U L T E T A U Š K O L S K O J G O D I N I 1 9 7 3 / 7 4 .

ZAGREB 1974.

7677/3



KNJIŽNICA

ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA
ZAGREB

Inv. br.

7677/3

Sign.:

U-9

S A D R Ź A J

	Strana
U V O D	4
1. U P R A V L J A N J E F A K U L T E T O M	7
1.1. SAVJET FAKULTETA	8
1.1.1. K o m i s i j e S a v j e t a	8
1.2. NASTAVNO VIJEĆE	12
1.3. ZNANSTVENO VIJEĆE	13
1.4. K o m i s i j e V i j e ć a n a s t a v - n i k a	14
1.5. VIJEĆA SMJEROVA	19
1.6. UPRAVNI ODBOR - POSLOVNI ODBOR	20
1.7. DEKAN I PRODEKANI	21
1.8. KOLEGIJ	21
1.9. KADROVI	22
1.10. NORMATIVNI AKTI	25
1.11. POGON I ODRŽAVANJE ZGRADA	25
1.12. DEKANAT	25
2. N A S T A V A	26
2.1. ORGANIZACIJA	26
2.2. UPIS NOVIH STUDENATA	27
2.3. NASTAVA II STUPNJA	27
2.2.1. UPIS NOVIH STUDENATA /Tabela/	28
2.3.4. P r a k s a s t u d e n a t a	29
2.3.5. E k s k u r z i j e	30
2.3.6. POPIS DIPLOMIRANIH	32
2.3.7. D i p l o m s k i i s p i t	55
2.3.8. PREGLED DIPLOMIRANJA /Tabela/	56
2.3.9. PREGLED STANJA GENERACIJA /Tabela/.....	57
2.3.10. NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPI- SA /Tabela I/.....	58
2.3.11. NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPI- SA /Tabela II/	59
2.4. POSTDIPLOMSKI STUDIJ	60
2.4.1. PREGLED OBRANJENIH MAGISTARSKIH RADNJI	62
2.5. DOKTORATI	66

3. S T U D E N T I	67
3.1. SASTAV I BROJNO STANJE	67
3.2. UPISANIH U ZIMSKI I LJETNI SEMESTAR	68
4. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD	69
4.1. Udžbenici	69
4.2. Skripta	70
4.3. Zbornici radova	72
4.4. Znanstveni radovi	72
4.5. Stručni radovi	84
4.6. Javna predavanja	91
4.7. Naučna putovanja	94
4.8. Sudjelovanje na kongresima i drugim sastancima	96
5. SURADNJA S DRUGIM ORGANIZACIJAMA	103
5.1. Članstvo i funkcije u akademijama, društvima, komisijama i drugim znanstvenim i stručnim or- ganizacijama	103
5.2. Nastava na drugim fakultetima	106
5.3. Suradnja s privredom	108
5.4. Sudjelovanje u radu Sveučilišta	112
5.5. Sudjelovanje u radu saveznih i republičkih or- gana	112
6. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA	114
6.1. Zavod za fiziku	114
6.2. Zavod za primijenjenu matematiku	115
6.3. Zavod za osnove elektrotehnike i električka mje- renja	119
6.4. Zavod za elektrostrojarstvo	119
6.5. Zavod za visoki napon	122
6.6. Zavod za telekomunikacije	124
6.7. Zavod za elektronička mjerenja i sisteme	126
6.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku	128
6.9. Zavod za elektroakustiku	132
6.10. Zavod za elektroniku	133
6.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku	134
6.12. Knjižnica i dokumentacija	136
7. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA /Tabele/	137
8. SREDSTVA ZA RAD	139

U V O D

U školskoj godini 1973/74. nastavljeno je provođenje nastavnog plana i programa /ETF-3/ u dodiplomskoj nastavi, kao i planova i programa iz područja koja su usvojena u 1972. godini u postdiplomskoj nastavi. U istoj je godini nakon niza priprema i javnih rasprava unutar radnog kolektiva provedeno u djelo konstituiranje radne organizacije ETF-a prema novim ustavnim načelima i zakonskim propisima s tim u vezi.

Na Zboru radnih ljudi 12.10.1973. Fakultet je konstituiran kao Organizacija udruženog rada. Na Zboru radnih ljudi 14. 12.1973. donesen je Statut ETF-a i produljen mandat tadašnjem Savjetu, dekanu i prodekanima, a na Zboru radnih ljudi 15.2.1974. donesen je Samoupravni sporazum o međusobnim odnosima radnika u udruženom radu. Kao sastavni dijelovi tog Samoupravnog sporazuma utvrđeni su i opći akti Fakulteta: Pravilnik o raspodjeli dohotka, Pravilnika o raspodjeli osobnih dohodaka, Pravilnik o vanjskoj suradnji, Pravilnik o nagrađivanju za rad u postdiplomskoj nastavi, te Odluka o minimalnom osobnog dohotku i Odluke o obračunavanju davanja Fakultetu od sredstava ostvarenih radom na znanstvenim projektima.

U provedbi Statuta i Samoupravnog sporazuma konstituirano je Znanstveno vijeće /16 redovnih profesora, 17 izvanrednih profesora, 15 docenata, 2 asistenta s doktoratom znanosti i 15 predstavnika magistara/ i Nastavno vijeće /16 redovnih profesora, 17 izvanrednih profesora, 14 docenata, 4 viša predavača, 7 predavača, 30 asistenata s drugim ponovnim izborom i 45 studenata/. Formirana su Vijeća snjera i izabrani njihovi predsjednici i tajnici na plenumima snjera. Svi akti Fakulteta usklađeni su s novim zakonskim propisima do 30. 12. 1973. Provedeno je kandidiranje i izbor članova delegacije Fakulteta za društveno-politička tijela.

Ujedno je s tim akcijama u vezi potpisan Samoupravni sporazum o financiranju odgojno-obrazovne odnosno znanstveno-nastavne djelatnosti u kalendarskoj godini 1974. s Interesnim zajednicama kojima pripada ETF. Tim je sporazumom postignuto povećanje sredstava prema prošloj kalendarskoj godini za 20%. Odobreno je otvaranje 6 novih radnih mjesta.

Potpisan je Ugovor o zajedničkim osnovama naučno-nastavnog rada u oblasti opće narodne obrane u svim visokoškolskim ustanovama u SFRJ. Potpisan je Samoupravni sporazum o stanbenoj izgradnji za potrebe visokoškolskih ustanova u sastavu Sveučilišta. Predloženi su i potpisani Samoupravni sporazumi o suradnji u vezi s provođenjem dopunskog rada između ETF-a i drugih radnih organizacija čiji radnici rade za potrebe ETF-a, odnosno za čije potrebe rade radnici ETF-a. Usvojen je Pravilnik o izboru predstavnika studenata ETF-a u organe upravljanja.

Na Zboru radnih ljudi 27.2.1974. donesen je Zaključni račun i prihvaćen Poslovni izvještaj za 1973. godinu, a ukupno poslovanje je tom prilikom ocijenjeno kao uspješno. U toku godine izvršena je dodjela dva stana iz Fonda solidarnosti i 8 stanova iz Stanbenog fonda radnicima Fakulteta.

Izvršena je raspodjela i pokrenuta realizacija sredstava za novu opremu laboratorija. Adaptiran je i uređen novi prostor za kopirionicu i skriptarnicu. Donesen je Pravilnik o zaštiti na radu i usvojen plan adaptacija u podrumu "B" zgrade i na terasi "C" zgrade čine se ostvaruju novi radni prostori. U toku su radovi na izradi Općeg akta o sistematizaciji nastavnog i nenastavnog osoblja, Pravilnika o radioničkoj praksi, kao i razmatranja o problematici postdiplomske nastave. U toku je također daljnje unapređivanje rada na automatiziranoj obradi podataka u studentskoj službi.

Tijekom školske godine pojedini članovi radne zajednice ETF dobili su visoka društvena priznanja za svoj rad: Republičku nagradu za životno djelo Akademik prof. dr Danilo Blanuša, Orden zasluge za narod sa srebrnim zracima za naročite zasluge i postignute uspjehe u radu od značaja za socijalističku izgradnju zemlje prof. dr Uroš Peruško, Republičku nagradu "Nikola Tesla" prof. Zvonimir Sirotić, Priznanje za unapređivanje djelatnosti Narodnog sveučilišta u Zagrebu viši pred. Ivan Siničević mr, Nagradu prof. Bedjaniča za doktorsku disertaciju Boris Rajković, za magistarsku radnju Andrija Maričić i za diplomsku radnju Josip Ungarov. Povodom Praznika rada Sveučilište u Zagrebu je nagradilo prvom nagradom 7 studenata a drugom nagradom 4 studenta, koji su svoje radnje izradili u zavodima Fakulteta. Mornaričko-tehnička akademija iz Pule predala je ETF-u Plaketu i diplomu u znak priznanja za plodnu i uspješnu suradnju u izvođenju nastave koji su nastavnici ETF-a izvršili u Puli.

U četvrtom svesku Tehničke enciklopedije Jugoslavenskog leksikografskog zavoda surađivalo je svojim priložina 40 nastavnika i suradnika Fakulteta. Nastavnici i suradnici Fakulteta sudjelovali su svojim izvještajima i referatima na znanstvenim simpozijima u zemlji /Jurena, Juken, Savezni Etan, Etan u pomorstvu, razvoj informatike, simpozij Leopolda Sorte i dr./ i na nekim znanstvenim skupovima u inozemstvu /SSSR, Španija, Engleska/.

Nastavnici i suradnici Fakulteta su u šk.g. 1973/74. aktivno sudjelovali u istraživačkim radovima koje financiraju Savezni ili Republički savjet za naučni rad u 15 projekata kojina je nosilac ETF i 5 projekata kojina su nosioci Institut Rađe Končar i Institut za elektroprivredu.

U protekloj školskoj godini obranjeno je s uspjehom 35 magistarskih radova i 5 doktorskih disertacija. Pokrenut je postupak za izradu 18 doktorskih disertacija.

28.9.1973. preminuo je dugogodišnji zaslužni profesor našeg Fakulteta Akademik prof.dr Josip Lončar. Svečana konemoracija

održana je u prisustvu svih nastavnika i suradnika, te mnogih bivših i sadašnjih studenata 5.10.1973.

8.3.1974. preminuo je prof. Boris Belin.

Posebno treba istaći da je u okviru osnovne djelatnosti Fakulteta ove školske godine diplomiralo na našem Fakultetu 260 studenata, što je do sada najveći broj diplomiranih u jednoj školskoj godini. Pri tome je 87 ili 33,5% diplomiralo u prvim mogućim rokovima /studeni i prosinac u IX semestru/. Od navedenog broja diplomiranih za 172 studenta ili 66% studij je trajao manje od 5 godina, a za 240 odnosno 92,3% studij je trajao manje od 6 godina. To predstavlja daljnji uspjeh rada ovog Fakulteta i potvrđuje činjenicu o uspješnom vođenju nastavnog procesa kao i o efikasnosti nastave ovog Fakulteta. Za ilustraciju navedenog dana niže tablica s prikazom trajanja studija za diplomirane studente od 1963/64. do 1973/74. školske godine.

Šk.god.	Broj diplomiranih	Diplomiralo u 1. ili 2. roku	Trajanje studija manje od 5 god.	manje od 6 god.
1963/64	181	26 /14,4%/	97/53,5%	140/77,4%/
1964/65	201	34 /16,9%/	126/62,3%	162/80,5%/
1965/66	183	23 /12,55%/	106/57,9%	138/75,4%/
1966/67	181	14 /7,75%/	93/51,3%	140/77,5%/
1967/68	195	17 /8,7%/	86/44,0%	144/74,0%/
1968/69	170	27 /15,9%/	77/45,3%	137/80,5%/
1969/70	203	25 /12,5%/	100/49,3%	165/81,0%/
1970/71	200	46 /23%/	91/45,5%	165/82,5%/
1971/72	249	43 /17,3%/	119/47,9%	158/79,5%/
1972/73	218	56 /25,7%/	120/55 %/	177/81,3%/
1973/74	260	87 /33,5%/	172/66 %/	240/92,3%/

D E K A N

1. U P R A V L J A N J E F A K U L T E T O M

Organizacija samoupravljanja provedena je prema principima Ustavnih propisa. Temeljni organ u kojem radnici neposredno odlučuju je Zbor radnih ljudi.

ZBOR RADNIH LJUDI sastao se 14.3.1973., 12.10.1973., 14.12.1973., 15.2.1974., 29.5.1974.

U šk.g. 1973/74. Zbor je odlučivao o samoupravnom konstituiranju radne organizacije. Odlučeno je da se Fakultet organizira kao jedinstvena radna organizacija, bez osnovnih organizacija udruženog rada u svom sastavu. Ovakav oblik organizacije najbolje odgovara radu, obzirom na povezanost i nerazdvojnost izobrazbe i odgoja studenata.

U izvještajnom razdoblju Zbor je donio temeljne samoupravne normativne akte:

Statut Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu;
Samoupravni sporazum o međusobnim odnosima radnika u udruženom radu Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu;
Pravilnik o kriterijima za raspodjelu stanova iz sredstava fonda solidarnosti.

Radnici su odlučivanje o nekim točno određenim pravima prenijeli na Savjet Fakulteta.

U šk.g.1973/74. djelovali su uz Savjet fakulteta kao osnovni organ upravljanja, ostali oblici upravljanja i to: Znanstveno vijeće, Nastavno vijeće, Vijeće smjera, Plenum smjera i zavodski sastanci.

Izvršni organi bili su: poslovni odbor i dekan fakulteta.

U skladu s odredbama novog Statuta umjesto dosadašnjih Vijeća godišta formirana su četiri Vijeća smjera, i to Vijeće smjera pripremnog dijela studija za prvu i drugu nastavnu godinu, a u stručnom dijelu - Vijeće smjera Elektroenergetika, Vijeće smjera Elektrostrojarstva i automatizacija i Vijeće smjera Elektronike.

Radni ljudi pojedinih zavoda fakulteta ostvarivali su svoja samoupravna prava i zajedničke interese u djelokrugu rada zavoda na zavodskim sastancima.

U izvještajnoj školskoj godini djelovao je i kolegij fakulteta kao specijalno formirano savjetodavno tijelo, koje je pomagalo dekanu kod izbora i razmatranja materijala za sastav dnevnog reda, sjednica Nastavnog i Znanstvenog vijeća.

1.1. SAVJET FAKULTETA

Predsjednik Savjeta

Dr Zvonimir VUKOVIĆ, red.prof.
Milan ŠODAN, docent

do 27.12.1973.
od 27.12.1973.

Zamjenik predsjednika Savjeta

Dr Petar JAVOR, docent

Izabrani članovi Savjeta

Dr Petar Biljanović, docent
Albert Ceraj
Dr Dinko Dubravčić, izv.prof.
Gorislav Erceg, dipl.ing., asistent
Dr Miroslav Gregurić, izv.prof.
Milka Jojinović
Zlata Juretić
Damir Kalpić, dipl.ing., asistent
Dr Ljubomir Kuljača, docent
Marija Prpić-Bračun
Dr Enver Šehović, docent
Dr Radenko Wolf, red.prof.
Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.prof.

Predstavnici studenata

Damir Boras
Krešimir Čosić
Boris Farkaš
Nenad Filipović
Anton Gavranić
Boris Gvozden
Franjo Lulić
Davor Raić
Višnja Wolf

1.1.1. Komisije Savjeta

1. Kadrovska komisija

Dr Ante Šantić, izv.prof.
Dragutin Ban, dipl.ing., asistent
Zdravko Hebel, mr, asistent
Dr Višnja Henč-Bartolić, docent
Dr Vjekoslav Sinković, docent
Dr Ervin Zentner, izv.prof.
Anton Gavranić
Višnja Wolf

2. Stambena komisija

Leo Budin, mr, docent - predsjednik
Dragutin Ban, dipl.ing., asistent
Dominic Milivoj
Dr Dinko Dubravčić, izv.prof.
Ivan Felja, dipl.ing., asistent
Dr Ljubomir Kuljača, docent
Nikola Vukmanić, predsjednik sindikata

3. Komisija za pogon i održavanje zgrada

Ivan Plačko, dipl.ing., docent - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Mirko Cettolo, dipl. ing., asistent
Dr h.c. Anton Dolenc, hon. red. prof.
Vladimir Hergešić, dipl.ing., v. pred.
Juraj Markovčić, dipl. pravnik do 1.1.1974.
Vladimir Kostrenčić, dipl. pravnik od 1.3.1974.
Ivan Stiglic
Nikola Vukmanić
Ivica Grebiša
Milivoj Pavlaković

4. Komisija za zaštitu od povreda radne dužnosti

Dr Berislav Jurković, red. prof. - predsjednik
Dr Petar Javor, docent
Ivan Lepčin
Ivica Pastuović
Dr Vjekoslav Sinković, docent
Predstavnik sindikata

5. Disciplinski tužilac za studente

Željko Zlatar, dipl.ing., docent

6. Disciplinski sud za studente

Dr Josip Župan, red. prof.
Dr Uroš Peruško, izv. prof.
Dr Enver Šehović, docent
Josip Pavčić

Savjet fakulteta održao je tijekom šk.g.1973/74. 10. redov-
vitih i 5 izvanrednih sjednica:

Redovite: 24.10.1973., 22.11.1973., 27.12.1973., 31.1.1974.,
28.2.1974., 25.4.1974., 29.5.1974., 27.6.1974.,
12.7.1974.

Izvanredne: 6.9.1973., 10.12.1973., 10.1.1974., 14.2.1974. i
13.6.1974.

Savjet je neposredno odlučivao o svim pitanjima kojima odlu-
čuju prema odredbama Statuta, i to:

- Izvršenje priprema za izradu prijedloga Samoupravnog spo-
razuma o međusobnim odnosima radnika u udruženom radu;
- razrada prijedloga Statuta ETF-a i utvrđivanje konačnog
teksta, koji je predložen Zboru radnih ljudi na usvajanje;
- predložen je Samoupravni sporazum o međusobnim odnosima u
udruženom radu Zboru radnih ljudi radi usvajanja.

Kao sastavni dio Samoupravnog sporazuma predloženi su radi
prihvatanja:

Pravilnik o raspodjeli dohotka od 26.1.1973.

Pravilnik o raspodjeli osobnih dohodaka od 25.5.1965. s iz-
mjenama i dopunama zaključno do 26.1.1973.

Dopuna Pravilnika o raspodjeli osobnih dohodaka u vezi for-
miranja i raspodjeli varijabilnog dijela akontacija nena-
stavnog osoblja od 19.6.1969.

Pravilnik o vanjskoj suradnji od 1.6.1956. s dopunama:

- Savjet fakulteta odobrava raspodjelu sredstava ostvarenih
vanjskom suradnjom, na prijedlog zavodskog sastanka. Ispla-
ta se vrši u pravilu kada su sredstva uplaćena.
- Dekan je ovlašten na potpisivanje ugovora - samoupravnih
sporazuma u izvršenju vanjske suradnje i ugovora s izvr-
šiocima zaključenih poslova. O potpisanim ugovorima i samo-
upravnim sporazumima izvještava Savjet.
- Jedinica "Elektroničko računalo" djeluje u okviru Zavoda
za matematiku.
- Pravilnik o nagrađivanju za rad u nastavi III stupnja od
27.1.1972. - kriteriji za nagrađivanje služe kao temelj za
preračunavanje u bodove /akontacija o.d./.
- Odluka o ~~obračunavanju~~ davanju Fakultetu od sredstava ostva-
renih radom na znanstvenim projektima od 12.7.1972.
- Odluka o minimalnom osobnom dohotku na ETF-u od 10.2.1973.
- Donesena je Odluka o načinu izbora studentskih predstavnika
u organe upravljanja Fakultetom.
- Donesena je Odluka o izboru, broju i sastavu delegacije
Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu.
- Donesen je "Financijski plan za godinu 1974."
- Donesena je Odluka o povećanju vrijednosti 1 boda.
- Donesen je Pravilnik o kriterijima za raspodjelu stanova
solidarnosti radnicima Fakulteta.

- Odluka o raspisivanju izbora za članove Savjeta
- Odluka o provođenju adaptacija
- Odluka o izboru dekana i 2 prodekana
- Odluku o izboru članova komisije Savjeta

O pitanjima nastave i znanstvenog rada raspravljalo je i predlagalo Savjetu radi odlučivanja Vijeće nastavnika.

Vijeće nastavnika bilo je sastavljeno od svih nastavnika /17. redovitih, 15. izvanrednih profesora, 12. docenata, 4 viša predavača i 3 predavača/, 8 suradnika i 30 studenata. Održano je 4 sjednice 15.9.73, 13.10.73, 10.11.73 i 15.12.73.

Vijeće nastavnika u gornjem sastavu djelovalo je do 14. prosinca 1974./stupanje na snagu novog Statuta ETF/. U smislu propisa novog Statuta formirana su dva tijela.

Nastavno vijeće sastavljeno je od 16. redovitih i 17 izvanrednih profesora, 15 docenata, 4 viša predavača, 6 predavača, 25 suradnika /nakon drugog ponovnog izbora/ i 45 student. Održane su 4 sjednice 19.1.74, 16.3.74.18.5.74 i 8.7.74.

Nastavno vijeće raspravljalo je o svim nastavnim problemima, a to su većim dijelom bili - izborni postupci nastavnika i suradnika - od prijedloga za raspis natječaja do izbora

- organizaciju provedbe klasifikacijskih ispita
- oblici povjera /vježbi, predavanja i ispitivanja/,
- predlaganje izmjena i dopuna nastavnih planova /posebno za izborne predmete/ u dodiplomskoj nastavi/,
- odobravanje plaćenih dopusta nastavnicima i suradnicima za studijska putovanja i sudjelovanje raznim skupovima u zemlji i inozemstvu.

Znanstveno vijeće sastavljeno je od svih nastavnika /16 redovitih i 17 izvanrednih profesora, 15 docenata, 3 asistenta /s doktoratom/ i 15 suradnika /s magisterijem/.

Znanstveno vijeće raspravljalo je o problemima znanstvenog rada -

- odlučivalo je u postupcima postdiplomske nastave, organizaciji i uvođenju, te nastavnim planovima i programima smjerova postdiplomske nastave;
- odlučivalo je u postupcima za stjecanje doktorata znanosti;
- sudjelovalo je u izboru nastavnika.

Tijekom istog razdoblja održana je zajednička sjednica Nastavnog i Znanstvenog vijeća 15.6.1974. U toj sjednici usvojen je prijedlog kandidata za dekana i prodekane, članove komisije Nastavnog i Znanstvenog vijeća te zajedničkih komisija. Uvedeni su novi izborni predmeti. Raspravljeno je o prijedlozima grupa predmeta.

1.2. NASTAVNO VIJEĆE .

Redovni profesori

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Dr Vojislav Bego | 9. Dr Hrvoje Požar |
| 2. Dr Danilo Blanuša | 10. Zvonimir Sirotić, dipl.inž. |
| 3. Dr Tomo Bosanac | 11. Dr Zlatko Smrkić |
| 4. Dr Tihomil Jelaković | 12. Dr Božidar Stefanini |
| 5. Dr Berislav Jurković | 13. Dr Stanko Turk |
| 6. Dr Vatroslav Lopašić | 14. Dr Zvonimir Vuković |
| 7. Dr Vladimir Muljević | 15. Dr Radenko Wolf |
| 8. Viktor Pinter, dipl.inž. | 16. Dr Josip Župan |

Izvanredni profesori

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Dr Hrvoje Babić | 10. Dr Mario Padelin |
| 2. Jože Černelč, dipl.inž. | 11. Dr Uroš Peruško |
| 3. Mladen Dokmanić, dipl.inž. | 12. Dr Vjekoslav Sinković |
| 4. Dr Dinko Dubravčić | 13. Dr Ante Šantić |
| 5. Dr Miroslav Gregurić | 14. Dr Miro Šare |
| 6. Dr Zijad Haznadar | 15. Dr Dimitrije Ugrin-Šparac |
| 7. Borislav Juzbašić, dipl.inž. | 16. Dr Ervin Zentner |
| 8. Dr Vladimir Knapp | 17. Dr Branka Zovko-Cihlar |
| 9. Dr Boris Kviz | |

Docenti

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. Dr Petar Biljanović | 9. Dr Ljubomir Kuljača |
| 2. Leo Budin, mr | 10. Dr Vladimir Naglić |
| 3. Dr Vjekoslav Filipović | 11. Ivan Plačko, dipl.inž. |
| 4. Dr Višnja Henč-Bartolić | 12. Dr Branko Somek |
| 5. Dr Ivan Ilić | 13. Dr Enver Šehović |
| 6. Dr Ivan Ivanšić | 14. Milan Šodan, dipl.inž. |
| 7. Dr Petar Javor | 15. Željko Zlatar, dipl.inž. |
| 8. Dr Petar Kulišić | |

Viši predavači

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Vladimir Hergešić, dipl.inž. | 3. Miroslav Plohl, dipl.inž. |
| 2. Danira Koračin | 4. Ivo Simičević, mr |

Predavači

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Srđan Babić, mr | 4. Marica Jurišić-Zec, mr |
| 2. Petar Crnošija, mr | 5. Mladen Tkalić, mr |
| 3. Ivan Husar, mr | 6. Alfred Žepić, mr |

Fakultetski suradnici

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Mile Baće | 7. Dr Vesna Kos |
| 2. Davor Butković, mr | 8. Dragutin Markovinović |
| 3. Dr Vladimir Čepulić | 9. Branka Prib, mr |
| 4. Goran Erceg | 10. Günther Reisser |
| 5. Zdravko Hebel | 11. Aleksandar Szabo, mr |
| 6. Ivan Jelenčić, mr | 12. Stanko Tonković, mr |

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 13. Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr | 20. Pavao Krivačić |
| 14. Đurđica Veselić, mr | 21. Ivo Opitz |
| 15. Dušan Vujević, mr | 22. Jovo Baldani |
| 16. Momir Vujnović | 23. Ljubomir Marangunić |
| 17. Vjekoslav Vunderl | 24. Daslav Petrizio |
| 18. Boris Zimmermann, mr | 25. Tomislav Đurić, mr |
| 19. Rajko Živković | 26. Marija Pavunić |

Studenti:

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Vlado Drezga | 24. Milivoj Puzak |
| 2. Davor Lukin | 25. Josip Perčić |
| 3. Branko Maglica | 26. Dragan Silić |
| 4. Sonja Zajšek | 27. Rađe Jokić |
| 5. Damir Mandić | 28. Stjepan Bartolinčić |
| 6. Slobodan Turk | 29. Zlatko Maljković |
| 7. Mijo Jogušt | 30. Čedomir Japundžić |
| 8. Vlado Stajić | 31. Josip Hodak |
| 9. Dragan Vučenović | 32. Dragutin Andročec |
| 10. Marko Strineka | 33. Joško Blažić |
| 11. Vincenc Franić | 34. Dimitrijević |
| 12. Stanimir Krešić | 35. Antun Gavrančić |
| 13. Milan Čerkez | 36. Ludiya Haluza |
| 14. Reshat Gogaj | 37. Zrinka Jerković |
| 15. Boris Brozović | 38. Gordana Kovačević |
| 16. Nivio Mužić | 39. Elizabeta Strgar |
| 17. Dušan Pajtak | 40. Šamokić |
| 18. Milivoj Pavlaković | 41. Miljenko Vukušić |
| 19. Ognjen Visković | 42. Slavko Tasić |
| 20. Ramiz Mehmedović | 43. S. Đunčevski |
| 21. Dejan Sumanović | 44. Jura Červenak |
| 22. Petar Miličić | 45. Sead Malinović |
| 23. Želimir Gongola | |

1.3. ZNANSTVENO VIJEĆE

Redovni profesori

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Dr Vojislav Bego | 9. Dr Hrvoje Požar |
| 2. Dr Danilo Blanuša | 10. Zvonimir Sirotić, dipl.inž. |
| 3. Dr Tomo Bosanac | 11. Dr Zlatko Smrkić |
| 4. Dr Tihomil Jelaković | 12. Dr Božidar Stefanini |
| 5. Dr Berislav Jurković | 13. Dr Stanko Turk |
| 6. Dr Vatroslav Lopašić | 14. Dr Zvonimir Vuković |
| 7. Dr Vladimir Muljević | 15. Dr Radenko Wolf |
| 8. Viktor Pinter, dipl.inž. | 16. Dr Josip Župan |

Izvanredni profesori

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Dr Hrvoje Babić | 6. Dr Zijad Haznadar |
| 2. Jože Černelč, dipl.inž. | 7. Borislav Juzbašić, dipl.inž. |
| 3. Mladen Dokmanić, dipl.inž. | 8. Dr Vladimir Knapp |
| 4. Dr Dinko Dubravčić | 9. Dr Boris Kviz |
| 5. Dr Miroslav Gregurić | 10. Dr Mario Padelin |

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 11. Dr Uroš Peruško | 15. Dr Dimitrije Ugrin-Šparac |
| 12. Dr Vjekoslav Sinković | 16. Dr Ervin Zentner |
| 13. Dr Ante Šantić | 17. Dr Branka Zovko-Cihlar |
| 14. Dr Miro Šare | |

Docenti:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Leo Budin, mr | 9. Dr Enver Šehović |
| 2. Dr Višnja Henč-Bartolić | 10. Milan Šodan |
| 3. Dr Ivan Ivanšić | 11. Željko Zlatar |
| 4. Dr Petar Javor | 12. Dr Ivan Ilić |
| 5. Dr Petar Kulišić | 13. Dr Petar Biljanović |
| 6. Dr Vladimir Naglić | 14. Dr Vjekoslav Filipović |
| 7. Ivan Plačko | 15. Dr Ljubomir Kuljača |
| 8. Dr Vjekoslav Sinković | |

Asistenti s doktoratom znanosti

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1. Dr Vladimir Čepulić | 2. Dr Vesna Kos |
|------------------------|-----------------|

Asistenti s akademskim nazivom magistar

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1. Davor Butković | 9. Marija Pavunić |
| 2. Marijan Đurek | 10. Đurđica Veselić |
| 3. Gojanović Darko | 11. Kalma Zimmermann-Pavčević |
| 4. Ivan Husar | 12. Boris Zimmermann |
| 5. Marijan Kunštić | 13. Stanko Tonković |
| 6. Darko Degoricija | 14. Dušan Vujević |
| 7. Aleksandar Szabo | 15. Mirjana Urbiha-Feuerbach |
| 8. Ivo Simičević | |

1.4. Komisije Vijeća nastavnika

1.1. Komisija za diplomske ispite

-Smjer Elektroenergetika:

prof. dr B. Stefanini - predsjednik

doc. Željko Zlatar - djelovođa

- smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija:
prof. dr Radenko Wolf - predsjednik
v.pred. Vladimir Hergešić - djelovođa
- smjer Elektronika:
prof. dr Josip Župan - predsjednik
doc. dr Vladimir Naglič - djelovođa

2. Komisija za statut

Prof. dr Hrvoje Požar - predsjednik
Prof. dr Tomo Bosanac
Prof. dr Zlatko Smrkić
Prof. dr Uroš Peruško
Prof. dr Vladimir Knapp
Asist. mr Marijan Kunštić
Asist. Dragutin Ban
Ramiz Mehmedović
Mladen Grgac

3. Kadrovska komisija

Prof. dr Stanko Turk - predsjednik
Prof. dr Vladimir Knapp
Prof. dr Tihomir Jelaković
Prof. dr Josip Župan
Doc. dr Enver Šehović
Doc. dr Vjekoslav Sinković
Asist. Vjekoslav Filipović
Asist. dr Petar Biljanović
Asist. Nedžad Pašalić
Marijan Vnučec
Branko Dolenc

4. Komisija za pitanja fakultetskih suradnika

Asist. Neven Mijat, mr - predsjednik
Asist. Zlatko Koren
Asist. Zarko Nožica
Asist. Marijan Đurek, mr
Asist. Vladimir Livada
Str. surad. Vladimir Tuk
Asist. Boris Perko
Asist. Momir Vujnović
Asist. Tomislav Đurić
Asist. mr Kalma Zimmermann-Pavčević
Asist. Slavko Sarić
Prof. dr Vojislav Bego
Prof. dr Mario Padelin
Prof. dr Dimitrije Ugrin-Šparac

5. Komisija za praćenje nastave

Prof. Zvonimir Sirotić - predsjednik
Prof. dr Danilo Blanuša
Prof. Jože Černelč
Prof. dr Ervin Zentner
Doc. dr Vjekoslav Sinković
Doc. dr Enver Šehović
Doc. Milan Šodan
Doc. Zeljko Zlatar
Asist. Vladimir Radić
Branko Dolenc
Ognjen Visković

6. Komisija za nastavne planove i programe

Prof. dr Hrvoje Požar - predsjednik
Hon.prof. dr h.c. Anton Dolenc
Prof. dr Danilo Blanuša
Prof. dr Vojislav Bego
Prof. dr Božidar Stefanini
Prof. dr Berislav Jurković
Prof. dr Zlatko Smrkić
Prof. dr Tihomil Jelaković
Prof. dr Vladimir Muljević
Doc. dr Vladimir Naglić
Asist. mr Ignac Lovrek
Asist. Ljubo Marangunić
Asist. mr Petar Crnošija
Slavko Tasić
Marijan Vnučec

7. Komisija za redovite publikacije

Prof. dr Boris Kviz - predsjednik
Doc. dr Vladimir Naglić
Ksenija Rosso
Mr Marija Pavunić
Ivančica Bačić
Oliver Franić

8. Komisija za suradnju s privredom

Hon.prof. dr h.c. Anton Dolenc - predsjednik
Prodekan prof. dr Vojislav Bego
Predstojnici zavoda
Asist. Zdravko Hebel, mr
Asist. Vladimir Radić
Nenad Debrecin
Radivoj Vlah

9. Komisija za biblioteku i dokumentaciju

Pred. mr Mladen Tkalić - predsjednik
Hon.pred. mr Aleksandar Szabo
Asist. mr Vladimir Begović
Asist. mr Ignac Lovrek
Asist. Petar Maćašović
Mr Marija Pavunić

10. Komisija za opremu

Prof. dr Vojislav Bego - predsjednik
Prof. dr Miroslav Gregurić
Prof. dr Ervin Zentner
Hon.prof. dr Nikola Cindro
Hon.pred. mr Aleksandar Szabo
V.str.surad. Ivo Opitz
Asist. mr Marica Jurišić-Zec
Asist. Slobodan Rajilić
Asist. Ante Sare
Asist. mr Dušan Vujević
Joško Blažić
Ognjen Visković

11. Komisija za postdiplomski magistarski studij

Prof. dr Radenko Wolf - predsjednik
Prof. dr Vojislav Bego
Prof. dr Vladimir Muljević
Prof. Borislav Juzbašić
Doc.Ivan Plačko
Doc. Milan Šodan
Hon.pred. mr Boris Zimmermann
Asist. Dragutin Ban
Asist. mr Ladislav Genc
Asist. Tomislav Tisovec

12. Komisija za doktorate

Prof. dr Danilo Blanuša - predsjednik
Prof. dr Božidar Stefanini
Prof. dr Zlatko Smrkić
Prof. dr Tihomil Jelaković
Prof. dr Boris Kviz
Hon.doc. dr Branko Šomer
Asist. dr Vladimir Čepulić

13. Komisija za fizički odgoj studenata

Asist. Zdravko Hebel - predsjednik
Asist. Gorislav Erceg
Asist. Darko Gojanović

Mihajlo Abramović
Čedomir Japundžić

14. Komisija za izdavačku djelatnost i udžbenike

Prof. dr Hrvoje Požar - predsjednik
Prof. dr Zijad Haznadar
Prof. dr Boris Kviz
V.pred. Vladimir Hergešić
Doc. dr Višnja Henč-Bartolić
Hon.doc. dr Branka Zovko-Cihlar
Asist. Mladen Pregrad
Branislav Vujnović
Vlado Glavinić

15. Komisija za specijalizaciju, praćenje i nagrađivanje znanstvenih i stručnih radova

Prof. dr Zvonimir Vuković - predsjednik
Prof. Jože Černelč
Doc. dr Petar Javor
Doc. dr Enver Šehović
Asist. Mladen Maletić
Asist. Nedžad Pašalić
Damir Boras
Sead Malinović

16. Komisija za međunarodne veze

Prof. dr Vladimir Muljević - predsjednik
Prof. dr Mario Padelin
V.pred. Danira Koračin
Hon.doc. dr Branka Zovko-Cihlar
V.str.surad. Toussaint Levičnik
Asist. Damir Kalpić
Ramiz Mehmedović
Branislav Vujnović

I A E S T E - v.str.surad. Ivo Opitz

17. Komisija za nagrađivanje studenata

Prof. dr Zlatko Smrkić - predsjednik
Predsjednici Vijeća godišta
Predsjednici Komisija za diplomatske ispite
jedan student iz svakog Vijeća godišta

18. Odbor za elektroničko računalo

Prof. dr Božidar Stefanini - predsjednik
Doc. mr Leo Budin
Doc. Ivan Plačko

Doc. dr Enver Šehović
Pred. mr Alfred Žepić
Hon.pred. mr Aleksandar Szabo
Asist. Damir Kalpić
Asist. Vladimir Livada
Davor Raić
Emil Rigati

19. Komisija za satnicu

Pred. mr Alfred Žepić - predsjednik
Hon.pred. Rajko Živković
Asist. Boris Perko
jedan student iz svakog Vijeća godišta

20. Komisija za klasifikacijski ispit

Prof. dr Danilo Blanuša - predsjednik
Prof. dr Berislav Jurković
Prof. dr Dimitrije Ugrin-Šparac
Hon.prof. dr h.c. Anton Dolenc
Hon.prof. dr Nikola Cindro
Pred. mr Alfred Žepić
Asist. dr Petar Biljanović
Silva.Mar

21. Komisija za ekskurzije studenata

Prof. dr Mario Padelin - predsjednik
Prof. Jože Černelč
Prof. dr Ervin Zentner
Doc. Željko Zlatar

1.5. VIJEĆA SMJEROVA

Vijeće smjera pripremnog dijela studija: /I i II godina/

Alfred Žepić, mr, predavač - predsjednik
Dr Petar Kulišić, docent - zamjenik predsjednik
Petar Maćašović, dipl.inž., asistent - tajnik

Vijeće smjera elektroenergetike:

Dr Hrvoje Požar, red.prof. - predsjednik
Željko Zlatar, dipl.inž., docent-zamjenik predsjednik
Vladimir Mikuličić, dipl.ing., asistent - tajnik

Vijeće smjera elektrostrojarstvo i automatizacije:

Dr Berislav Jurković, red.prof. - predsjednik
Petar Crnošija, mr, pred. - zamjenik predsjednika
Mirko Cettolo, dipl.inž., asistent - tajnik

Vijeće smjera elektronike:

Dr Tihomil Jelaković, red.prof. - predsjednik
Dr Petar Biljanović, docent - zamjenik predsjednika
Marijan Kunštić, mr, asistent - tajnik

1.6. UPRAVNI ODBOR DO 14.12.1973.

Milan Šodan, dipl.ing., docent - predsjednik
Gorislav Erceg, dipl.ing. - asistent
Damir Matić
Ivica Pastuović
Ivan Plačko, dipl.ing.
Ante Šare, dipl.ing., asistent
Damir Boras
Miljenko Vukušić

POSLOVNI ODBOR OD 14.12.1973.

Ivan Plačko, dipl.ing., docent - predsjednik
Petar Crnošija, mr - zamjenik predsjednika
Dr Ervin Zentner, izv.prof.
Dragutin Ban, dipl.ing., asistent
Ante Šare, dipl.ing., asistent
Ivica Pastuović
Damir Matić
Damir Boras
Miljenko Vukušić

U izvještajnom razdoblju Upravni odbor održao je 5 sjednica i to 20.9.1973., 11.10.1973., 18.10.1973., 15.11.1973. i 24.12.1973.

U toku svog rada Upravni odbor je rješavao pitanja iz svog djelokruga pa je:

- radio na razradi elaborata o konstituiranju radne organizacije;
- predložio na prihvaćanje financijski plan za godinu 1973;
- odredio sastav komisije za popis osnovnih sredstava;
- predlagao Savjetu nabavke opreme prema specifikaciji Komisije za laboratorijsku opremu:

Poslovni odbor održao je 9 redovnih sjednica: 24.1.1974., 13.2.1974., 21.2.1974., 21.3.1974., 18.4.1974., 23.5.1974., 12.6.1974., 20.6.1974. i 10.7.1974., kao i dvije izvanredne sjednice: 26.2.1974. i 12.6.1974.

U izvještajnom razdoblju Poslovni odbor je osobito:

- raspravljao o prijedlogu zaključnog računa i poslovnog izvještaja za 1973. godinu;

- razmatrao i prihvatio izvještaj Centralne komisije za inventarizaciju ETF-a;
- predložio prihvaćanje financijskog plana za 1974. godinu;
- predlagao Savjetu nabavke osnovnih sredstava;
- razmatrao izvještaj komisije za nenastavno osoblje i podnio prijedloge Savjetu u vezi radnih mjesta nenastavnog osoblja;
- raspravljao o pripremama i predložio adaptacione radove u podrumu B i C zgrade, prostorijama bivše Kotlovnice fakulteta i XIII kata "C" zgrade;
- predložio raspodjelu spomenutih prostora nakon izvršenih adaptacija.

1.7. DEKAN I PRODEKANI

U izvještajnom razdoblju dužnost dekana Fakulteta vršio je

Dr ZLATKO SMRKIĆ, redovni profesor

dok su prodekani Fakulteta bili:

Dr Vojislav BEGO, red.prof.
Zvonimir SIROTIĆ, dipl.ing., red.prof.

1.8. KOLEGIJ

1. Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - dekan
2. Dr Vojislav Bego, red.prof. - prodekan
3. Zvonimir Sirotić, dipl.inž., red.prof. - prodekan
4. Dr Zvonimir Vuković, red.prof. - predsjednik Savjeta do 27.12.1973.
5. Milan Šodan, dipl.inž., docent - predsjednik Savjeta od 27.12.1973.
6. Ivan Plačko, dipl.inž., docent - predsjednik Poslovnog odbora
7. Dr Radenko Wolf, predsjednik Komisije za postdiplomski red.prof. studij
8. Dr Stanko Turk, red.prof. - predsjednik Kadrovske komisij
9. Juraj Markovčić - tajnik Fakulteta do 1.1.1974.
10. Vladimir Kostrenčić - tajnik Fakulteta od 1.3.1974.

1.9. KADROVI

Popis nastavnika i suradnika s punim radnim vremenom čiji je izbor potvrdio Fakultetski savjet u šk.g. 1973/74.

a/ Nastavnici

1. Dr Vojislav Bego, red.prof. - ponovno izabran za redovnog profesora u Zavodu za osnove elektrotehnike i el.mjerenja. /25.10.1973./
2. Boris Belin, dipl.inž. - izabran za izvanrednog profesora u Zavodu za elektrostrojarstvo. /22.11.1973./
3. Dr Branka Zovko-Cihlar - izabrana je za izvanrednog profesora u Zavodu za visokofrekventnu tehniku. /22.11.1973./
4. Dr Petar Biljanović - izabran za docenta u Zavodu za elektroniku /22.11.1973./
5. Dr Vjekoslav Filipović - izabran za docenta u Zavodu za visoki napon /22.11.1973./
6. Marica Jurišić-Zec, mr - izabrana za predavača u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku /22.11.1973./
7. Petar Crnošija, mr - izabran za predavača u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku /22.11.1973./
8. Srđan Babić, mr - izabran za predavača u Zavodu za visoki napon /22.11.1973./
9. Dr Branko Somek - izabran za docenta u Zavodu za elektroakustiku /28.3.1974./
10. Dr Ljubomir Kuljača - izabran za docenta u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku /28.3.1973./
11. Dr Vjekoslav Sinković - izabran za izvanrednog profesora u Zavodu za telekomunikacije /25.4.1974./

b/ Suradnici

1. Mile Baće, dipl.ing. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za fiziku /25.10.1973./
2. Mirko Cettolo, dipl.ing. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektrostrojarstvo /22.11.1973./
3. Mladen Maletić, dipl.ing. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektroakustiku /22.11.1973./

4. Mladen Kos, dipl.ing. - izabran za asistenta u Zavodu za telekomunikacije /22.11.1973./
5. Daslav Petrizio, dipl.ing. - izabran za stručnog suradnika u Zavodu za primijenjenu matematiku /22.11.1973./
6. Ljubo Marangunić, dipl.ing. - izabran za stručnog suradnika u Zavodu za primijenjenu matematiku /22.11.1973./
7. Tomislav Đurić, dipl.ing. - izabran za stručnog suradnika u Zavodu za fiziku /27.11.1973./
8. Borivoj Modlić, dipl.ing. - izabran za asistenta u Zavodu za visokofrekventnu tehniku 31.1.1974./
9. Menir Vujnović, dipl.ing. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektroakustiku /31.1.1974./
10. Julijana Divković-Pukšec, dipl.ing. - izabrana za asistenta u Zavodu za elektroniku /31.1.1974./
11. Günther Reisser, dipl.ing. - izabran za stručnog suradnika u Zavodu za osnovne elektrotehnike i el.mjerenja /31.1.1974./
12. Šandor Dembata, dipl.ing. - izabran za asistenta u Zavodu za osnovne elektrotehnike i električna mjerenja /31.1.1974./
13. Dušan Vujević, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za osnovu elektrotehnike i električna mjerenja /31.1.1974./
14. Josip Butovac, dipl.ing. - izabran za asistenta u Zavodu za osnovne elektrotehnike i električna mjerenja /31.1.1974./
15. Mladen Pregrad, dipl.ing. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /28.3.1974./
16. Slavko Krajcar, dipl.ing. - izabran za asistenta u Zavodu za visoki napon /28.3.1974./
17. Neven Mijat, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektronička mjerenja i sisteme /28.3.1974./
18. Gojanović Darko, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /29.5.1974./
19. Luka Korkut, dipl.ing. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za primijenjenu matematiku /29.5.1974./
20. Jelisaveta Kovač-Utriko, mr - ponovno izabrana za asistenta u Zavodu za primijenjenu matematiku /29.5.1974./
21. Dragutin Markovirović, dipl.ing. - izabran za višeg stručnog suradnika u Zavodu za osnovu elektrotehnike i električna mjerenja /29.5.1974./

22. Žarko Nožica, dipl.ing. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /29.5.1974./
23. Armin Pavić, dipl.ing. - izabran za asistenta u Zavodu za osnovu elektrotehnike i el.mjerenja /29.5.1974./
24. Nikola Žanić, dipl.ing. - izabran za asistenta u Zavodu za osnovu elektrotehnike i el. mjerenja /29.5.1974./
25. Marijan Đurek, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za primijenjenu matematiku /27.6.1974./
26. Damir Kalpić, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za primijenjenu matematiku /27.6.1974./
27. Nedžad Pašalić, dipl.ing. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektrostrojarstvo /27.6.1974./
28. Davor Butković, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za primijenjenu matematiku /12.7.1974./

1.10. NORMATIVNI AKTI

U šk.g. 1973/74. doneseni su ovi opći akti:

- Statut Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu /Zbor 14.12.1973./
- Samoupravni sporazum o međusobnim odnosima radnika u udruženom radu Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu /Zbor 15.2.1974./
- Pravilnik o izboru predstavnika studenata ETF-a u organe upravljanja /Savjet 10.1.1974./
- Pravilnik o zaštiti na radu /Savjet 29.5.1974./
- Pravilnik o kriterijima za raspodjelu stanova iz sredstava fonda solidarnosti /Zbor 29.5.1974./
- Pravilnik o kretanju i boravku stranaca na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu / Savjet 25.4.1974./
- Odluka o izboru, broju i sastavu delegacije Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu / Savjet 28.2.1974./
- Odluka o povećanju vrijednosti boda za obračun osobnih dohodaka /Zbor 29.5.1974./

Izmijenjeni su i dopunjeni ovi opći akti:

- Pravilnik o sistematizaciji radnih mjesta na ETF-u u Zagrebu /Zbor 15.2.1974./
- Statut ETF-a /Zbor 15.2.1974./

1.11. POGON I ODRŽAVANJE ZGRADA

Uz redovno održavanje instalacija centralnog grijanja, vodovoda, klimatizacije, rasvjete i dizala, na zahtjev Inspektorata rada izvršena je rekonstrukcija plinske mreže na svim objektima, tako da su ugrađeni ventili. U studentskom restoranu uvedena je plinska instalacija. Za ove radove utrošeno je 19.000.- dinara.

1.12. DEKANAT

Rad dekanata odvija se putem nekih osnovnih organizacionih jedinica a ti su: računovodstvo, referada za studentska pitanja, referada za opće i personalne poslove i elektroničku obradu podataka, ekonomat, prijemna kancelarija i uprava zgrada. Poslovanje računovodstva obuhvaća blagajnu, likvidaturu, te financijsko i materijalno knjigovodstvo. Rad svih tih organizacionih jedinica objedinjavao je dekan uz pomoć tajnika i pomoćnika tajnika.

U izvještajnoj školskoj godini obavljani su ovi veći i po opsegu složeniji poslovi:

- pripremljeni i obrađeni materijali za 15 sjednica Savjeta za 11 sjednica Vijeća nastavnika, za 5 sjednica Upravnog i 9 sjednica Poslovnog odbora;
- zaprimljeno i riješeno oko 5400 raznih zahtjeva i dopisa;
- izrađeno oko 3800 raznih rješenja;
- obrađeni natječajni materijali u 82 predmeta raspisa natječaja;
- izrađeno i izdano oko 12373 raznih uvjerenja;
- provedeno 5 postupaka za stjecanje doktorata znanosti;
- pripremljeni i obrađeni materijali za promociju 35 magistra znanosti;
- pripremljeno u okviru nastave II stupnja promocija za 260 kandidata;
- izvršeno 3782 upisa studenata;
- zaprimljeno i kartotečno obrađeno oko 24715 prijavnica o položenim ispitima;
- izrađen zaključni račun i financijski plan;
- izrađeno 50 većih financijskih analiza za organe upravljanja i vanjske organe;
- likvidirano oko 10560 računa.

2. N A S T A V A

2.1. ORGANIZACIJA

U školskoj godini 1973/74 u nastavi je sudjelovalo 58 nastavnika s punim radnim vremenom i 28 nastavnika s nepunim radnim vremenom, kao i 68 asistenata 3 viša stručna suradnika i 6 stručnih suradnika s punim radnim vremenom te 39 asistenata i stručnih suradnika s nepunim radnim vremenom.

Nastava i znanstveni rad na fakultetu organizirani su u 11 zavoda. Nastava se odvijala u 3 stručna smjera za koja su uz pripremni dio studija birana vijeća smjera.

2.2. UPIS NOVIH STUDENATA

Upis novih studenata vršio se je na temelju natječaja koji je objavljen u dnevnoj štampi početkom ljetnog semestra prethodne školske godine. Uvjeti za upis i materijal za klasifikacijski ispit dostavljeni su svim srednjim školama u SRH. Prijavljeni kandidati s odgovarajućom školskom spremom polagali su klasifikacijski ispit iz matematike i fizike. Za klasifikacijski ispit primljeno je u natječajnom roku do 15. kolovoza 1974. ukupno 839 prijava s time da je ispitu pristupilo 745 kandidata. Klasifikacijski ispit proveden je u vidu testa koji je imao 40 zadataka, od toga 2/3 iz matematike i 1/3 iz fizike. Pri ocjenjivanju kandidata uzet je u obzir njihov uspjeh u srednjoj školi. Klasifikacija je izvršena pomoću elektroničkog računala. Na temelju toga upisano je u prvi semestar studenata koji se prvi puta upisuju.

U školskoj godini 1973/74. upisano je: I nastavna godina 450, II nastavna godina 331, III Elektroenergetika 48, III Elektrostrojarstvo i automatika 60, III Elektronika 224, IV Elektrostrojarstvo i automatika 37, IV Elektroenergetika 29, IV Elektronika 191 /Telekomunikacije i informatika 40, Automatika 27, Računarska tehnika i informatika 47, Radiokomunikacije 77/.

2.3. NASTAVA II STUPNJA

2.3.1. Predavanja

Predavanja su u šk.g. 1973/74. održana prema novom nastavnom planu i programu /ETF-3/ i prema režimu studija koji proizlazi iz ustanovljenog i usvojenog statuta fakulteta.

2.3.2. Vježbe

Auditorne, laboratorijske i konstrukcione vježbe održane su prema satnici. One su uglavnom izvršile svoj zadatak, iako su posebno laboratorijske vježbe ovisne o stanju elektrotehničke opreme laboratorija, a koje još uvijek ne odgovara nastavnim potrebama. I ove je godine izdano niz skripata za laboratorijski rad.

2.3.3. Ispiti

Ispitni rokovi su bili utvrđeni unaprijed za cijelu školsku godinu i objavljeni na početku školske godine u publikaciji "Studij na Elektrotehničkom fakultetu u zimskom i ljetnom semestru školske godine 1973/74", kako je to već uobičajeno u dosadašnjem radu fakulteta.

2.2.1. UPIS NOVIH STUDENATA

Školska sprena	Ginnazija				S T Š				U k u p n o			
	1971 1972	1972 1973	1973 1974	1974 1975	1971 1972	1972 1973	1973 1974	1974 1975	1971 1972	1972 1973	1973 1974	1974 1975
Prinljene molbe	587	544	525	479	284	317	316	403	871	861	841	882
Prinljeno bez ispita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polagao kval. ili prijemni ispit	517	459	450	404	258	281	295	358	775	740	745	762
Položilo kval. ili prijemni ispit	252	250	251	234	130	131	131	146	382	381	382	380
Upisano	252	250	251	234	130	131	131	146	382	381	382	380

2.3.4. P r a k s a s t u d e n a t a

Radioničku praksu obavljali su studenti I i II godine prema planu u Školskom centru za stručno obrazovanje kadrova - poduzeća "Rade Končar". Od ukupno 247 studenata I godine praksu je u CZO poduzeća RK obavilo 210 studenata ili 85%. Ostali studenti radili su u drugim CZO kao stipendisti pojedinih poduzeća.

Radioničku praksu II od prijavljenih 162 studenata u CZO RK radilo je 126 ili 78%, ostali su isto radili kod svojih stipenditora.

Radionička praksa je u ovoj godini bila reorganizirana i studenti su radili na radnim strojevima više operacija, izmjenjivali su se svaki sat na drugom stroju uz drugu operaciju, tako da su otpali prigovori o monotoni radi. Taj isti princip mijenjanja radnog mjesta kao i izmjena radnih operacija i radnog zadatka provedena je dosljedno na svim radnim mjestima Radioničke prakse I i II.

U odvijanju prakse pojavljivale su se poteškoće i to u I tjednu prakse, koja je ove godine počela od 7.VII pa do 15.VII. To je tjedan koji zasijeca još u vrijeme šk.god.kada su na fakultetu ispitni rokovi. To je bio i uzrok slabije posjete Radioničke prakse u tom tjednu. Ipak se poslije 15.VII stanje popravilo i studenti su dolazili u punom broju na praksu.

Industrijsku praksu obavljalo je ukupno 353 studenata, i to:

59 E S A
51 Elektroenergetika
244 Elektronika

Praksu su vršili kod svojih stipenditora u RK-ESA i RMK-Zenica, te INA Kutina i kod ostalih nekih poduzeća.

EEN-obavljali su u Projektnim zavodima i distributivnim poduzećima.

Elektronika - studenti su se raspodijelili kod Tesle, RIZ-a - Zagreb, RTV-Zagreb, Pošta-Zagreb, Požega, Šibenik.

Nadzor nad Radioničkom praksom obavljao sam u CZO RK dnevno, u N.Tesla-Zagreb 2 puta, te u INA-Kutina 1 put.

Praksa je obavljena u redu bez poteškoća. Za praksu je izrađen nacrt Pravilnika o praksi kojega treba predložiti Vijeću nastavnika na odobrenje.

2.3.5. E k s k u r z i j e

a/ Veće ekskurzije

Studenti IV godine ovog Fakulteta organizirali su apsolventsku ekskurziju u dvije grupe:

- prva grupa od 43 studenta posjetila je SSSR od 25. srpnja do 1. kolovoza pod vodstvom docenta dr Ivana Ilića,
- druga grupa od 12 studenata posjetila je SSSR od 8-15.kolovoza pod vodstvom asistenta Zlatka Korena.

Organizacija smještaja i posjeta znamenitostima u Lenjingradu i Moskvi povjerena je turističkoj organizaciji YUGOTURS.

Prema programu izvršena je posjeta u Lenjingradu: Ermitaž, Petro-Pavlova tvrđava, Petrov dvorac, krstarica Aurora, Piskarievsko spomen groblje, katedrala Sv.Izaka.

U Moskvi su posjećeni: Kremlj, muzej-riznica u Oružanoj palači, Izložba privrednih i tehničkih dostignuća naroda SSSR, Tretjakovska galerija, muzej Borodinske bitke,

Sadržaj ekskurzije bio je pretežno kulturno-povijesni, dok se u stručni dio može ubrojiti posjeta i razgledavanje paviljona elektrotehnike, radiotehnike, računarske tehnike, energetike, kao i svemirskog paviljona na izložbi dostignuća naroda SSSR u Moskvi.

130 studenata sudjelovalo je na sportskom natjecanju Elektrijada 1973. u Sibeniku i to od 21.do 26. 4. 1974.godine. Voditelj ekskurzije bio je prof. Zvonimir Sirotić.

b/ Manje ekskurzije

Ove ekskurzije predstavljale su nadopunu predavanja i vježbi a u izvještajnoj školskoj godini održano ih je 10.

1. Dr Ivan Ilić, Željezara Sisak - Konceptcija projektiranja i realizacije velike valjačke pruge, 10 učesnika.
2. Drago Ban i Zlatko Smolčić, Rade Končar - unapređenje nastave iz predmeta Električni strojevi 50 učesnika.
3. Zlatar Željko, Elektra-Zagreb - dispečerski centar i TS uklopna II - 17 učesnika.

4. Zlatar Željko, Elektroprenos-Zagreb, TS 220/110 kV Mraclin,
17. učesnika.
5. Ivan Husar, mr, Elektroprijenos-uređaji daljinskog mjerenja
8 učesnika
6. Ivan Husar, mr, ŽTP - Centar daljinskog upravljanja - 10 uče-
snika.
7. Dr Branka Zovko-Cihlar, RIZ - VF uređaji, 35 učesnika.
8. Dr Branka Zovko-Cihlar, RIZ - Proizvodnja kondenzatora,
15 učesnika.
9. Dr Branka Zovko-Cihlar, RIZ - Tvornica poluvodiča, 15 učesnika.
10. Dr Ervin Zentner, RTV-Zagreb - Upoznavanje sa studijskom
tehnikom, 25 učesnika.

2.3.6. P O P I S

DIPLOMI RANIH NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU
u šk.god. 1973/74.

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao

I jesenski rok - ELEKTRONIKA 14. 11. 1973.			
Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika			
1.	Pavao Britvić	Izvedba predajnika modema za brzinu prijenosa 200 bit/sek.	Z.Vuković
2.	Tomislav Davidović	Modeliranje spremnika pretplaničkih kategorija	V.Sinković
3.	Stjepan Dikanić	Korištenje spremnika pretplatničkih kategorija	V.Sinković
4.	Damir Fiamengo	Pristup sintezi automata za upravljanje tokovima informacija	M.Tkalić
5.	Dragoljub Glogovac	Dekompozicija digitalnih automata	M.Tkalić
6.	Milan Grivec	Mjerač učestalosti pogrešaka	Z.Vuković
7.	Miljenko Krvišek	Analizator poziva na pretplatničkim vodovima	J.Župan
8.	Ante Maržić	Prijedlog postupka i uređaja za ispitivanje modema	Z.Vuković
9.	Mihajlo Nanovski	Mogućnosti korištenja rezultata modeliranja spremnika pretplaničkih kategorija	V.Sinković
10.	Berislav Rubčić	Optimizacija mjesne telefonske mreže-Bjelovar	I.Plačko

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika			
11.	Hussein Abboud	Analiza procesa premagnetiziranje jegre s konstantnom histerezom	U.Peruško
12.	Krstan Bošnjak	Problem traženja izmjene i održavanja opreme	A.Žepić
13.	Krešimir Čosić	Optimiranje odziva linearnih sistema	L.Budin
14.	Boris Erdeljac	Vođenje kadrovske evidencije na elektroničkom računalu UNIVAC 1106	A.Žepić
15.	Juraj Mužina	Izvori napajanja za generator strujnih impulsa	R.Živković
16.	Tomislav Obad	Rješavanje problema čekanja	A.Žepić
17.	Ivan Rusan	Optimizacija voznog reda	A.Žepić
18.	Davor Sinčić	Tehnološki proces proizvodnje tiskanih krugova	B.Mencl
19.	Ivo Valčić	Potprogrami za grafičku stanicu	L.Budin
20.	Slobodan Vukmirović	Obrada poslovanja servisne službe elektronske industrije	A.Žepić

Usmjerenje: Automatika

21.	Branko Jelen	Sinteza filtera za ekstrakciju signala iz šuma pri balastičkim mjerenjima	H.Babić
22.	Nedjeljko Perić	Analiza regulacijskog kruga uz upotrebu upravljivog faktora pojačanja	V.Muljević

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
23.	Branimir Ružojčić	Analiza stabilnosti sistema za automatsko vođenje broda po kursu	Lj.Kuljača
24.	Milena Šušnić	Izbor optimalnog test signala za identifikaciju linearnih S.I.S.O. sistema	V.Muljević

Usmjerenje: Radiokomunikacije

25.	Zlatko Glavačević	Pobudni stupanj za TV odašiljač na 11. kanalu	Z.Smrkić
26.	Leo Koračin	Akustički materijali	T.Jelaković
27.	Rene Nikpalj	Tranzistorsko pojačalo	T.Jelaković
28.	Franjo Renjić	Trostepeno izravno vezano pojačalo	T.Jelaković
29.	Mladen Sudeta	Stereo-gramofonsko pretpojačalo	M.Gregurić
30.	Bojan Štajcar	Stabilizacija frekvencije radio odašiljača	I.Modlić
31.	Dragan Vrbanić	Uporaba NF elektronike na visokim frekvencijama	Z.Smrkić

I jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA
15.11.1973.

32.	Damir Valantin	Model za analizu gubitaka na području jednog distributivnog poduzeća	Ž.Zlatar
33.	Ekrem Belegu	Rezervna relejna zaštita	Ž.Zlatar
34.	Stevan Dajč	Izbor davača i pretvarača mjernih veličina za automatski proces rada modelne hidroelektrane	H.Požar

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
35.	Slavko Krajcar	Kompenzacija jalove snage 10 kV mreže Poreča	Ž. Zlatar
36.	Stevo Marčetić	Tiristorski invertor 10 kV, 20 KHz.	T. Bosanac
37.	Zoran Milojković	Stavljanje u pogon distantnog releja u laboratoriju za električna postrojenja	Ž. Zlatar
I jesenski rok - Elektrostrojarstvo i automatizacija 19.11.1973.			
38.	Zlatko Dautović	Harmonička analiza napona 2x3 - faznog spoja u uslovima nesimetričnog upravljanja i nesimetričnog napajanja	Z. Plenković
39.	Josip Drčec	Projekt prototipa sistema uzbuđe sinhronih generatora s rotirajućim tiristorima	J. Černelč
40.	Boris Gvozden	Analiza uvjeta rada reguliranog elektromotornog pogona	J. Černelč
41.	Zlatan Kikić	Projekt i izvedba uređaja za mjerenje puta opterećenja sinhronog generatora	J. Černelč
42.	Dubravko Mijakovac	Zakretni transformator	R. Wolf
43.	Josip Polak	Projekt sistema izolacije malih asinhronih motora u toplinskoj klasi F	V. Bek
44.	Vlado Pranjić	Sinteza linearnog regulacijskog kruga primjenom elektroničkog računala	Lj. Kuljača
45.	Marjan Rudan	Trofazni asinhroni motor za pogon vitla samarice	Z. Sirotić

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
46.	Dragutin Vojković	Komutacioni krugovi za prisilno gašenje tiristora	Z.Plenković

II jesenski rok - ELEKTRONIKA
17.12.1973.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

47.	Nikola Bečki	Povezivanje komutacije ARF 102 sa ACJ-H55	S.Svirčević
48.	Vladimir Brlić	Simulacija impulsa PIN detektora	P.Kulišić
49.	Šandor Dembitz	Simulacija postupaka kodiranja na električkom računaru	E.Šehović
50.	Nikola Grgurić	Prometni kapacitet grupnog stupnja ARF 102	S.Svirčević
51.	Marko Fastić-Pajk	Prijenosni mediji za širokopojasne prijenose	I.Plačko
52.	Desanka Kovačić	Koder adresa telegrafskog koncentratora	M.Tkalić
53.	Antun Kirinić	Uključenje kućne centrale u automatsku poslovnu mrežu	S.Svirčević
54.	Ivica Lebeda	Generator pulsa	Z.Vuković
55.	Milan Lukinić	Analizator kategorija	S.Svirčević
56.	Stanislav Lešić	Prijemnici telegrafskog koda	V.Sinković
57.	Branko Ljubanović	Neke mogućnosti kombiniranja parica u kabele za dvožični i četverožični prijenos	I.Plačko

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
58.	Nedjeljko Šišeta	Prijenos tarifinih impulsa kod pretplatnika	S. Svirčević
59.	Marija Varga	Analiza postupaka za automatsko popravljjanje karakteristika prijenosnih sistema	Z. Vuković
60.	Branko Vuco	Predskazivanje tehničke pouzdanosti komutacionih sklopova	Z. Vuković

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

61.	Mirko Kolčić	Optimiranje s ograničenjima	L. Budin
62.	Tihomir Korica	Statistička analiza ispitivanja javnog mnijenja	A. Žepić
63.	Renco Lorencin	Sklopovi za upravljanje koincidentnom feritnom memorijom	U. Peruško
64.	Mladen Marušić	Analiza programa za projektiranje štampanih pločica	S. Turk
65.	Ozren Marušić	Organizacija računala IBM 1130	A. Žepić
66.	Miroslav Mađarić	Metodologija praćenja dokumentacije	A. Žepić
67.	Dragan Mihajlović	Problem optimizacije u teoriji igara	A. Žepić
68.	Jadranko Novak	Analiza stanja telegrafskih telekomunikacijskih sistema	M. Tkalić
69.	Branko Piršl	Crtanje dijagrama toka na inkrementalnom crtaču	A. Žepić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
70.	Dubravka Požar	Projektiranje hibridnih elektroničkih sklopova primjenom računala i grafičkog terminala	S.Turk
71.	Dragutin Vuković	Problem sekvencijalnog odlučivanja	A.Žepić
72.	Jasminka Wintersteiger	Integrirano pojačalo 741 I	S.Turk
Usmjerenje: AUTOMATIKA			
73.	Goran Budiselić	Mjerno pojačalo ^S višestrukim ulazom	L.Budin
74.	Branko Buhin	Digitalno mjerilo faze	A.Šantić
75.	Zlatko Delistović	Analiza svojstava logičkih integriranih sklopova i njima analognih diskretnih sklopova	B.Juzbašić
76.	Ivan Domanovac	Analiza nelinearnog sistema sa slučajnom ulaznom veličinom	P.Crnošija
77.	Neven Fantov	Upravljanje kočnicom na maketi razžirnog kolo-dvora	I.Husar
78.	Dragutin Gudlin	Izdvajanje NMR signala i šuma tehnikom usrednjavanja	H.Babić
79.	Vladimir Kavur	Upravljanje uređaja za ispitivanje digitalnih modula pomoću računala	L.Budin
80.	Miroslav Lirzbauer	Stabilizirani izvor sa impulsnim radom	A.Šantić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
81.	Mladen Sekelj	Sustavi koji uče	I.Husar
82.	Branko Skoblar	Sinteza sistema za automatsko reguliranje natezanje užeta brodskog vitla	P.Crnošija
83.	Velimir Stiasni	Memorija impulsnog-kodnog uređaja	I.Husar
84.	Željko Šipek	Digitalni generator VF impulsa	H.Babić
85.	Mirko Vuković	Svojstva ostvarivih filtera za balastičko mjerenje impulsa	H.Babić
86.	Slavko Surić	Integrirano pojačalo IL 7/1 II	B.Juzbašić

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

87.	Antun Buntak	Tranzistorsko pojačalo s promjenjivom izlaznom snagom	T.Jelaković
88.	Marijan Hluhak	Generatori nosioci u radiotelemetriji	B.Kviz
89.	Bogoljub Lazić	Utjecaj širine prijenosnog kanala na rezoluciju	Z.Smrkić
90.	Damir Lednicki	Kvadroonijski sistemi	M.Gregurić
91.	Damir Mrnjavčić	Stereo dekodier	M.Gregurić
92.	Nenad Marčev	Radar za kontrolu zračnog saobraćaja	E.Zentner
93.	Zlatko Opat	Generator ispitnog signala za mjerenje diferencijalne faze i diferencijalne amplitude	Z.Smrkić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
94.	Milan Pavlović	Radio daljinomjeri u geodeziji	B.Kviz
95.	Mladen Pean	Korištenje doppler-efekta u radiolokaciji	B.Kviz
96.	Zdravko Ražov	Mikrovalni poluvodički generator	E.Zentner
97.	Vinko Šesnić	Niz dipola	E.Zentner
98.	Zlatko Vojnić	Radiorelejni sustavi velikog kapaciteta	E.Zentner
99.	Boško Vitas	Radiorelejna veza na 400 MHz	B.Zovko-Cihla

II jesenski rok: ELEKTROENERGETIKA
13.12.1973.

100.	Dragan-Anđelko Ćosić	Kondenzatorski generator impulsa	T.Bosanac
101.	Mladen Gregurić	Obrada podataka transformatorskih stanica distributivnog EES na digitalnom računalu	M.Šodan
102.	Đeno Jurišić	Identifikacija uklopnog stanja distributivnog EES pomoću računala	M.Šodan
103.	Duško Mikšić	Prikaz relejne zaštite u TE Sisak	Ž.Zlatar
104.	Branko Radić	Rasvjeta parkirališta	B.Jemrić

II jesenski rok: ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA
17.12.1973.

105.	Ante Barić	Trovojni petljasti namot za kolektorske strojeve u elektromotornim pogonima graničnik snaga	B.Jurković
------	------------	---	------------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
106.	Guido Bobić	Modeliranje regulacijskih krugova valjaonice Ilgner II u Zenici na računalu UNIVAC	J.Černelč
107.	Davor Bonačić	Sinteza sistema automatskog upravljanja kursom broda	P.Crnošija
108.	Halil Čengić	Projekt asinhronog motora 200 kW, 6 kW - za zadani radni mehanizam	B.Jurković
109.	Branko Domitrović	Mjerenje deformacija u glavama namota	R.Wolf
110.	Željko Dobranović	Organizacija digitalnih sistema	L.Budin
111.	Zdravko Grdović	Konstrukcija 4 polnog sinhronog generatora	B.Jurković
112.	Niko Krampus	Primjena brojila kod dizala	I.Husar
113.	Ivan Milčić	Projekt generatorskog transformatora 430 MVA, 400 kV/21kV	I.Ilić
114.	Stipe Mihotić	Dimenzioniranje i zaštita limom oklopljenih sklopnih postrojenja srednjeg napona s obzirom na razorno djelovanje električnog luka	M.Šodan
115.	Zoran Nikolić	Prednost i nedostatak vanjske rasvjete reflektorima i svjetiljkama	Ž.Zlatar
116.	Božidar Škara	Projekt postrojenja za ispitivanje reduktorskih kutija lokomotive ASEA -"Končar"	I.Ilić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
117.	Mladen Žodan	Mjerenje dodatnih gubitaka	R.Wolf
118.	Neven Žugić	Sistem stabilizacije lju- ljanja broda	P.Crnošija

I.zimski rok - ELEKTRONIKA
11.1.1974.

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

119.	Nenad Delfin	Komparativna analiza algoritamskih metoda sinteze kombinacionih logičkih struktura	M.Tkalić
120.	Zlatko Daić	Projektiranje maloka- nalnih PCM uređaja za najniže ravnine prije- nosa	Z.Vuković
121.	Ivan Jandrić	Mogućnost prijenosa di- gitalnih informacija u postojećoj mreži	I.Plačko
122.	Milica Vezmar	Diskriminator FM vala	Z.Vuković

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

123.	Igor Bogdanović	Mjerenje statičkih i dinamičkih karakteristi- ka magnetskih elemenata	U.Peruško
124.	Hasan Čizmić	Prenagnetiziranje jezgre iz proizvoljnog početnog magnetskog stanja	U.Peruško
125.	Ivica Fudurić	Određivanje minimuma nelinearnih funkcija po Powellu	L.Budin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
126.	Boris Grinfeld	CIRCUS-Program za statičku i tranzijentnu analizu el. sklopova	S. Turk
127.	Darko Hladnik	Aplikacija linearnog programiranja	A. Žepić
128.	Stjepan Jarnjak	Program za simulaciju računala	S. Turk
129.	Milivoj Kuzmić	Programska podrška za komunikaciju grafičkim terminalom	S. Turk
130.	Krešimir Švenda	Analiza pogrešaka pomoću programa za simulaciju logičkih sklopova	S. Turk
131.	Nikola Pajnić	Komparacija metoda za analizu procesa premagnetizirane jezgre s pravokutnom petljom histereze	U. Peruško
Usmjerenje: AUTOMATIKA			
132.	Željko Butković	Projektiranje tranzistora linearnih integriranih sklopova	B. Juzbašić
133.	Dubravko Detelić	Kalmanov filter	I. Husar
134.	Draško Divić	Daljinsko mjerenje u elektroprivredi	I. Husar
135.	Mladen Jakovčić	Analiza tehničke pouzdanosti elektroničkih uređaja u automatiziranim postrojenjima	Z. Vuković
136.	Yahya Spahi	Regulacija procesa formiranja, lijevanja i vođenje materije u tehnološkom procesu	G. Smiljanić

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
137.	Armin Babić	Analiza problema održavanja elektroničkih sistema sa stanovišta tehničke pouzdanosti	Z. Vuković
138.	Dušan Rister	Regulator radne snage agregata	L. Budin
139.	Davorin Šnajdar	Sinteza i simulacija nisko-propusnog rekurzivnog digitalnog filtera	H. Babić
140.	Nikola Žanić	Regulacija toplinskog izmjenjivača	G. Smiljanić

Usmjerjenje: **RADIOKOMUNIKACIJE**

141.	Slavica Čosović	Mikrovalne antene	E. Zentner
142.	Zdravko Gujić	Metode kontinuiranog vala u radio lokaciji	B. Kviz
143.	Vladimir Kovačević	Integrirano stereo-pojačalo	T. Jelaković
144.	Jugoslav Krželj	Uređaj za bežično uključivanje	T. Jelaković
145.	Viktor Kretić	Stabilni oscilator poluvodičkim elementima	I. Modlić
146.	Anđelko Kučar	200 W tranzistorski pobudni stupanj za srednjevalne odašiljače	Z. Smrkić
147.	Miroslav Svoboda	Pojačalo za magnetofonsku reprodukciju	M. Gregurić
148.	Ivan Vilović	Mjerenje šuma tranzistora	B. Zovko-Cihlar

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
----------	---------------	----------------------	---------------

I. zimski rok: ELEKTROENERGETIKA
14.1.1974.

149.	Čedo Kecman	Mjerenje struje kratkog spoja mjernim transformatorom	T. Bosanac
------	-------------	---	------------

Smjer: ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA

150.	Luka Bandalo	Izmjena i dopuna projekta i izvedbe uređaja za poboljšanje komutacija	I. Ilić
151.	Vjenceslav Novak	Mjerenje kapaciteta tlačnih kondenzatora	V. Bego
152.	Mladen Pandžić	Elektromotorni pogon-brodaska okretna dizalica	B. Jurković
153.	Mladen Ratković	Projekt asinhronog motora u izvedbi s povišenom sigurnosti	R. Wolf
154.	Marijan Tomaš	Izrada dokumentacija /shema modelske elektrane u laboratoriju za električka postrojenja/	M. Šodan

II. zimski rok: ELEKTRONIKA
15.2.1974.

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

155.	Ahmet Abduzaimović	Generator za ispitivanje adresnog kodera telegrafskog koncentratora	J. Župan
------	--------------------	---	----------

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
156.	Ilija Petko	Način proračuna više vrsta predajnika koda	S.Svirčević
157.	Željko Ražov	Kontrola i pouzdanost rada kablskih sistema	I.Plačko
158.	Goran Zoričić	Korektor za međupojačalo koaksialnog kabela	I.Plačko
Usmjerenje: <u>BAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA</u>			
159.	Živko Arsovski	Aplikacija i mogućnosti programskog jezika PL/I	A.Žepić
160.	Tatjana Bajt	Optimalne serije	A.Žepić
161.	Milan Horvat	Analiza pojačala pomoću računala	P.Biljanović
162.	Ninoslav Kuntić	Faktorska analiza	A.Žepić
163.	Marina Križanac	Sistematizacija proširivanja i prebacivanja sa elektroničkog računala IBM 1130 na UNIVAC 1106 postojeće programske biblioteke Centra za tipizaciju tkiva Zagreb	A.Žepić
164.	Vladimir Kombol	Obrada podataka registra za rak SRH i rad na stvaranju programske biblioteke	A.Žepić
165.	Dubravko Piplek	Linearno programiranje na elektronskom računalu	A.Žepić
166.	Vladimir Ptičar	Rad datotekama pomoću jezika FORTRAN	A.Žepić
167.	Dubravko Pavlović	Analiza protočnih količina u dionicama plinovoda i optimiranje geometrijskog volumena sistema	A.Žepić

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
168.	Zdenko Rupnik	Mjesto i uloga elektroničkog računala IBM 1130 kao pomoćnog stroja u obradi studentske službe ETF	A.Žepić
169.	Nino Samatov	Analiza primjenom dijagrama toka signala	S.Turk

Usmjerenje: AUTOMATIKA

170.	Nikola Čavlina	Analiza tehničke pouzdanosti profesionalnih elektroničkih komponenata	Z.Vuković
171.	Mladen Koši	Regulacija temperature egzotermnog kemijskog reaktora	M.Jurišić -Zec
172.	Željko Penavić	Statistička analiza i sinteza regulacijskih sustava	V.Muljević
173.	Živko Žurić	Uređaj za mjerenje respiracije	A.Šantić

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

174.	Branko Domitrović	Temperaturno kompenzirani kristalni oscilator	I.Modlic
175.	Tomislav Galić	Višefrekvencijsko pojačalo sa sklopom za premoloefekt	T.Jelaković
176.	Georg Korte	Širokopojasno tranzistor-sko pojačalo	I.Modlic
177.	Branimir Kišan	Planiranje mreža odašiljača za radio i televizijski prijem	E.Zentner

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
178.	Zlatko Mihaljević	Visokofrekventna parametrička pojačala	E.Zentner
179.	Nenad Pavić	Viskofrekventno pojačalo mobilnog odašiljača	I.Modlic
180.	Ivan Sabljak	Sklopovi za paralelno vezivanje odašiljača	E.Zentner.
181.	Vjekoslav Vladislav- ljević	Detekcija poznatog signala u šumu	B.Zovko- -Cihlar

II zimski rok: ELEKTROENERGETIKA
15.2.1974.

182.	Ladislav Lukavec	Reflekciona svojstva gornjeg sloja prometnica	B.Jemrić
183.	Sulejman Mešalić	Dinamička stabilnost generatora - laboratorijska vježba	H.Požar
184.	Milutin Sredić	Kvalitet ekonomičnosti rasvjete svjetlećim strojem	B.Jemrić

Smjer: ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA
18.2.1974.

185.	Boris Lakovnik	Projekt rekonstrukcije valjačke pruge	I.Ilić
186.	Zlatko Novoselac	Brod kao nelinearni objekt upravljanja po kursu	Lj.Kuljača
187.	Esad Omanović	Poboljšanje statičkih i dinamičkih karakteristika mjernih članova s opto elementima	R.Wolf

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
----------	---------------	----------------------	---------------

Proljetni rok: ELEKTRONIKA
26.4.1974.

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

- | | | | |
|------|-----------------|------------------------------------|------------|
| 188. | Ivica Dvojković | Pretvorba telegrafskog koda broj 2 | V.Sinković |
| 189. | Boris Zaninović | Ispitivanje prijemnika TG koda | V.Sinković |

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

- | | | | |
|------|--------------------|--|------------|
| 190. | Drago Kakarigi | Laboratorijski stabilizirani izvor napajanja s regulacijom 0-25 V i 0-400 mA | R.Živković |
| 191. | Željko Lichtberger | Analiza pojačala 741 | L.Budin |
| 192. | Nenad Strižak | Projekt hibridnog mikroelektroničkog sklopa | B.Mencl |

Usmjerenje: AUTOMATIKA

- | | | | |
|------|-------------------|-------------------------------|----------|
| 193. | Stevan Ognenovski | Pretvar. napona u frekvenciju | A.Šantić |
| 194. | Ivica Vuković | Bio-stimulator | A.Šantić |

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

- | | | | |
|------|-------------------|---|-------------|
| 195. | Mišo Bonačić | Pretpojačalo s više ulaza | T.Jelaković |
| 196. | Krešimir Cimerman | Generator impulsnog signala u radiokomunikacijama | B.Kviz |

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak rada
197.	Agron Dida	Uskladištenje signala za kromatsku televiziju	Z.Smrkić
198.	Damir Domazet	Detekcija signala	B.Zovko-Cihlar
199.	Davorin Horvat	Zagrijavanje pomoću mikrovalova	B.Kviz
200.	Velimir Hiršl	Tranzistorsko izlazno pojačalo studijskog stola za miješanje	B.Somek
201.	Željko Jagarić	Tranzistorsko ulazna jedinica studijskog stola za miješanje	B.Somek
202.	Branko Matejaš	Pojačalo s davačem muzičkog takta	B.Somek
203.	Slobodan Midžić	Fazni modulatori	I.Modlic
204.	Zvonimir Štaudacher	Integrirano izlazno pojačalo	T.Jelaković
205.	Darko Stričak	Radar za kontrolu zračnog saobraćaja	E.Zentner

Proljetni rok: ELEKTROENERGETIKA
26.4.1974.

206.	Miroslav Čoti	Mehanički proračun vodiča u rasponu sa zateznim izolatorskim lancima	S.Babić
207.	Mirko Galović	Pismena vježba iz visokonaponskih mreža na električkom računaru	S.Babić
208.	Tomislav Jelić	Visokonaponski laboratorij na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu	M.Padelin

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
209.	Neven Jugović	Životna dob - upotrebno vrijeme, kao kriterij izbora i opterećenosti kabela	M.Šodan
210.	Ivan Klaričić	Mjerenje napona srednjih frekvencija primjenom RC filtra	T.Bosanac
211.	Franjo Lulić	Projekt unutarnje rasvjete sa halogenim živinim žaruljama	B.Jemrić
212.	Stjepan Mešter	Opasnosti od električnih struja i zaštitne mjere u novoj tvornici MARA u Osijeku	M.Padelin
213.	Miran Marijan	Ponašanje kapacitivnih transformatora pri prelaznim pojavama	Ž.Zlatar
214.	Ljubodrag Milanović	Modeliranje potrošnje niskonaponskog potrošačkog postrojenja	V.Srb
215.	Ratimir Orlovac	Projekt rasvjete raskršća	B.Jemrić
216.	Miroslav Plećaš	Analiza pogonskih stanja EUP na pruzi Zagreb-Vinkovci	Č.Čavlina
217.	Damir Topljak	Zaštita RTV odašiljača na Sljemenu u Zagrebu	M.Padelin
218.	Stjepan Volarić	Izvršiti optimalni izbor lokacije i snage električnih podstanica 25 kV, 50 Hz za elektrifikaciju pruge D.Selo-Botovo	Č.Čavlina

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
Proljetni rok: ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA 26.4.1974.			
219.	Damir Benko	Konstrukcija sinhronih generatora	R.Wolf
220.	Petar Ileković	Idejni projekt zamjene živinih ispravljača poluvodičkim	I.Ilić
221.	Petar Kalmeta	Projekt automatizacije laboratorijske hidroelektrane	M.Šodan
222.	Ištvan Palatinuš	Hallov generator	V.Muljević
223.	Stipe Vučetić	Projekt regulacionog transformatora snage 40/40/13,33 MVA	A.Dolenc
224.	Đuro Zrnić	Vrste zaštite	M.Šodan
Ljetni rok: ELEKTRONIKA 1.7.1974.			
Usmjerjenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA			
225.	Đurđica Butković	Pouzdanost kablskih prenosnih sistema	I.Plačko
226.	Veronika Džimbeg	Automat za daljinsko upravljanje tokovne informacije	M.Tkalić
227.	Goran Šestan	Optimizacija logičkih mreža s obzirom na efikasnost dijagnostičkih testova	J.Župan
Usmjerjenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA			
228.	Ivica Bulat	Jediniča za prikaz s TV cijevi	S.Turk
229.	Božo Duvnjak	Definiranje uvjeta okolišne rada elektroničkih uređaja	Z.Vuković
230.	Ante Gracin	Rad sa specijalnim podprogramima na IBM 1130	A.Žepić

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
231.	Božidar Hojan	Rad s datotekama na sistemu UNIVAC 1106	A.Žepić
232.	Andrej Klicov	Razraditi i izvesti sklop za priključak inkrementarnog crtača na međusklop termina- la DCT 1000	S.Turk

Usmjerenje: AUTOMATIKA

233.	Hasen Mašović	Ekonomski aspekti kvalitete elektroničkih uređaja	Z.Vuković
234.	Rajko Rupnik	Postupci formiranja i po- traživanja tabela u malom računalu	L.Budin
235.	Zlatko Vujaklija	Problem čvrstih i trajnih točaka	I.Husar

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

236.	Miloš Blesić	Izlazno tranzistorsko pojačalo	T.Jelaković
237.	Milan Friedrich	Elektronske orgulje	B.Somek
238.	Marijan Galetić	Određivanje kvalitete radiorelejnog sustava	E.Zentner
239.	Dušan Machiedo	Elektronski daljinomjeri	B.Kviz
240.	Miljeno Ožvald	Optimalna detekcija signala u šumu	B.Zovko- -Cihlar
241.	Josip Tes	Uređaj za odjek	T.Jelaković

Ljetni rok: ELEKTROENERGETIKA 1.7.1974.

242.	Zvonimir Buhač	Proizvodnja udarnih napona u laboratoriju za visoki napon ETF	M.Padelin
------	----------------	---	-----------

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
243.	Ivan Džidić	Unutarnji prenapon i opasnosti za izolaciju	M.Padelin
244.	Radomir Milišić	Usporedbe izvedbe sabirnica pomoću analize pouzdanosti	H.Požar
245.	Lovro Matković	Analiza konzuma TS 110/35 kV Pehlin	Ž.Zlatar
246.	Jakša Topić	Energetske suglasnosti	H.Požar
247.	Jovica Uzelac	Proračun udešenja releja	Ž.Zlatar
248.	Boris Zenić	Projekat laboratorija za visoki napon Elektrotehničkog fakulteta	M.Padelin

Ljerni rok: ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA
1.7.1974.

249.	Stjepan Borić	Uređaj za mjerenje koncentracije vodiča u zraku	V.Muljević
250.	Aldo Draguzet	Beskontaktni granični prekidač	V.Muljević
251.	Drago Filić	Motor za pogon koturače	R.Wolf
252.	Petar Guščić	Impulsno upravljanje istosmjernim elektromotorom	B.Jurković
253.	Mirko Hlupić	Snimanje polja u rasponu asinhronog motora	R.Wolf
254.	Ljubiša Ivković	Projekt rasvjete sportske dvorane	B.Jemrić
255.	Tonko Mikecin	Asinhroni motori za osobnateretna dizala - podešavanje vrtnje polno amplitudnom modulacijom	B.Jurković
256.	Ratomir Veličković	Sinteza sistema za vođenje broda po kursu primjenom principa maks. Pontrjagina	Lj.Kuljača
257.	Žarko Ukropina	Matematička definicija ponašanja mjernih pretvarača	V.Muljević

Red. br.	Ime i prezime	Teme diplomskog rada	Zadatak izdao
258.	Miloš Zečević	Brodski strojni telegraf	I.Husar
259.	Zdravko Zorc	Rekonstrukcija elektromotornog pogona uspinjače Zagreb	I.Ilić
260.	Andreja Živanović	Izmjenični generator sa ispravljačkim sklopom puni akumulatorsku bateriju	Z.Sirotić

2.3.7. D i p l o m s k i i s p i t

Diplomski ispit na Elektrotehničkom fakultetu sastoji se od diplomskog rada i usmenog diplomskog ispita. Za polaganje diplomskog ispita predviđeno je Statutom šest rokova tokom školske godine.

Izrada diplomskog rada traje 2 mjeseca.

Na svakom smjeru studija postoji komisija za diplomske ispite, koja pored svojih članova ima predsjednika i djelovođu.

U šk.g.1973/74. diplomiralo je ukupno 260 studenata. Od toga 87 studenata nakon najviše 4,5 god.studija 85 nakon 5,5 god. 67 nakon 6,5 god. i 21 nakon 7,5 i više godina studija.

1. rujna 1974. uzela su 54 studenta diplomski rad.

Podaci o diplomskim ispitima u šk.g. 1973/74. dati su u navedenom popisu diplomiranih, a za nekoliko proteklih godina dat je "Pregled diplomiranja" u kojem su pored ostalog navedena i trajanja studija.

2.3.11. NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPISA
/bez gubitka godine ili s gubitkom jedne godine/

Napredovanje bez gubitka ili gubitkom jedne godine	I s. studija		II s. studija		III s. studija		IV s. studija	
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.
Generacija studenata 1963/64	255	235	197	197	164	164	137	137
%	100	92	77	77	64	64	54	54
%	-	100	83	83	69	69	58	58
Generacija studenata 1964/65	303	286	206	194	193	193	138	138
%	100	93	67	64	64	64	45	45
%	-	100	72	67	67	67	48	48
Generacija studenata 1965/66	334	302	228	228	213	213	174	174
%	100	90	68	68	64	64	52	52
%	-	100	75	75	70	70	57	57
Generacija studenata 1966/67	252	200	168	168	166	166	127	127
%	100	89	66	66	65	65	60	60
%	-	100	84	84	83	83	60	60
Generacija studenata 1967/68	247	223	175	175	168	168	97	97
%	100	90	70	70	68	68	39	39
%	-	100	78	78	75	75	-	-
Generacija studenata 1968/69	254	239	113	113	103	103	101	101
%	100	94	49	44	40	40	40	40
%	-	-	40	40	43	43	43	43
Generacija studenata 1969/70	262	203	185	185	185	185	118	118
%	100	77	70	70	70	70	45	45
%	-	100	91	91	91	91	58	58
Generacija studenata 1970/71	427	372	182	182	151	151	131	135
%	100	80	42	42	35	35	30	30
%	-	100	49	49	40	40	35	35
Generacija studenata 1971/72	382	302	148	148	142	142	-	-
%	100	79	39	39	37	37	-	-
%	-	100	49	49	47	47	-	-
Generacija studenata 1972/73.	380	232	147	147	-	-	-	-
%	100	61	37	37	-	-	-	-
%	-	100	64	64	-	-	-	-

2.4. POSTDIPLOMSKI STUDIJ

Postdiplomski studij ima cilj da stručnjacima sa smislom za naučni i stručni rad omogući usavršavanje i specijalizaciju na pojedinim područjima elektrotehnike.

Pravo na postdiplomski studij stiče se na osnovi natječaja i uz uplatu propisanih troškova.

Postdiplomski studij traje 4 semestra i održava se prema posebnim nastavnim planovima i programima predviđenim za pojedine grupe studija.

Sve upute o natječaju i upisu na postdiplomski studij, uvjeti studija kao i popis i sadržaji kolegija izneseni su u posebnoj publikaciji "Studij III stupnja na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu".

Na fakultetu se održava postdiplomska nastava iz slijedećih područja:

ELEKTRONIKA s usmjerenjima: Opća elektronika
Računarske znanosti
Telekomunikacije i informatika
Radiokomunikacije

ENERGETIKA

ELEKTROSTROJARSTVO

ELEKTRONIČKA MJERNA TEHNIKA

TEHNIKA I EKONOMIKA AUTOMATIZACIJE

Područje Tehnika i ekonomika automatizacije, koje je do sada bilo obuhvaćeno postdiplomskim studijem na ovom fakultetu, prebačeno je kao interdisciplinarni studij u djelokrug Sveučilišta. Fakultet sudjeluje i dalje u provođenju te nastave.

Početak postdiplomskog studija pada u ljetni semestar, tako da u daljnjim turnusima neparni semestri padaju u ljetni, a parni u zimski semestar.

Kandidati koji su za vrijeme postdiplomskog studija položili sve pojedinačne ispite te napisali i obranili magistrski rad, stječu naslov magistra.

U ljetnom semestru šk.god. 1973/74. bio je u pojedine grupe postdiplomskog studija upisan slijedeći broj slušača:

- Elektronika	69	od toga: Opća	21
		Računarske znanosti	16
		Radiokomunikacije	21
		Telekom. i informatika	11
- Energetika			41
- Elektrostrojarstvo			18
- Električka mjerna tehnika			3

U k u p n o: 131

Većina upisanih polaznika postdiplomskog studija su kandidati sa višegodišnjom praksom u radnim organizacijama, iz čega se može zaključiti da je taj studij s postojećim grupama od koristi i interesa za praksu.

U nastavnom pogledu postdiplomski studij na ovom Fakultetu odvija se uz suradnju nastavnika s raznih fakulteta u Zagrebu, što se pozitivno odražava na međusobnu fakultetsku suradnju.

Počeci postdiplomske nastave na ovom Fakultetu datiraju od 1960. godine.

Postdiplomski studij je završio u šk.god. 1973/74. slijedeći broj kandidata:

Područje	Elektronika	11 kandidata
"	Elektrokomunikacije	3 "
"	Elektronička mjerna tehnika	8 "
"	Energetika i elektrostrojarstvo	5 "
"	Tehnika i ekonomika automatizacije	8 "

2.4.1. P R E G L E D

OBRANJENIH MAGISTARSKIH RADNI NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU
U ZAGREBU U ŠK.G. 1973/74.

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum obrane	Članovi komisije
1.	EEM	Antun Crevar	Studij kvalitete električnih grijaćih ploča	27.9.73.	V.Bek V.Bego V.Knapp
2.	EEM	Milan Kolić	Karakteristike istosmjernog generatora za zavarivanje konstrukcionog čelika kratkim lukom u atmosferi zaštitnog plina CO ₂ sa kontinuiranom dobavom elektrode	17.10. 1973.	B.Jurković K.Šefček T.Bosanac
3.	Jaka struja	Davorin Paljan	Analiza proračuna magnetske buke asinhronih kavaznih motora	19.10. 1973.	Z.Haznadar B.Frančić T.Jelaković
4.	TEA	Vid Smoljanec	Mogućnost primjene elektronike u cestovnom saobraćaju	31.10. 1973.	
5.	EEM	Ivica Vukasović	Zavisni prekostrujni releji sa karakteristikama izbacivanja prema Britanskim standardima	6. 11. 1973.	V.Bego A.Šantić Z.Zlatar
6.	TEA	Josip Čuljat	Primjena elektoničkih računala u službi informacija elektronske službe	18.10. 1973.	Z.Jelinović S.Dobrenić V.Muljević
7.	TEA	Mijo Gluhak	Sistem odlučivanja u Sažoru SRH	5.12. 1973.	S.Dobrenić Z.Majcen V.Muljević
8.	TEA	Đuro Ostojić	Primjena mehanizirane i automatiziranje obrade podataka u organima općinske uprave	7.12. 1973.	S.Dobrenić Z.Majcen V.Muljević

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum obrane	Članovi komisije
9.	El	Marijan Đurek	Projektiranje otporničkih elemenata integriranih sklopova	28.11.1973.	L. Budin S. Turk B. Juzbašić A. Žepić
10.	El	Darko Gojanović	Postupci primjene računala u oblikovanju integriranih sklopova	27.12.1973.	L. Budin S. Turk U. Peruško A. Žepić
11.	Elkm	Isa Haxhiu	Analiza međufrekventnih stepena prijemnika s obzirom na izobličena detektiranog signala	27.12.1973.	M. Gregurić B. Kviz I. Modlić
12.	Elkm	Draško Marin	Analiza tehničke pozdanosti višekanalnih telegrafskih sistema i uređaja u eksploataciji	27.12.1973.	Z. Vuković I. Plačko V. Muljević
13.	El.mj.	Zvonko Pečenić tehn.	Stješnjivost izolacije namota velikih transformatora	27.12.1973.	T. Bosanac V. Bek V. Pinter
14.	El.mj.	Petar Vešić tehn.	Istraživanja karakteristika strujnog transformatora s linealiziranim jezgrom u stacionarnom i prolaznim stanjima	18.2.1974.	V. Bego T. Kelemen A. Dolenc
15.	Elkm	Neven Mijat	Sinteza aktivnih filtera s neponoskim slijedilom prema zadanoj prijenosnoj funkciji	25.2.1974.	H. Babić A. Šantić J. Valand
16.	EEM	Zagradišnik Ivan	Toplinski proračun trofaznih asinhronih motora	26.2.1974.	R. Wolf T. Bosanac B. Frančić
17.	El	Krunoslav Rastovčan	Neuronske mreže i perceptoni	26.2.1974.	A. Šantić S. Dogan H. Babić
18.	El	Vladimir Obelić	Obrada datoteke pomoću računala	8.3.1974.	S. Turk L. Budin U. Peruško A. Žepić

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum obrane	Članovi komisije
19.	EEM	Zenzerović Edo	Stabiliziranje i filtriranje izlaznog napona invertora	15.3. 1974.	Z.Plenković T.Bosanac L.Budin
20.	E1	Ladislav Madunić	Analiza osnovnih svojstava elemenata digitalnih dipolarnih monolitnih integriranih krugova	16.4. 1974.	B.Juzbašić P.Biljanović L.Budin
21.	Jaka str.	Zdravko Hebel	Tokovi jalove snage u mreži uz minimalne gubitke u sistemu	22.4. 1974.	B.Stefanini B.Markovčić M.Šodan
22.	Jaka str.	Božidar Hribernik	Analiza magnetskog kruga asinhronog motora s kaveznim rotorom	22.4. 1974.	R.Wolf T.Bosanac B.Jurković
23.	E1	Dalibor Vrsalović	Alfanumerički terminal za primjenu u nastavi	23.4. 1974.	S.Turk Z.Smrkić L.Budin
24.	E1. str.	Josip Babić	Automatizacija difuznog tornja u tvornici šećera i kandita	25.4. 1974.	G.Bach- Dragutinović V.Muljević Lj.Kuljača
25.	TEA	Željko Okrugić	Sistem naplate vode i naknade za kanalizaciju s obzirom na specifičnosti	14.5. 1974.	V.Farkaš Ž.Majcan V.Muljević
26.	TEA	Ivica Balen	Sistem informacija i sistem komunikacija u građevinskom poduzeću s konkretnim primjerom Građevinskog poduzeća "Udarnik"-Zagreb i prijedlog za njihovo usavršavanje	13.6. 1974.	Š.Dobrenić Ž.Majcen V.Muljević
27.	E1	Žarko Nožica	Analiza modela impulsnog premagnetiziranja jezgri s pravokutnom petljom histereze pomoću računala	19.6. 1974.	U.Peruško L.Budin Z.Smrkić

Red. Grupa br.	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum obrane	Članovi komisije
28.	TEA Josip Vušković	Ekonomski efekti au- tomatizacije	21.6. 1974.	D.Domainko V.Farkaš V.Muljević
29.	Jaka str. Juraj Turek	Obrađena maloserijske proizvodnje isto- smjernih strojeva snage 4-40 kW pri- mjenom metode mate- matičke statistike, grupne tehnologije i računskih stro- jeva	24.6. 1974.	B.Jurković Z.Šturlan Z.Sirotić
30.	Jaka str. Igor Rogi	Optimalni izbor ele- menata elektroener- getske mreže Zelje- zare	24.6. 1974.	A.Dolenc R.Wolf I.Ālić M.Šodan
31.	EEM Milivoj Brusin	Ponašanje električ- nog luka između bo- čno ograničenih elek- troda v-oblika pri strujama 25-95 kA	24.6. 1974.	V.Jurjević V.Bego H.Požar
32.	E1 Damir Kalpić	Prospajanje elemen- ta integriranih sklo- pova	25.6. 1974.	L.Budin S.Turk A.Šantić
33.	E1 Mladen Pregrad	Bipolarni tranzistor u monolitnom inte- griranom sklopu	25.6. 1974.	B.Juzbašić P.Biljanović A.Šantić
34.	E1 Nikola Hađina	Struktura kompilatora za Fortran	26.6. 1974.	S.Turk A.Žepić U.Peruško
35.	TEA Vlado Žitković	Organizacioni i eko- nomski čimbenici unapređenja u poslo- vanju radne organiza- cije s pomoću elek- troničke obrade po- dataka	9.7. 1974.	S.Dobrenić B.Radošević B.Čosić

2.5. DOKTORATI

Prema Statutu Elektrotehničkog fakulteta doktorat nauka stiče se iz područja:

- elektronike
- primijenjene matematike
- primijenjene fizike

Na Fakultetu radi stalna komisija za doktorate, koja utvrđuje da li kandidati ispunjavaju uvjete predviđene zakonom i statutom za stjecanje doktorata nauka.

U izvještaju u šk.g. 1973/74. na Elektrotehničkom fakultetu obranjeno je 5 doktorskih disertacija i to:

1. Stojan ČUNDEV, dipl.inž. elektrotehnike iz Skoplja.
Disertacija: "Utjecaj prelaznog režima pri tačkastom zavarivanju električnim otporom na proces stvaranja istopljenog jezgra na rad upravljačkog sistema i na pokazivanje mernih instrumenata".
Referenti: Bosanac, Jurković, Wolf /7.3.1974./
2. Svetislav KRSTIĆ, dipl.inž. elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Inverzna upotreba radara u elektronskom navigacionom sistemu s kružnom stajnicom".
Referenti: Zentner, Smrkić, Jelaković /23.4.1974./
3. Tomislav KELEMEN, dipl.inž. elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Proračun i analiza vjernosti prenosa kapacitivnog naponskog transformatora u slučaju trenutnih promjena napona mreže".
Referenti: Bosanac, Wolf, Bego /14.5.1974./
4. Božo UDOVIČIĆ, dipl.inž. elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Neka poboljšanja metode konstantne i varijabilne energije za energetske analize".
Referenti: Požar, Stefanini, Sodan /27.6.1974./
5. Martin MODRUŠAN, dipl.inž. elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Analiza kruga statičkog udarnog strujnog generatora."
Referenti: Padelin, Stefanini, Bego /28.6.1974./

3. S T U D E N T I

3.1. SASTAV I BROJNO STANJE

Brojčani podaci o sastavu i brojnem stanju studenata u izvještajnoj školskoj godini dati su u slijedećim tabelama kao i u tabelama na slijedećoj strani

SASTAV STUDENATA - ZIMSKI SEMESTAR 1973/74.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
Redovni	1439	68	19	151	8	4	3	1692
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	1439	68	19	151	8	4	3	1692

LJETNI SEMESTAR 1973/74.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
Redovni	1182	64	19	133	8	4	3	1413
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	1182	64	19	133	8	4	3	1413

UPISANI U ZIMSKI SEMESTAR ŠK.G. 1973/74.

NAČIN STUDI- RANJA	B r o j s t u d e n a t a																	
	I		II		III		IV		V		VI							
	Ukupno	ž	Ukupno	ž	Ukupno	ž	Ukupno	ž	Ukupno	ž	Ukupno	ž						
Redov.	1692	1568	124	464	438	26	356	328	28	359	325	34	260	236	24	253	241	12
Izvan- redni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UPISANI U LJETNI SEMESTAR ŠK.G. 1973/74.

NAČIN STUDI- RANJA	B r o j s t u d e n a t a																
	I		II		III		IV		V		VI						
	Ukupno	ž	Ukupno	ž	Ukupno	ž	Ukupno	ž	Ukupno	ž	Ukupno	ž					
Redov.	1413	102	450	424	26	344	323	21	244	213	31	260	236	24	-	-	-
Izvan- redni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD

4.1. Udžbenici

Zavod za primijenjenu matematiku

1. BLANUŠA Danilo

Viša matematika. II/2 dio Zagreb. Tehnička knjiga, 1974. 690 str.

2. JAVOR Petar

Matematika 1. Udžbenik za 1.razred srednjih škola 2.izd.Zagreb, Školska knjiga, 1974. 272 str.

3. KORACIN Danira

Ruski jezik - s izborom tekstova i tehničkom terminologijom. I. i II.dio. Zagreb, Radničko sveučilište "Moša Pijade" 1974. 209 + 220 str.

4. FELJA Ivan i KORACIN Danira

Zbirka zadataka i riješenih primjera iz osnova elektrotehnike I. i II. dio. Zagreb, Sveučilište - Školska knjiga.1974. 198 i 217 str.

Zavod za visoki napon

5. POŽAR Hrvoje

Visokonaponska rasklopna postrojenja. 2.izd. Zagreb, Tehnička knjiga, 1973. 676 str.

6. ŠODAN Milan

Automatizacija logičkim sklopovima. Zagreb, Školska knjiga, 1973. 130 str.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

7. SMRKIĆ Zlatko

Mikrovalna elektronika. Zagreb, Sveučilište. 1974. 375 str.

4.2. SKRIPTA

Zavod za fiziku

1. COFFOU Melita i KOS Vesna
Auditorne vježbe iz Fizike II. Zagreb, ETF-ZF.1974.
21.str.
2. KNAPP Vladimir
Fizika materijala. Zagreb, Liber. 156 str.
3. KOS Vesna i COFFOU Melita
Auditorne vježbe iz Fizike I. Zagreb, ETF-ZF, 1973.
21. str.
4. KULIŠIĆ Petar
Predavanja iz Optike. Zagreb, Sveučilište, 1974. 85 str.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

5. HAZNADAR Zijad
Teoretska elektrotehnika - Elektromagnetska teorija i polja. Zagreb, Sveučilište, 1973. 207 str.
6. VUJEVIĆ Dušan
Upute za laboratorijske vježbe iz mjerenja u elektrotehnici. Zagreb, Sveučilište, 1974. 117 str.

Zavod za telekomunikacije

7. KOS Mladen et al.
Laboratorijske vježbe na usmjerenju "Telekomunikacije i informatika". Zagreb, ETF-ZOEM, 1973. 100 str.
8. KOS Mladen, ŠARIĆ Slavko i LOVREK Ignac
Teorija informacije - zbirka zadataka. Zagreb, Sveučilište, 1974. 208 str.
9. PLAČKO Ivan i dr.
Studija optimizacije mjesne telefonske mreže Skopje I.dio
Zagreb, ETF-ZT, 1973.
10. SINKOVIĆ Vjekoslav
Projektiranje informacionih sistema. Zagreb, Sveučilište, 1974. 220 str.
11. ŠARIĆ Slavko et al.
Laboratorijske vježbe na usmjerenju "Telekomunikacije i informatika". Zagreb, ETF-ZT, 1973. 100 str.
12. ŠARIĆ Slavko et al.
Studija optimizacije mjesne telefonske mreže Skopje I.dio
Zagreb, ETF-ZT, 1974.
13. ŠARIĆ Slavko, KOS Mladen i LOVREK Ignac
Teorija informacije - Zbirka zadataka. Zagreb, Sveučilište, 1974. 208 str.

14. TKALIĆ Mladen
Diskretni automati. Zagreb, ETF-ZT 138 str.
15. VUKOVIĆ Zvonimir
Multipleksni sistemi. Dio I. i II. Zagreb, Liber, 1973.
530 str.
16. ŽUPAN Josip
Komutacioni sistemi. Zagreb, ETF-ZT, 1974. 224 str.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

17. BABIĆ Hrvoje
Izabrana poglavlja iz teorije linearnih sistema ETF-ZEMS
18. ŠANTIĆ Ante
Elektronička instrumentacija. Zagreb, Liber, 1974. 316 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

19. MULJEVIĆ Vladimir
Analiza regulacijskog kruga postupkom mjesta korijena.
Zagreb, ETF-ZRST, 1972. 45 str.
20. MULJEVIĆ Vladimir
Grafikon toka signala. Zagreb, ETF-ZRST, 1972. 34 str.
21. MULJEVIĆ Vladimir
Teorija automatske regulacije. I.dio. Zagreb, ETF-ZRST,
1972. 257 str.
22. MULJEVIĆ Vladimir
Teorija automatske regulacije. Prvi dio /svezak I/.
Zagreb, Sveučilište, 1972. 172 str.
23. JURIŠIĆ-ZEC Marica i TOMLJENOVIC Željko
Automatska regulacija I - Teorija automatske regulacije I:
Upute za laboratorijske vježbe. Zagreb, Sveučilište. 1974.
90 str.

Zavod za elektroakustiku

24. VUJNOVIĆ Momir i ACINGER Krešimir
Osnovi elektrotehnike s elektronikom. 2.izd. Zagreb,
Viša škola za cestovni saobraćaj, 1974. 203 str.

Zavod za elektroniku

25. SZABO Aleksandar
Impulsna i digitalna elektronika, I. i II. Zagreb, Škol-
ski centar "Ruđer Bošković", 1973. 371 str.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

26. STOJKOVSKI Goran
Oscilatori. Laboratorijske vježbe. Zagreb, ETF-ZVFT.
1974. 13 str.
27. STOJKOVSKI Goran
Radiokomunikacije I. Laboratorijske vježbe, Zagreb,
ETF- ZVFT, 1973. 63 str.
28. ZENTNER Ervin
Radiokomunikacije II. Zagreb, ETF-ZVFT, 1974. 50 str.

4.3. ZBORNICI RADOVA

Zavod za fiziku

1. CINDRO Nikola, Petar KULIŠIĆ i T.MAYER KUCKUK. Urednik.
Proceedings of the Europhysics Study Conference, Plitvice
Lakes. Yugoslavia. Springer Verl. 1973. 328 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

2. MULJEVIĆ Vladimir
Proceedings of the JUREMA. International Symposium Cyber-
netics in modern Science and Society. Zagreb.
Vol. I. 1970. 140 str.
II. 1971. 169 str.
III. 1972. 217 str.
IV. 1973. 276 str.
V. 1974. 322 str.

4.4. ZNANSTVENI RADOVI

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, SOLDO D., PERŠIN A. i EMON B.
Atonic-state Population of Ne Metastables
in the discharge of a Ne-Br₂ Mixture. Fizika 6 1974,
73-76 str.
2. VULETIN J., KULIŠIĆ Petar i CINDRO Nikola
Activation Cross-Sections of /n,gama/ Reactions at 14 MeV.
Lettere al Nuovo Cimento 10/1974-str. 1-3.
3. ČAPLAR R. i KULIŠIĆ Petar
Pre-equilibrium Emission in /n, alpha/ and /p, alpha/
Reactions. Fizika 6/1974/ str. 41-49.

Zavod za primijenjenu matematiku

4. JAVOR Petar
Grupa kutova. Izd. školskih udžbenika Jugoslavije, 1974. br. 1.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

5. BEGO Vojislav
Induktivno djelilo ID-1. Elaborat OEM-E-58/73. za Rep. savjet za naučni rad. 1973. str. 45
6. BEGO Vojislav, koautor
Kvarcni sat. Elaborat OEM-E-64/73 za Rep. savjet za naučni rad. 1973. 20 str.
7. BEGO Vojislav
Međusobna usporedba etalona otpora, kapaciteta i frekvencije. Elaborat OEM-E-86/74. 1974. 20 str.
8. BEGO Vojislav
Nova varijanta metode za mjerenje otpora nanota izmjeničnih strojeva bez isključivanja mreže. Elektrotehnika 16 /1973/ str. 375-380.
9. BEGO Vojislav, koautor
Otpornik poznate vremenske konstante. Elaborat OEM-E-72/73. za Rep. savjet za naučni rad. 1973. 26 str.
10. BEGO Vojislav
Račun izjednačenja pogrešaka pri usporedbi grupnih etalona. Elaborat OEM-E-87/74. za Rep. savjet za naučni rad. 1974. 36 str.
11. BEGO Vojislav, koautor
Regulator temperature za ultratermostat. Elaborat OEM-E-58/73 za Rep. savjet za naučni rad. 1973. 39 str.
12. BEGO Vojislav
Strujni transformator za proširivanje mjernog opsega ampermetra H and B, kl. 0,2. Elaborat OEM-E-75/73 za Rep. savjet za naučni rad. 1973. 15 str.
13. BEGO Vojislav, koautor
Ultratermostat za etalone napona. Elaborat OEM-E-57/73. za Rep. savjet za naučni rad. 1973. 17 str.
14. BEGO Vojislav
Uređaj za usporedbu etalonskih otpornika. Elaborat OEM-E-85/74 za Rep. savjet za naučni rad. 1974. 23 str.
15. BEGO Vojislav
Vektornetar s upravljanim poluvodičkim ispravljačima. Informacije Rade Končar, Br. 58/1973. str. 15-22.
16. BEGOVIĆ Mladen
Analiza i predviđanje budućih kapaciteta, Tema 1 projekta "Kompleksna istraživanja na području integriranih digitalnih sistema veza", Fond za znanstveni rad SRH, Zagreb, 1974. 32 str.

17. BORŠIĆ Mladen, koautor
Kvarcni sat. Elaborat OEM-E-64/73.
18. BORŠIĆ Mladen, koautor
Regulator temperature za elektrotermostat. Elaborat
OEM-E-58/73.
19. BORŠIĆ Mladen, koautor
Uređaj za precizno mjerenje induktiviteta i kapaciteta
Elaborat OEM-F-29/72.
20. DUBRAVČIĆ Dinko
Beiträge zur Theorie der selbstverwaltenden Unternehmung.
Wiener Institut für internationale Wirtschaftsvergleiche,
Forschungsbericht Nr. 14. Wien, 1974.
21. BEGO Vojislav i MATJAN Josip
Otpornik poznate vremenske konstante. Elaborat za Fond
za znanstveni rad SRH. 1973. 26 str.
22. HAZNADAR Zijad i VEŠIĆ Petar
Numeričko rješavanje električnih osno simetričnih neogra-
ničenih polja. Dio I. Elektrotehnika 16 /1973/ br.6,12 str.
Dio II. Elektrotehnika 17 /1974/ br.3,14 str.
23. HAZNADAR Zijad i MILISAVLJEVIĆ Dragan
Proračun magnetskog polja broda. Zbornik radova XVI. zadar-
ski simpozij "ETAN u pomorstvu" VI, 1974. 7 str.
24. VUJEVIĆ Dušan
Praćenje razlike napona grupe etalona napona na ETF-Zagreb
u 1973. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1974. 12 str.

Zavod za elektrostrojstvo

25. BAN Drago
Studija o napajanju elektroničkih računala električnom
energijom. Zagreb, ETF-ZES, 1974. 42 str.
26. ILIĆ Ivan i PINHAK Marijan
Uređaj za poboljšavanje komutacije. Zagreb, ETF-ZES. 1973.
97 str.

Zavod za visoki napon

27. HEBEL Zdravko
Tokovi jalove snage u mreži uz minimalne gubitke u sistemu.
Mag. rad. Zagreb, ETF.
28. LEVIČNIK Toussaint - POŽAR Hrvoje
Izravnjanje dijagrama opterećenja u elektroenergetskom si-
stemu. Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1974. 88 str.
39 dijagr.

29. LEVIČNIK Toussaint
Prijevod: Požar H., Granić G.: Verfahren zur Bestimmung des Einflusses von Pumpspeichieranlagen auf Verbundsysteme. Elektrizitätswirtschaft 73 /1974/ str. 217-227.
30. POŽAR Hrvoje i LEVIČNIK Toussaint
Izravnanje dijagrama opterećenja u elektroenergetskom sistemu. Institut za elektroprivredu, 1974. 88 str. 39 dijagr.
31. POŽAR Hrvoje, MANDIĆ Dejan, UDOVIČIĆ Božo, JOKSIMOVIĆ Slobodan, GRANIĆ Goran, KALAN Boris
Optimalni kapaciteti nuklearnih elektrana u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije do 2000. godine. Institut za elektroprivredu-Energoprojekt, Zagreb-Beograd, 1974. 137 str. 7 dijagr., 140 tablica.
32. POŽAR Hrvoje
Pogled na buduću opskrbu Jugoslavije električnom energijom konvencionalnim oblicima energije. Nafta 25 /1974/, str. 369-380.
33. POŽAR Hrvoje i GRANIĆ Goran
Verfahren zur Bestimmung des Einflusses von Pumpspeichieranlagen auf Verbundsysteme. Elektrizitätswirtschaft 73 /1974/ str. 217-227.

Zavod za telekomunikacije

34. KOS Mladen et al.
Prilog razvoju informatike i kadrova za potrebe informatike u SRH. Rep. fon za naučni rad, 1974.
35. KEREČIN B., KOS Mladen., MATKOVIĆ Vladimir i ŠEHOVIĆ Enver
Projekt istraživanja u brodogradnji. Zagreb, JAZU, 1974. 40 str.
36. KOS Mladen et al.
Projekt veza - god. izvještaj - tema III. i IV. Fond za naučni rad SRH. 1974.
37. KUNŠTIĆ Marijan
Kompleksna istraživanja na području razvoja integriranih digit. sistema veza. Projekt Rep.Sav.za naučni rad.
38. KUNŠTIĆ Marijan
Prilog razvoju informatike i kadrova za područje informatike u SRH. Projekt Rep.Savj. za naučni rad.
39. PLAČKO Ivan
Projekt veza - God. izvj. Tema I i II. Fond za naučni rad SRH 1974.
40. RAJILIĆ Slobodan
Mogućnost realizacije nalih digitalnih mreža. Projekt: Kompleksna istraživanja na području integriranih digitalnih sistema veza 1974.

41. RAJILIĆ Slobodan
Utjecaj pogrešaka pri prijenosu digitalnog signala na kvalitetu prijenosa kod PCM i DPCM komun. sistema. Projekt: Kompleksna istraživanja na području integriranih digitalnih sistema veza 1974.
42. ŠARIĆ Slavko et al.
Prilog razvoju informatike i kadrova za potrebe informatike u SRH. Republički fond za naučni rad 1974.
43. ŠARIĆ Slavko et al.
Projekt - veza - Godišnji izvještaj - tema II., IV., V. Fond za naučni rad. SRH 1974.
44. TKALIĆ Mladen
Prilog razvoju informatike i kadrova za područje informatike u SRH. Rep.sav. za naučni rad.
45. TKALIĆ Mladen
Kompleksna istraživanja na području razvoja integriranih digitalnih sistema veza. Projekt Rep.sav.za naučni rad.
46. VRANIĆ Ivan - VUKOVIĆ Zvonimir
Analiza mogućnosti primjene pretplatničkog uređaja 1+1 FM RIZ. Elaborat za Jug. zajednicu PTT poduzeća, Beograd. 1974.
47. VUKOVIĆ Zvonimir i RAJILIĆ Slobodan
Mogućnost realizacije malih digitalnih mreža. Tehnika - Elektrotehnika, Beograd. /1974/. br.7.
48. VUNDERL Vjekoslav
Projekt veza - God.izvještaj - Tema 5. Fond za naučni rad SRH. 1974.
49. ŽUPAN Josip i dr.
Projekt: Prilog razvoju informatike i kadrova za područje informatike u SRH. Rep.fond za naučni rad. 1974.
50. ŽUPAN Josip i dr.
Projekt: Kompleksna istraživanja na području integriranih digitalnih sistema veza. Izvještaj o radu: Rad na temama: I. i III. Rep.fond za naučni rad SRH. 1974.
51. ŽUPAN Josip
Studija optimizacije decentralizirane mjesne mreže Skopje. Poduzeće PTT saobraćaja Skopje 1974.
Zavod za elektronička mjerenja i sisteme
52. BABIĆ Hrvoje
Analiza diskretnih sistema u domeni ponaka. Izvještaj po ugovoru "Svojstva i parametri..." IRB-Rep.fond za naučni rad SRH. 13 str.

53. BABIĆ Hrvoje i CUCANČIĆ L.
Brza Fourier-ova transformacija slučajnih signala procesnim računalom. I. i II. dio. Izvještaj po ugovoru "Svojstva i parametri..." 120 str. IRB-Rep.fond za naučni rad SRH.
54. BABIĆ Hrvoje
Osnovna svojstva diskretnog signala i diskretnog spektra. Izvještaj po ugovoru "Svojstva i parametri..." IRB-Rep.fond za naučni rad SRH. 15 str.
55. ČOSIĆ Vladimir et al.
Normirani vektordijagrami struja paralelnog električkog titrajnog kruga. Zbornik del 8.Jug.mednar. simpozija o obravnavanju podatkov INFORMATICA 73. 1973.
56. ČOSIĆ Vladimir
Višekanalna registracija biopotencijala na magnetskoj traci. Izvještaj u okviru teme: Mjerenje i vrednovanje karakterističnih parametara u bioelektričkim sistemima. Rep.fond za naučni rad. 1973.
57. NAGLIĆ Vladimir
Analiza primjene sistema TST-20 za daljinsko upravljanje Elaborat za Rep.fond za naučni rad. 1974. 1.Vol.,7 str.
58. NAGLIĆ Vladimir et al.
Normirani vektordijagrami struja paralelnog električnog titrajnog kruga. Zbornik radova "Informatica 73", 1973. 1 Vol., 10 str.
59. NAGLIĆ Vladimir et al.
Studija o mjerenjima i dojavi meteoroloških podataka na autocesti TRST-RIJEKA-ZAGREB, Dio II. Elaborat za Rep.fond za ceste. 1974., 1.Vol. 162.str.
60. STARE Zoran
Kritički pristup teorijama neuronskih mreža i njihovo modeliranje. ETF-Fond za naučni rad. 1973. Vol.2.
61. STARE Zoran
Metode otklanjanja smetnji kod mjerenja bioelektričnih signala. ETF-Fond za naučni rad. 1973. Vol.2.
62. STARE Zoran et al.
Mjerenje srčanih napona s odgovarajućom instrumentacijom ETF-Izvještaj Fondu za naučni rad. 1973. Vol.1.
63. STARE Zoran
Razvoj instrumentacije za mjerenje respiracije. ETF - Fond za naučni rad. 1973. Vol.2.
64. STARE Zoran
Višekanalna registracija biopotencijala na mag.traci. Izvještaj Fondu za naučni rad. 1973.

65. STARE Zoran
Vrednovanje depresije i nagiba ST segmenta analognom metodom. ETF - Izvještaj Fondu za naučni rad. 1973. Vol.2.
66. ŠANTIĆ Ante et. al.
Kritički pristup teorijama neuronskih mreža i njihovo modeliranje. ETF - Izvještaj Fondu za naučni rad. 1973. Vol.2. 22 str.
67. ŠANTIĆ Ante
Low-Frequency Parametric Amplifiers for Small Voltage Measurements. IEEE Trans. on Instrumentation and Measurements IM-23 /1974. br. 1, 7 str.
68. ŠANTIĆ Ante et al.
Metode otklanjanja smetnji kod mjerenja bioelektričkih signala. ETF - Izvještaj Fondu za naučni rad.
69. ŠANTIĆ Ante et el.
Vrednovanje depresije i nagiba ST segmenta analognom metodom. ETF-Izvještaj Fondu za naučni rad. 1973. Vol.2. 41.str.
70. TONKOVIĆ Stanko
Kibernatski pristup modeliranju respiratornog sistema. Izvj. za Rep.fond za naučni rad. 1974.
71. TONKOVIĆ Stanko
Kvantiziranje bioloških signala u oblik podesan za računsku obradu. Izvještaj za Rep.fond za naučni rad. 1974.
72. TONKOVIĆ Stanko
Mjerenje pulsa analognom metodom. Izvještaj za Rep.fond za naučni rad. 1974.
73. TONKOVIĆ Stanko
Optimalno upravljanje umjetnim ekstremitetima. Proceedings of the JUREMA, 1974.
74. TONKOVIĆ Stanko
Pojava, registracija i mjerenje utjecaja elektrokemijskih reakcija kod implantacije osteosinteznih materijala. Elaborat po ugovoru za INSTRUMENTARIJU. Zagreb, 1973.
75. TONKOVIĆ Stanko et al.
Registracija bioelektričkih signala na magnetskoj traci. Izvještaj za Rep. fond za naučni rad. Zagreb, 1973.
76. TONKOVIĆ Stanko et al.
Studija o mjerenjima i dojavi meteoroloških podataka na autocesti Trst-Rijeka-Zagreb. Elaborat za Rep.fond za ceste. 1974.
77. VULPE Roman
Mjerenje srčanih napona s odgovarajućom instrumentacijom, Izvještaj za Rep.fond za naučni rad. 1973.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

78. CRNOŠIJA Petar
Modeliranje tiristorskih ispravljača na analognom računalu. Zbornik radova JUREMA 1974.
79. HUSAR Ivan i dr.
Zaštita društvene imovine. Fond za naučni rad SRH. 1973.
80. KULJAČA Ljubomir i VUKIĆ Z.
Automatizacija upravljanja gibanjem broda. Rad za CNIIMF-Lenjingrad. 1974. 35.
81. KULJAČA Ljubomir, NOVOSEL D. i VUKIĆ Z.
Efikasnost sistema automatskog upravljanja kursom broda. Brodogradnja. /1974/. br.8, 6 str.
82. KULJAČA Ljubomir, VUKIĆ Z., NOVOSEL D. i LUBIN M.
Matematski model broda kao objekta upravljanja po kursu. Brodogradnja. /1974/ br.8, 6.str.
83. KULJAČA Ljubomir, NOVOSEL D., VUKIĆ Z.
Prinjena cik-cak testa za određivanje parametara broda kao objekta upravljanja po kursu. XVI. ETAN u pomorstvu, 1974. 6 str.
84. MULJEVIĆ Vladimir
Automatizacija mjerenja.5. JUKEM-Zagreb, 1971. Vol.III. str. 70-74.
85. MULJEVIĆ Vladimir
Brod kao objekt automatizacije. ETAN u pomorstvu, Zadar, 1973. Vol. 15. str. 121-219.
86. MULJEVIĆ Vladinir
Machinae novae Fausta Vrančića. Arhitektura XXVI /1973/ br. 145 str. 24-26.
87. MULJEVIĆ Vladinir
The main lines of development in the science of organization. Fondazione "Giorgio Gini" Venezia. U štampi.
88. MULJEVIĆ Vladinir
Od kibernetesa do autopilota. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu" Zadar, 16 /1974/ str. 265-272.
89. MULJEVIĆ Vladimir
Procesna računala i njihova prinjena na brodovinu. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu" Zadar, 14 /1972/ 23-1 do 23-9. i Brodogradnja 23 /1972/, br.6 str. 281-285.
90. MULJEVIĆ Vladinir
Prvi gromobrani u Jugoslaviji - Stanko Plivelić /1868-1925/. Jug.konitet za geoelektricitet i gromobrane - Maribor, /1973/. br.2. str. 5-17.

91. MULJEVIĆ Vladimir
Stanje, perspektive i mogućnosti naučne suradnje univerzitetu u SFRJ. Savezna konf. SSRNJ - Savjet akademija nauka i umjetnosti. Odbor za koord.nauke i tehnike i Zajednica jug.univer., Oslobođenje. - Unnoženi referati. 1974. 11. str.
92. MULJEVIĆ Vladimir
Iz naše elektrotehničke prošlosti
Josip Franjo Domin /1754-1819./Elektrotehnika 15 /1972/ str.92-93
Ferdinand Kovačević /1838-1913/.Elektrotehnika 15 /1972/ str.400-406
Oton Kučera. Elektrotehnika 15 /1972/. str. 295-298.
Stanko Plivelić /1868-1925/. Elektronika 16 /1973./ str. 211-220
Miroslav Plohl /1881-1939./ Elektrotehnika 15 /1972/ str. 475-481.
Martin Sekulić /1833-1905/. Elektrotehnika 16 /1973/ str. 331 - 338.
Bogoslav Šulek /1816-1895/. Elektrotehnika 17 /1974/ str. 61-64
Faust Vrančić /1551-1617/. Elektrotehnika 16 /1973/ str. 86-91.

Zavod za elektroakustika

93. GREGURIĆ Miroslav
Govorna audimetrija kojom se ispituje optimalna sposobnost razumijevanja. Zagreb, ETF-ZEA, 1973. 40 str.
94. JELENČIĆ Ivan
Frekvencijska karakteristika zvučnih sustava. Elektrotehnika 17 /1974/ 8 str.
95. JELENČIĆ Ivan
Tranzijentni odziv zvučnih sistema. Zagreb, ETF-ZEA, 1973., 17 str.
96. SOMEK Branko
Elektroakustika. P.o. iz Tehničke enciklopedije 1973. Sv. 4. 40 str.
97. SOMEK Branko
Istraživanja infrazvučnih i ultrazvučnih komponenta buke II. Zagreb, ETF-ZEA, 1973. 20 str.
98. SOMEK Branko
Istraživanja i vrednovanja mjernih metoda i mjernih uređaja za mjerenje i analizu buke. Zagreb, ETF-ZEA, 1973. 15 str.

Zavod za elektroniku

99. BILJANOVIĆ Petar
Jedna metoda definiranja efektivne širine područja prostornog naboja na površini poluvodiča u MOS strukturama. Zbornik radova "ETAN 1974".
100. BILJANOVIĆ Petar
Lateralni tranzistori. Dio elaborata "Integrirana pojačala IL 741" za Rep. fond za naučni rad. 1974.
101. BUDIN Leo i dr.
Detektiranje i lokaliziranje grešaka digitalnih modula. Izvještaj o radu na Projektu "Istraživanje na području automatizacije proizvodnih procesa".
102. DELETIS Mladen i dr.
Detektiranje i lokaliziranje grešaka digitalnih modula. Izvještaj o radu na Projektu: "Istraživanje na području automatizacije proizvodnih procesa".
103. GENC Ladislav i dr.
Detektiranje i lokaliziranje grešaka digitalnih modula. Izvještaj o radu na projektu: "Istraživanje na području automatizacije proizvodnih procesa".
104. MADUNIĆ Ladislav
Programi i modeli za CAD - Dio izvještaja za temu "Integrirane kompon." Zagreb, ETF-ZE, 1974.
105. PREGRAD Mladen
NPN tranzistor u monolitnom integriranom sklopu. Izvještaj za temu: "Integrirane komponente". Zagreb, ETF-ZEN, 1974.
106. SZABO Aleksandar i dr.
Detektiranje i lokaliziranje grešaka digitalnih modula. Izvještaj o radu na projektu "Istraživanje na području automatizacije proizvodnih procesa". 1974.
107. SZABO Aleksandar
Integrirano pojačalo IL 741. Dio rada na temi "Integrirane komponente". Zagreb, ETF-ZE, 1974.
108. ŽIVKOVIĆ Rajko i dr.
Detektiranje i lokaliziranje grešaka digitalnih modula. Izvještaj o radu na projektu "Istraživanje na području automatizacije proizvodnih procesa". 1974.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

109. KOREN Zlatko
Analiza i mjerenje parametara mikrovalnih rezonatora. Rep. savjet za naučni rad. 1974.

110. KOREN Zlatko
Impedantno prilagođenje poluvodičkog umnožача frekvencije u valovodnoj tehnici 1974. /ETAN u pomorstvu/115 str.
111. KOREN Zlatko
Mjerenje karakteristika višeprolaznog mikrovalnog sklopa. JUREMA Zagreb, IV /1974/. 27 str.
112. KVIZ Boris
Analitičke metode u definiranju mjerne greške radiolokacije. Rep.fond za naučni rad. 1973.
113. KVIZ Boris
Analiza mikrovalnog diodnog atenuatora u području 8 GHz i rezultati mjerenja. Zagreb, JUREMA IV. /1974./.
114. KVIZ Boris
Mikrovalna superregeneracija i njeno mjerenje kod tunnel-ske diode MA-4605 B. Zbornik radova 16. ETAN u pomorstvu. 24-26.VI.1974.
115. MODLIC Borivoj
Neki digitalni postupci prijenosa informacija u sekventnoj tehnici. Zbornik radova 16. ETAN u pomorstvu. 24. - 26.6.1974.
116. MODLIC Borivoj
Ortogonalnost sustava funkcija realne varijable i Walsh funkcije - radiokomunikacioni sustavi u sekventnoj tehnici. Mjerenje i analiza radiokomunikacionih sustava II. Rep.savjet za naučni rad. 1973. Vol.II. br.16. RK 16.
117. MODLIC Borivoj
Teoretske osnove postupka mjerenja izobličenja i pre-slušavanja u sekventnim prijenosnim sustavima. Zagreb, JUREMA 1974. IV str. 51.
118. SMRKIĆ Zlatko
Dioda s lavinskim efektom kao generator mikrovalne energije /usporedba Read i IMPATT diode/. Mjerenje i analiza radiokomunikacionih sustava III. Rep.savjet za naučni rad SRH. 1973. Vol. III. br.19 ME-17.
119. SMRKIĆ Zlatko
Grafički prikaz određivanja stabilnosti mikrovalnih oscilatora. Zagreb, JUREMA 1974. Vol.IV Mjerenja u prijenosnim sustavima. str.1.
120. SMRKIĆ Zlatko
Grafički prikaz prijelazne pojave pri osciliranju elektoničkih oscilatora i problemi nelinearnosti. Zadar, 16. simpozij ETAN u pomorstvu, 1974.
121. SMRKIĆ Zlatko
Mjerenje osnovnih parametara kromatskog televizijskog signala /upotreba procesnog računala/. Mjerenje i analiza

radiokomunikacionih sustava I.Rep.savjet za naučni rad. 1973.
Vol.3. br. 1.TV-1.

122. SMRKIĆ Zlatko
Teorija komunikacionih sustava i primjena u složenim procesima /uvod/. Mjerenje i analiza radiokomunikacionih sustava II. Rep.savjet za naučni rad. 1973. Vol.II br.13.RK-13.
123. STOJKOVSKI Goran
Neke mogućnosti smanjenja zalihosti u sadržaju signala. Zbornik radova 16. ETAN u pomorstvu. Zadar, 1974. 1 br.16. str. 137-143.
124. STOJKOVSKI Goran
Specifični sklopovi kromatske televizijske tehnike. Mjerenja i analiza radiokomunikacionih sustava. Rep.savjet za naučni rad. 1973. TV-2.
125. ZENTNER Ervin
ME-17-2, stabilizacija frekvencije IMPATT oscilatora uz pomoć sinhronizirajućeg generatora. Rep.savjet za naučni rad, 1973.
126. ZENTNER Ervin
Mjerenja stabilnosti mikrovalnog generatora u valovodnoj tehnici. Zbornik radova JUREMA 1974. Vol.IV. str.4.
127. ZENTNER Ervin
Povećanje snage mikrovalnog generatora konstrukcijom višediodnog oscilatora. Zbornik radova 16. simpozija ETAN u pomorstvu. Zadar, 1974. str.91.
128. ZENTNER Ervin
RK 13-2, Analiza digitalnih radiorelejnih sustava. Zagreb, Rep.savjet za naučni rad 1973.
129. ZIMMERMANN Boris
Valovodni direktno-vezani disipativni pojasno-propusni filteri izvedeni na osnovi pseudo-egzaktne metode. Rad.savjet za naučni rad. 1973. Vol.III. ME-18.
130. ZIMMERMANN Boris
Valovodni pojasno-propusni filteri sa direktno vezanim rezonatorima sastavljenim iz induktivnih dijagrami u obliku niza metalnih stupića. ETAN u pomorstvu. 1974.
131. ZOVKO-CIHLAR Branka
Konstruktivni i tehnološki utjecaji na karakteristične vrijednosti radiorelejnih sustava. Zagreb, Zbornik radova JUREMA 1974. IV 9 str.
132. ZOVKO-CIHLAR Branka
Mjerenje kvalitete radiorelejne mreže u odnosu na signal/šum uz korištenje generatora i prijemnika bijelog šuma RK 12 Rep.savjet za naučni rad, 1973. 33 strane.

133. ZOVKO-CIHLAR Branka
Određivanje granica degradacije kvalitete prijenosnih sustava u ovisnosti o njihovoj duljini. Zbornik radova 6. simpozij o elektr. mjerenjima. Jajce, 1974. 7 str.
134. ZOVKO-CIHLAR Branka
Utjecaj šuma na prijenos analognog signala radiokomunikacionim kanalom. 16. Zadarski simp. ETAN u pomorstvu. 1974. 9 str.

4.5. STRUČNI RADOVI

Zavod za fiziku

1. KNAPP Vladimir
Energija, budući izvori. Encyclopedia Moderna /1974./ br.26. str.98.
2. KNAPP Vladimir
Oplodni reaktori i perspektiva nuklearne energije. Energija 23 /1974/ br.5-6.
3. KNAPP Vladimir i BULJAN R.
Planovi razvoja brodskog nuklearnog pogona na simpoziju u Tokiju - studeni 1973. Strojarstvo 16/1974/ 127.
4. BULJAN R. i KNAPP V.
Počinje izgradnja prve jugoslavenske nuklearne elektrane Krško. Strojarstvo 16 /1974/ br.4/5.
5. KNAPP Vladimir, HISHIJAMA A., HORIE Y./transl/.
Razgovori o nukl. energetici u Japanu i Jugoslaviji. Nuclear Engineering /Japan/ 20 /1974/ 58.
6. TUDORIĆ J., VULETIN J., KUJIŠIĆ P., RADEVENJIĆ M.
O problemu minimizacije intenziteta gama zračenja primijenjenog u industriji. Zbornik radova VII. simp. Jug. društva za zaštitu od zračenja. 1973. str. 414-419.

Zavod za primijenjenu matematiku

7. ČEPULIĆ Vladimir
Teorija grupa i nastava matematike u školama drugog stupnja. "Matematika" /1974/ br.2, str. 43-58.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

8. BEGO Vojislav
Baždarenje kompenzatora za mjerenje pogrešaka strujnih i naponskih mjernih transformatora i smanjenje utjecaja stranih polja. Elaborat OEM-E-84/74 za EI Rade Končar 1974. 21 str.

9. BEGO Vojislav

Etalonski naponski mjerni transformator za napone od 200 do 1200 V, klase 0,01. Elaborat OEM-E-71/73 za Rep. savjet za naučni rad. 1973. 73 str.

10. BOSANAC D., BOSANAC Tomo i FADLJEVIĆ N.
Induktori indukcionog grijanja cijevi Željezare Sisak. Projekt.
11. BOSANAC Tomo
Invertor frekvencije 180 kW 3000 Hz indukcionog grijanja cijevi Željezare Sisak. Projekt.
12. BOSANAC Tomo, FADLJEVIĆ N.
Ispitivanje postrojenja indukcionog grijanja cijevi Željezare Sisak. Projekt.
13. BOBINAC Ž. BOSANAC Tomo
Ispravljač postrojenja indukcionog grijanja 180 kW, 650 V, cijevi u Željezari Sisak. Projekt.
14. ANTUNOVIĆ B., BOSANAC Tomo, FADLJEVIĆ N.
Okidač invertora 180 kW, 3 kHz indukcionog grijanja cijevi Željezare Sisak. Projekt.
15. BOSANAC Tomo, PASTORČIĆ D., RADIĆ V.
Projekt i konstrukcija transportnog sistema indukcionog grijanja cijevi u Željezari Sisak. Projekt.
16. BOSANAC S., PAPKOVIĆ J.
Proračun rada invertora 180 kW, 3 kHz indukcionog grijanja cijevi Željezare Sisak. Projekt.
17. BOSANAC Tomo, ŠEFČEK Karlo
Razvod i zaštita postrojenja indukcionog grijanja cijevi Željezare Sisak. Projekt.
18. BOSANAC Tomo, N. FADLJEVIĆ
Tiristorski prekidač 380 V, 30 A. 50 Hz. Projekt.
19. BORŠIĆ Mladen
Baždarenje digitalnog voltmetra "Schlumberger A 210". Elaborat OEM-E 76/74 ETF-ZOEEM.
20. BORŠIĆ Mladen
Istosmjerni izvor do 1200 V. Elaborat OEM-E63/73. ETF-ZOEEM.
21. BORŠIĆ Mladen
Laboratorij za precizna mjerenja Zavoda za osnove elektrotehnike i el. mjerenja OEM-E-52/73.
22. BORŠIĆ Mladen
Mjerni postupci i uređaji za baždarenje instrumenata. OEM-E-53/73. ETF-ZOEEM.

23. HAZNADAR Zijad, BEGOVIĆ Mladen
Prijedlog stručne terminologije s područja elektromagnetske teorije, Elektrotehnika /1973/ br.5 i 6. /1974/ br.2.
24. MATJAN Josip
Proračun skalarnih i vektorskih trodimenzionalnih polja metodom konačnih dijelova. Elaborat za Institut "R.Končar". 1974. 80 str.
25. VUJEVIĆ Dušan
Ispitivanje rada magnetofona MBS 6. Elaborat. 1974. 11 str.
26. VUJEVIĆ D., MARKOVINOVIĆ D., MILUN S., LEPČIN I.
Mjerenje viših harmoničkih članova u naponu i struji u TS BILICE. Elaborat. 1974. 89 str.

Zavod za elektrostrojarstvo

27. BAN Drago
Prijevod sa franc.: Izolacija namota velikih sinhronih generatora za tvornicu "Rade Končar". Iz časopisa EDF - service National Direction des études et recherches. 1974. 42 str.
28. BAN Drago /koautor/
Projekt energetske instalacije za računski sistem B 1700 /Izvedbeni projekti za 17 računskih centara filijala Službe društvenog knjigovodstva u SRH i SR BiH/. 1973/74.
29. ERCEG Gorislav
Studija s konkretnim prijedlozima modernizacije elektromotornog pogona I /ILGNER I/ Pruge 800 ϕ u Željezari Zenica. ETF-ZES 1974. 125 str.
30. ERCEG Gorislav
Studija s konkretnim prijedlozima modernizacija elektromotornog pogona II /ILGNER II/ pruge 800 ϕ u Željezari Zenica. ETF-ZES 1974. 110 str.
31. ERCEG Gorislav i PERKO Boris
Studija pouzdanosti električnog sistema upravljanja regulacije i zaštite na postrojenju loženja plinom vrelovodnog kotla u stambenom objektu Veslačka bb. ETF-ZES. 1973. 87 str.
32. ILIĆ Ivan
Kontrola karakteristika izmjeničnog elektromotornog pogona dizalica. Udruženje Jug.Željezara. Prvo savjetovanje "Održavanje opreme". Knj. II. /1974/ 26 str.
33. ILIĆ Ivan, CETTOLO M. GAŠPARAC I.
Naponske i strujne prilike pri upuštanju EMP-a antene rada - Kurilovec. ETF-ZES. 1974. 38 str.

34. ILIĆ Ivan i GAŠPARAC Ivan
Određivanje toplinske snage i komutacionih sposobnosti valjačkih motora. ETF-ZES 1973/74. 135 str.
35. JURKOVIĆ Berislav i WOLF Radenko
Studij uzroka požara na Diesel-električnom vlaku serije 610/617 Ekspertiza. ETF-ZES. 8 str. + 9 priloga.
36. OPITZ Ivo
Prijevod: Izvod iz izvještaja o poduzetom baždarenju dvaju uređaja za mjerenje zakretnih momenata Dr Staiger, Mohilo + Co. GMBH. 6 str..
37. OPITZ Ivo
Prijevod: Mjerilo prijenosnog omjera s digitalnim namještanjem i direktnim očitavanjem pogreške prijenosnog omjera. Hartman u. Braun-upute za upotrebu. 19 str.
38. OPITZ Ivo
Prijevod: Pretvarač za podsinhronu usmjerivačke kaskade. Siemens Zeitschrift. 1972.26 str.
39. SIROTIĆ Zvonko
Sistemi hlađenja turbogeneratorskih velikih snaga. Zajednica elektroprivrede Jugoslavije, Zbornik radova sa V. savjetovanja o termoelektranama Jugoslavije. Arandelovac, 1974. 11.str.
40. WOLF Radenko i JURKOVIĆ Berislav
Studij uzroka požara na Diesel električnom vlaku serija 610/617. Ekspertiza. ETF-ZES. 8 str. + 9 priloga.

Zavod za visoki napon

41. ŠODAN Milan i HEBEL Zdravko
Optimalna raspodjela jalovih snaga u elektroenergetskom sistemu. Energija 22, br. 11-12, 1973. 6 str.
42. ŠODAN Milan, HEBEL Zdravko, suradnici: MIKULIČIĆ Vladimir
i CUPIN Nikola
Optimalna raspodjela jalovih snaga u elektroenergetskom sistemu 1973. ETF-ZVN. 57 str.
43. MIKULIČIĆ Vladimir i TEŠNJAK Seid
Prijevod i priprema predavanja: Hans PRINZ "Elektricitet tijekom vremena". Elektrotehnika br. 1, 1974. 9 str.
44. MIKULIČIĆ Vladimir i ŠODAN Milan
Katodna zaštita. Elektroprivredne organizacije Hrvatske, Energija 22, br. 9-10, 1973. 7 str.
45. POŽAR Hrvoje, UDOVIČIĆ Božo i GRANIĆ Goran
Analiza međusobnog utjecaja HE Zlatoličje i HE Varaždin. Zagreb, Institut za elektroprivredu, 1974. 40 str. 28 dij.

46. POŽAR Hrvoje, UDOVIČIĆ Božo, GRANIĆ Goran i ALERIĆ Slavko
Analiza prilika u čvorištu Zagreb u 1976. godini. Zagreb,
Institut za elektroprivredu, 1973. 115 str.
47. POŽAR Hrvoje, UDOVIČIĆ Božo i GRANIĆ Goran
Analiza prilika u elektroenergetskom sistemu u 1975, 1976.
i 1977. godini. Zagreb, Institut za elektroprivredu, 1974.
60 str., 44 dijagr.
48. POŽAR Hrvoje i FRAJMAN Zlatko
Mogućnosti izvoza i potreba uvoza u elektroenergetski si-
stem Makedonije. Zagreb, Institut za elektroprivredu, 1973.
108 str.
49. POŽAR Hrvoje
Opskrba energijom i zaštita okoline. Energija 23, br. 7-8,
1974. str. 209 do 218.
50. POŽAR Hrvoje
Prikaz i analiza prilika u elektroenergetskom sistemu Hr-
vatske u razdoblju kolovoz-prosinac 1973. Energija 23 br.5-6,
1974.str. 171 do 175.
51. POŽAR Hrvoje i GRANIĆ Goran
Uklapanje pumpno-akumulacione hidroelektrane Vinodol u
elektroenergetski sistem Hrvatske. Zagreb, Institut za
elektroprivredu, 1973. 72 str., 7 dijagr.
52. ŠODAN Milan i HEBEL Zdravko
Optimalna raspodjela jarnovih snaga u elektroenergetskom
sistemu. Energija 22 br.11-12, 1973. str.343. do 348.
53. ŠODAN Milan
Predstavljanje transformatora u analizi elektroenerget-
skog sistema. Energija br. 1-2, 1974. str. 1. do 8.
54. ZLATAR Željko
Pogon mreže 35 kV i relejna zaštita mreža 35 i 10 kV u
Međimurju. Zagreb, Institut za elektroprivredu, 1974.

Zavod za telekomunikacije

55. KOS Mladen, KEREČIN Branko i ŠEHOVIĆ Enver
O nekim aspektima realizacije informacionog sistema podu-
zeća. III. Jug. savjetovanje - Primjena elektr. računara i
dalje perspektive razvoja informatike u Jugoslaviji. Beo-
grad, 18-20. april 1974. 6 str.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

56. STARE Zoran i BABIĆ Hrvoje
Niskošumno pretpojačalo. Izvještaj po ugovoru br. 0112-
784/1. ETF-Brodarski institut, Zagreb. I. dio. Maj 1974.

57. MIJAT Neven, ČOSIĆ Vladimir i BABIĆ Hrvoje
Aktivni filtri 4-tog reda s Butterworthovom karakteristikom. Izvještaj po ugovoru br. 0112-784/1. ETF-Brodarski institut, Zagreb I. dio. Maj 1974.
58. ČOSIĆ Vladimir et al.
Aktivni filtri 4-tog reda po Butterworthu. Izvještaj po ugovoru br. 784/1. ETF-Brodarski institut, Zagreb. 1974.
59. PLOHL Miroslav
Grafovi i mreže /Stručna terminologija/. Elektrotehnika 17, br. 1 i 3, 1974. str.39 do 42 i 159 do 160.
60. PLOHL Miroslav
Studija o mjerenjima i dojavi meteoroloških podataka na autocesti Trst-Rijeka-Zagreb. Rep.fond za ceste. 1974.
61. STARE Zoran
Niskošumno pretpojačalo. Izvještaj po ugovoru br. 0112-784/1. ETF - Brodarski institut. Zagreb, 1974.
62. STARE Zoran et al.
Primjena operacionih transkonduktantnih pojačala. Savjetovanje na temu "Integrirani sklopovi", ETF Zagreb.
63. VULPE Roman
Metode mjerenja krvnog pritiska. Rep.fond za naučni rad SRH.Zagreb, 1973.
64. ŠANTIĆ Ante et al.
Mjerenje srčanih napona sa odgovarajućom instrumentacijom. Fond za naučni rad, 1973. Vol.1, 43 str.
65. ŠANTIĆ Ante
Razvoj instrumentacije za mjerenje respiracije. Fond za naučni rad, 1973. Vol.2,35 str.
66. ŠANTIĆ Ante
Studija o mjerenjima i dojavi meteoroloških podataka na auto-cesti /Dio II/. Studija za Rep.fond za ceste, Zagreb, 1974. Vol.II, 162 str.
67. TONKOVIĆ Stanko
Mogućnosti favoriziranja javnog prometa elektroničkom regulacijom na čvorištu UPB i UHBZ u Zagrebu. Elaborat za Institut za prometnu tehniku. Zagreb, 1973.
68. TONKOVIĆ Stanko et al.
Primjena operacionih transkonduktantnih pojačala. Savjetovanje na temu: "Integrirani sklopovi, njihova primjena i specifični tehnološki problemi njihove izrade", ETF, Zagreb, 1974.
69. TONKOVIĆ Stanko et al.
Studija o elektroničkoj regulaciji tokova prometa na čvo-

rištu UPB i UHBZ u Zagrebu. Elaborat za Institut za prometnu tehniku. Zagreb, 1974.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

70. CRNOŠIJA Petar
Analogni model istosmjernog elektromotornog pogona. Zbornik radova 16. simpozija "ETAN u pomorstvu", 1974.
71. CRNOŠIJA Petar
Neke metode eksperimentalnog određivanja parametara istosmjernih elektromotornih pogona. Zbornik radova 16. simpozija "ETAN u pomorstvu", 1974.
72. HUSAR Ivan
Zbornik radova JUREMA 1974. Redakcija.
73. KOŠI M. i JURIŠIĆ-ZEC Marica
Modeliranje egzotermne kemijske reakcije pomoću IBM 1130 CSMP programa. Zbornik radova JUREMA 1974. Vol. III, str. 139. do 146.
74. MULJEVIĆ Vladimir
"Automati kroz vijekove". Stručni postav izložbe u Tehničkom muzeju u Zagrebu. 15.XI. - 31.XII.1973.
75. MULJEVIĆ Vladimir
"Faust Vrančić". Stručni postav izložbe u Tehničkom muzeju u Zagrebu. 10.V. - 31.XII 1973.
76. MULJEVIĆ Vladimir
Iz naše elektrotehničke prošlosti: Nikola Tesla /1856-1943/. Elektrotehnika 15. br. 2, 1972. str. 194 do 195.
77. MULJEVIĆ Vladimir
Neke mogućnosti znanstvene i tehničke suradnje sa zemljama u razvoju. Materijali sa savjetovanja "Programiranje znanstvene i tehničke suradnje za zemljama". Rep.zavod za teh. suradnju. 1974. str. 54-57.

Zavod za elektroniku

78. BILJANOVIĆ Petar et al.
Pristup projektiranju linearnog integriranog pojačala. Konferencija "Integrirani sklopovi". Zagreb, 1974.
79. BUDIN Leo, VRSALOVIĆ Dalibor i ŽIVKOVIĆ Rajko
Projektiranje ispravljačkih sklopova računalom. FCIP 73 - Bled. Zbornik radova 8. Jug.međunar. simp. o obradi podataka, 1973. str. D-39.
80. BUDIN Leo, DEGORICIJA Darko i ŽIVKOVIĆ Rajko
Uređaj za ispitivanje modula digitalnih sustava. FCIP 73.

Bled. Zbornik radova 8.Jug.međunarod.simp. o obradi podataka str. B-14.

81. BUDIN L., DEGORICIJA D. GENC L. ŽIVKOVIĆ R.
Uređaj za ispitivanje modula digitalnih sustava. FCIP 73. Bled. Zbornik radova 8.Jug.međunar. simp. o obradi podataka, str. B-14.
82. DELETIS Mladen et al.
Otkrivanje grešaka u digitalnim sustavima. FCIP 73 Bled. Zbornik radova 8.Jug.međunar. simp. o obradi podataka.
83. MADUNIĆ Ladislav
Automatizirano crtanje funkcija inkrementalnim crtačem. Zvezni strokovni odbor za obravnanje podatkov. Zbornik Informatika 73. 1973. str. A 26.
84. MADUNIĆ Ladislav
Program za simulaciju logičkih sklopova. Zvezni strokovni odbor za obravnanje podatkov. Zbornik Informatika 73. 1973.
85. PREGRAD Mladen
Automatizirano crtanje funkcija inkrementalnim crtačem. Zvezni strokovni odbor za obravnanje podatkov. Zbornik Informatika 73. 1973. str. A 26.
86. PREGRAD Mladen
Program za simulaciju logičkih sklopova. Zbornik Informatika 73. 1973. str. A 26.
87. SZABO Aleksandar et al.
Otkrivanje grešaka u digitalnim sustavima. Zbornik Informatika 73. Bled. 1973.
88. SZABO Aleksandar et al.
Pristup projektiranju linearnog integriranog pojačala. Konf. "Integrirani sklopovi", ETAN, Zagreb. 1974.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

89. KVIZ Boris
Radiorelejni uređaj RP8-24. Elaborat. RIZ, Tvornica VF/RR. 171 str.

4.6.JAVNA PREDAVANJA

Zavod za fiziku

KNAPP Vladimir

1. Energija, budući izvori. III.program RT Zagreb, 7.I.1974.
2. Energija i okoliš. III.program RT Zagreb, 8.I.1974.

3. Energetika, razmatranje budućeg razvoja, Hrvatske pagvaška grupa, Dvorana JAZU, 10.I.1974.
4. Nuclear application of High Speed Rotation. Dept. of Nucl. Engineering, University of Tokyo, 17.VI 1974.
5. Nuclear energy and developing countries. 24 th Pugwash Conference, Baden, Austria, 28.VIII - 2.IX 1974.

Zavod za primijenjenu matematiku

6. BUTKOVIĆ Davor
Vektorske mjere. Društvo matematičara, fiz. i astr. SRH, Zagreb, 27.2.1974.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

7. BOSANAC Tomo
Tiristorski inverter 180 kW, 3000 Hz. ETF Split, 13.6.1974.

Zavod za visoki napon

8. POŽAR Hrvoje
Energetika Jugoslavije i zaštita okoline. Hrvatska pagvaška grupa, Zagreb, 14.3.1974.
9. O energetske prilikama u Jugoslaviji. Radio Zagreb, 23.1.1974.
10. O granicama porasta. Hrvatska pagvaška grupa, Zagreb, 21.2.1974.
11. Un modèle mathématique pour déterminer la structure optimale de l'énergie. Colloque sur les modèles mathématiques des secteurs de l'économie énergétique /ECE-UNO/, Alma Ata /SSSR/, 25.8. - 30. 8.1973.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

12. HUSAR Ivan
Protuprovalna zaštita RTV centara. RTV u općenarodnoj obrani i društvenoj samozaštiti, Trogir, 22.III 1974.
13. Isto, Ilok, 29.III 1974.
14. Isto, Krapinske Toplice, 8., 15., i 23.II i 19.IV 1974.
15. Tehničke mjere zaštite. Osnovne škole u općenarodnoj obrani. Krapinske Toplice, 7.9.,13., i 15.XI 1973.
16. MULJEVIĆ Vladimir
Razvoj automata. Majstorska radionica slikara Krste Hegeđušića, Zagreb, 16.1.1973.

17. HEČAJ, DOBRENIĆ, MATIĆ, MULJEVIĆ, TEŽAK
Informatika i znanost. TV emisija - Okrugli stol, IV.1974.
18. HEČAJ, DOBRENIĆ, MATIĆ, MULJEVIĆ, TEŽAK
Informatika i društvo. TV emisija-Okrugli stol, V 1973.
19. MULJEVIĆ Vladimir
Faust Vrančić - naš prvi inženjer. Tehnički muzej u Zagrebu, 10.5.1973.
20. HEČAJ, DOBRENIĆ, MATIĆ, MULJEVIĆ, TEŽAK
Razvojne tendencije informacija. TV emisija - Okrugli stol, VI 1973. Zagreb.
21. MULJEVIĆ Vladimir
Tehnički problemi automatizacije. Savjetovanje o automatizaciji i upravljanju u industriji, Zagreb, 18.6.1973.
22. MULJEVIĆ Vladimir
Osnovne linije razvoja u organizaciji automatizacije. Savjetovanje o automatizaciji i upravljanju u industriji, Zagreb, 18.6.1973.
23. MULJEVIĆ Vladimir
Automati kroz vjekove. Tehnički muzej Zagreb, 15.11.1973.
24. MULJEVIĆ Vladimir
Stanje postdiplomskih studija u Jugoslaviji. Plenarna sjednica predsjedništva Zajednice jugoslavenskih univerziteta, Beograd, 10.1.1974.
25. MULJEVIĆ Vladimir
Struktura studija na univerzitetima u Jugoslaviji. Plenarna sjednica predsjedništva Zajednice Jugosl.univ.Zagreb, 12.4.1974.
26. BAKOTIĆ, BOSANAC, BAZJANAC, KOTNIK, MULJEVIĆ
Dostignuća i koristi od astronautike. TV emisija - Okrugli stol, Zagreb, 3. 5. 1974.

Zavod za elektroakustiku

27. SOMEK Branko
Reprodukcija snimke Zagrebačke filharmonije iz Koncertne dvorane "V.Lisinski". Festival du son, Paris, 15.4.1974.
28. ŠIMIČEVIĆ Ivo
SKJ u uvjetima samoupravnog društva. Zagreb, Šk.centar za optiku "R.Bošković", 16.1.1974.
29. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Socijalizam kao svjetski proces. Koprivnica, Gradska konf. SOH, 17.1.1974.

30. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Život i djelo Vladimira Ilića Lenjina, Đakovo, Srednjo-školski centar, 28.2.1974.
31. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Marksistička etika. Zagreb, 2. Ekonomska škola, 9.5.1974.
32. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Odnos partije i klase. Zagreb, ORA Sava, 13.8.1974.

4.7. NAUČNA PUTOVANJA

Zavod za fiziku

1. KNAPP Vladimir
Dept. of Nuclear Engineering, Faculty of Engineering,
University of Tokyo. Upoznavanje sa problematikom nuklear-
ne energetike, a posebno sigurnosti. Tokyo, Japan, 24.2.
- 27.7.1974.
2. KULIŠIĆ Petar
Institut za fiziku Slovačke akademije nauka
Bratislava, ČSSR. Održavanje predavanja i dogovor o surad-
nji. 7-10.X 1973.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

3. BORŠIĆ Mladen
Bureau National des Poids et Mesures. Lab. central des
industries electriques. Exposition int. des composants
electroniques, Paris, 1. - 7.IV 1974.
4. BOSANAC Tomo
University of Bristol. Upoznavanje rada u elektroničkoj
energetici. 24.4. - 4.5.1974. Bristol, Vel.Britanija.
5. HAZNADAR Zijad
Centralni naučno-istraživački institut morske flote, Lenjin-
grad. Znanstvena suradnja na području elektroenergetike na
brodovima. Lenjingrad, SSSR. 2. - 13.II 1974.
6. HAZNADAR Zijad
Tehnički univerzitet, Rostock. Studijski boravak i izmjena
iskustava u nastavnom i naučnom radu. Rostock, DDR, V/1974.
7. HAZNADAR Zijad
Tehnička visoka škola, Kopenhagen. Izmjena iskustava u
nastavnom i naučnom radu. V.1974.

Zavod za visoki napon

8. KRAJCAR Slavko
Elektro distribucija, Beograd. Predavanje: "Sistemi nadzora
i dalj. upravljanja u mrežama proizvodnje i distribucije

struje". Beograd, 6. - 7.3.1974.

9. STEFANINI Božidar

25.zasjedanje CIGRE - Paris. Praćenje razvoja prenosnih mreža. 22. - 30. 8. 1974.

10. ZLATAR Željko

25. zasjedanje CIGRE - Paris. Praćenje razvoja relejne tehnike i prenosnih mreža. 22. - 30.8.1974.

Zavod za telekomunikacije

11. KOS Mladen

Informaciono-dokumentacioni sistemi u DR Njemačkoj.Rostock, 20. - 29.9.1973.

12. KOS Mladen

Posjet informaciono-dokumentacionim centrima u Norveškoj. Oslo, 16. - 20.9.1973.

13. KUNŠTIĆ Marijan

Tehnički univerzitet, Dresden. Odjel: Informationsverarbeitungs-systeme. Dresden, DDR, 9.-19.11.1973.

14. PLAČKO Ivan

Tehnički univerzitet Dresden. Razmjena sveučilišnih nastavnika. Dresden, DDR, 3. - 13.6.1974.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

15. BABIĆ Hrvoje

Royal Institute of Technology - Institute for electronphysics, Stockholm. Švedska, 15.4. - 15.6.1974.

16. STARE Zoran

Thalassotherapie-Opatija. Ispitivanje i demonstracija uređaja.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

17. CRNOŠIJA Petar

Moskovski energetski institut /MET/. Izvanredni aspirant. Moskva. 22.11. - 6.12.1973., 21.3.-6.4.1974., 6.5.-6.6.1974.

18. HUSAR Ivan

Firma A.ZETTLER. Razgovori u vezi protuprovalne tehnike. München, SR Njemačka, 23. - 27.3.1974.

19. MULJEVIĆ Vladimir

Univerziteti i instituti. Upoznavanje organizacije znanstvenog rada. Bonn, Köln, Stuttgart, München - SR Njemačka. 1973.

20. MULJEVIĆ Vladimir
Centralni naučno-istraživački institut morskog flote.
Lenjingrad. SSSR. Organizacija znanstvene suradnje.
14. - 20.12.1973.
21. MULJEVIĆ Vladimir
Politehnički muzej, Moskva, SSSR. Upoznavanje organizacije muzeja i prikupljanje za povijest tehnike. 21.12.1973.
22. MULJEVIĆ Vladimir
Univerzitet Genova, Italija. Upoznavanje laboratorija za brodsku automatiku. 22. - 23.2.1974.
23. MULJEVIĆ Vladimir
Univerzitet Rostock, DDR. Sekcija za elektroniku. Organizacija znanstvene suradnje. 18. - 29.5.1974.
24. MULJEVIĆ Vladimir
Tehnički univerzitet Kopenhagen, Danska. Upoznavanje organizacije i laboratorija za brodsku automatiku. 31.5.1974.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

25. ZIMMERMANN Boris
Stručna ekskurzija u Moskvu, SSSR. od 5.- 12.9.1974.
26. ZOVKO-CIHLAR Branka
IM Ericsson, Stockholm, Švedska. Mjerenje parametara koji utječu na kvalitetu radiorelejnih sustava. 18.-22.3.1974.
27. ZOVKO-CIHLAR Branka
Elektrisk Bureau, Oslo, Norveška. Mjerenja propisana od ZJPTT za atestiranje 24 i 60 - kanalnog radiorelejnog uređaja, homologation test. 25. - 31.8.1974.

4.8. SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA I DRUGIM SASTANCIMA

a/ u zemlji

PETI JUGOSLAVENSKI SIMPOZIJ O ELEKTRIČNIM MJERENJIMA.
ZAGREB 4.11.1971.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Automatizacija mjerenja.

JUREMA. Zagreb, 18.4.1972.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Od kibernetesa do kiborga.

ETAN U POMORSTVU. Zadar. 26.6.1972.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanja: 1. Procesna računala i njihova primjena na brodovima.
2. Brod kao objekt automatizacije.

JUREMA. Zagreb. 10. - 12.4.1973.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Kibernetika u suvremenoj znanosti i društvu.

ŠESTI KONGRES JUG. KARDIOLOŠKOG DRUŠTVA S MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM OPATIJA, 30.9. - 4.10. 1973.

STARE Zoran et al. - predavanje: Prijenosni uređaj za kontrolu srčanog ritma.

ŠANTIĆ Ante et al. - predavanje: Prijenosni uređaj za kontrolu srčanog ritma u miru i pod fizičkim opterećenjem.

EVROPSKI KONGRES O KONTROLI KVALITETE - EOQC. BEOGRAD, OCT. 1973.

VUKOVIĆ Zvonimir - predsjednik IV. sekcije i član recenzionog odbora.

XIX. SEMINAR "UNIVERZITET DANAS". DUBROVNIK, 20.-25.8.1974.

DUBRAVČIĆ Dinko - predavanje: The Consultative Role of the University in the Transfer of Technology.

PETI BALKANSKI MATEMATIČKI KONGRES- BEOGRAD, 24.-30.6.1974.

UGRIN-ŠPARAC, Dimitrije - predavanje: In a type of algebraic number fields.

BUTKOVIĆ Davor - predavanje: On Borel and Radon vector measures

SAVJETOVANJE PRENOSNIH PODUZEĆA JUGOSLAVIJE. Opatija
listopad, 1973.

HEBEL Zdravko i ZLATAR Željko - predavanje: Statistika kvarova u mreži Jugoslavije.

TEHNIČKI I DRUŠTVENI ASPEKTI INFORMACIJA I KOMUNIKACIJA.
Zagreb, 11. - 13.10.1973.

PLAČKO Ivan i VUNDERL Vjekoslav Predavanje: Telekomunikaciona mreža kao baza za povezivanje informacionih sustava.

SIMPOZIJ O BRODOGRADNJI: SORTA I. Zagreb, veljače 1974.

SOMEK Branko - predavanje: Infrazvučna buka u brodogradnji.

STANJE I PERSPEKTIVE NAUČNE SURADNJE U SFRJ. Sarajevo. 28.2.1974.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Stanje, perspektive i mogućnosti naučne suradnje univerziteta u SFRJ.

DRUGO ZASJEDANJE JUGOSLAVENSKOG SAVJETA ZA ZAŠTITU ČOVJEKOVE OKOLINE Beograd, 1.3.1974.

POŽAR Hrvoje - predavanje: Opskrba energijom i zaštita okoline.

PROGRAMIRANJE ZNANSTVENE SURADNJE SA ZEMLJAMA U RAZVOJU. Split, 11. i 12.3.1974.

MULJEVIĆ Vladimir - diskusija: Neke mogućnosti znanstvene i tehničke suradnje sa zemljama u razvoju.

"OKRUGLI STOL" O AKTUALNIM PROBLEMIMA ENERGETIKE JUGOSLAVIJE /JAZU - SANU/ Beograd, 28.3.1974.

POŽAR Hrvoje - predavanje: Pogled na buduću opskrbu električnom energijom proizvedenom konvencionalnim oblicima energije.

INTEGRIRANI SKLOPOVI. Zagreb, 8.9.IV 1974.

BILJANOVIĆ Petar - predavanje: Pristup projektiranju linearnog integriranog pojačala.

URSIĆ-LOVREK S., BUDIN L., GOJANOVIĆ D., TURK S. - predavanje: Program za projektiranje maski integriranih sklopova. Zagreb, 18. - 19. 4. 1974.

STARE Zoran - predavanje: Primjena operacionih transkonduktantnih pojačala.

ČOSIĆ Vladimir - predavanje: Primjena operacionih transkonduktantnih pojačala.

TONKOVIĆ S. - predavanje: Primjena operacionih transkonduktantnih pojačala.

ŠANTIĆ Ante - predavanje: Kardiografsko pretpojačalo.

SIMPOZIJ IN MEMORIAM L.SORTA. Zagreb, 2.4.1974.

KULJAČA Lj., NOVOSEL D., VUKIĆ Z. - predavanje: Efikasnost sistema automatskog upravljanja kursom broda.

KULJAČA Lj., VUKIĆ Z., NOVOSEL D., LUBIN M. - predavanje: Matematski model broda kao objekta upravljanja po kursu.

PRVI STROKOVNI SEMINAR VISOKE TEHN.ŠOLE, MARIBOR 9.-12.4.1974.

BABIĆ Srđan - Digitalne metode proračuna mreže. Predavanje održano u Radencima.

ČETVRTO SAVJETOVANJE O HIDROELEKTRANAMA. Split, 23.-26.4.1974.

POŽAR Hrvoje - predavanje: Metoda za određivanje optimalnog pogona pumpno-akumulacionih postrojenja i njihovog utjecaja na elektroenergetski sistem /referat II-5/.

TREĆE JUG. SAVETOVANJE "PRIMENA ELEKTR. RAČUNARA I DALJE PERSPEKTIVE RAZVOJA INFORM. U JUGOSLAVIJI". Beograd, 18.-20.4.1974.

RAJILIĆ Slobodan, VUKOVIĆ Zvonimir - predavanja:
1. Mogućnost prijenosa podataka preko PCM sistema.
2. Mogućnost realizacije malih digitalnih mreža.

VUKOVIĆ Zvonimir i RAJILIĆ Slobodan - predavanja:
1. Mogućnosti prijenosa podataka preko PCM sistema.
2. Mogućnost realizacije malih digitalnih mreža.

ŠARIĆ S. PLAČKO I. ŠEPAROVIĆ D - predavanje: Savremene metode projektiranja i planiranja telekomunikacionih mreža.

PLAČKO I., ŠARIĆ S., ŠEPAROVIĆ D. - predavanje: Savremene metode projektiranja i planiranja telekomunikacionih mreža.

VOJNOVIĆ Boško i VUKOVIĆ Zvonimir - predavanje: Efikasnost informacionih sistema.

PLAČKO Ivan et al. - predavanje: Razvoj integriranih digitalnih komunikacionih sistema.

KUNŠTIĆ Marijan et al. - predavanja: 1. Adresno kodni komutacioni sistem za prijenos podataka. 2. Banke podataka kao dio integralnog sistema praćenja planiranja i optimalnog dimenzioniranja procesa odgoja kadrova.

VUNDERL Vjekoslav - predavanje: Stanje i problemi prijenosa podataka sa aspekta korisnika.

ŽUPAN Josip et al. - predavanje: Razvoj integriranih digitalnih komutacionih sistema.

DEVETNAESTI JUG. SEMINAR JUREMA 24.4.1974. Zagreb

CRNOŠIJA Petar: Modeliranje tiristorskih ispravljača na analognom računalu.

HENČ-BARTOLIĆ Višnja, D.SOLDO, A.PERŠIN: Mjerenje temperature na izboru neona i smjese Ne-Br₂ pomoću Dopplerovog profila optičke spektralne linije.

HUSAR Ivan i KLEPAC Nenad: Protuprovalna zaštita u privrednim organizacijama.

KOŠI M. i JURIŠIĆ-ZEC Marica: Modeliranje egzoterme kemijske reakcije pomoću CSMP IBM 1130 programa.

KOREN Zlatko - predavanje: Mjerenje karakteristika višeprolaznog mikrovalnog sklopa.

KVIZ Boris - predavanje: Analiza mikrovalnog diodnog atenuatora u području 8GHz i rezultati mjerenja.

MODLIĆ Borivoj - predavanje: Teoretske osnove postupka mjerenja izobličenja i preslušavanja u sekventnim prijenosnim sustavima.

MULJEVIĆ Vladimir: Kibernetika u suvremenoj znanosti i društvu.

SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Grafički prikaz određivanja stabilnosti mikrovalnih oscilatora.

TONKOVIĆ Stanko - predavanje: Optimalno upravljanje umjetnim ekstremitetima.

ZENTNER Ervin: Mjerenja stabilnosti mikrovalnog generatora u valovodnoj tehnici.

ZOVKO-CIHLAR Branka - predavanje: Konstruktivni i tehnološki utjecaji na karakteristične vrijednosti radiorelejnih sustava.

SEMINAR O UPRAVLJANJU I REGULACIJA EMP-a I ENERGETSKIH UREĐAJA MODERNOM ELEKTRONIKOM. Zenica, 24. - 25.5.1974.

BUDIN Leo - predavanje: Osnovi digitalne tehnike.

PRVO SAVJETOVANJE " ODRŽAVANJE OPREME I PROBLEMATIKA EMP-a u CRNOJ METALURGIJI. Smederevo, lipanj 1974.

ILIĆ Ivan - predavanje: Kontrola karakteristika izmjeničnog elektromotornog pogona dizalica.

PAŠALIĆ Nedžad - predavanje: Neka poboljšanja u sistemu automatske regulacije elektromotornih pogona primjenom novijih elektroničkih rješenja.

SEDAMNAESTA JUGOSL.KONFERENCIJA ETAN. Ulcinj, 3.-6.VI 1974.

BILJANOVIĆ Petar: Jedna metoda definiranja efektivne širine područja prostornog naboja na površini poluvodiča u MOS strukturama.

GREGURIĆ Miroslav - predavanje: Zavorene zvučne kutije.

SOMEK Branko - predavanje: Infrazvučna buka cestovnog prometa.

ŠESNAESTI SIMPOZIJ ETAN U POMORSTVU. Zadar, 24.-26.6.1974.

CRNOŠIJA Petar - predavanje: 1. Analogni model istosmjernog elektromotornog pogona. 2. Neke metode eksperimentalnog određivanja parametara istosmjernih elektromotornih pogona.

HAZNADAR Zijad - predavanje: vidi pod "Znanstveni radovi".

JELAKOVIĆ Tihomil - predavanje: Razglas pomoću zvučnika vrlo velikih snaga.

KOREN Zlatko - predavanje: Impedantno prilagođenje poluvodičkog umnožaća frekvencije u valovodnoj tehnici.

KULJAČA Ljubomir, NOVOSEL Damir i VUKIĆ Z. - predavanje: Primjena cik-cak testa za određivanje parametara broda kao objekta upravljanja po kursu.

KVIZ Boris - predavanje: Mikrovalna superregeneracija i njeno mjerenje kod tunelske diode MA-4605 B.

MODLIĆ Borivoj - predavanje: Neki digitalni postupci prijenosa informacija u sekventnoj tehnici.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Od kibernetesa do autopilota.

SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Grafički prikaz prijelazne pojave pri osciliranju elektroničkih oscilatora i problemi nelinearnosti.

SOMEK Branko - predavanje: Infrazvučna buka i vibracije na brodovima.

STOJKOVSKI Goran - predavanje: Neke mogućnosti smanjenja za-
lihosti u sadržaju signala.

ZENTNER Ervin - predavanje: Povećanje snage mikrovalnog generatora konstrukcijom višediodnog oscilatora.

ZIMMERMANN Boris - predavanje: Valovodni pojasno-prop.filteri sa direktno vezanim rezonatorima.

ZOVKO-CIHLAR Branka - predavanje: Utjecaj šuma na prijenos analognog signala radiokomunikacionim kanalom.

OSMI JUGOSL. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ O OBRADI PODATAKA. Bled,
1. - 5.10.1973.

- BUDIN Leo - predavanje: 1. /MADUNIĆ i PREGRAD/: Automatizirano crtanje funkcija inkrementalnim crtačem.
2. /DELETIS I SZABO/: Otkrivanje grešaka u digitalnim sustavima.
3. /VRSALOVIĆ I ŽIVKOVIĆ/: Projektiranje ispravljačkih sklopova računalom.
4. /GOJANOVIĆ, TURK, ĐUREK, KALPIĆ, URSIĆ-LOVREK/: Oblikovanje i prospajanje komponenata integriranih sklopova primjenom elektroničkog računala.
5. /GOJANOVIĆ/: Neka iskustva u automatiziranom projektiranju.
6. /KALPIĆ, PREGRAD, MADUNIĆ/: Program za simulaciju logičkih sklopova.
7. /DEGEROCIJA, GENČIĆ, ŽIVKOVIĆ/: Uređaj za ispitivanje modula digitalnih sustava.

ČOSIĆ Vladimir - predavanje: Normirani vektordijagrami struja paralelnog električkog titrajnog kruga.

GENC Ladislav i dr. - predavanje: Uređaj za ispitivanje modula digitalnih sustava.

LOVREK Ignac - predavanje: Projektiranje digitalnih sustava primjenom el.računala.

MADUNIĆ Ladislav - predavanje: Program za simulaciju logičkih sklopova.

NAGLIĆ Vladimir - vidi pod "Znanstveni radovi".

PREGRAD Mladen - čitanje referata

ŽIVKOVIĆ Rajko - Projektiranje ispravljačkih sklopova računalom

SEMINAR ZA PROFESORE MATEMATIKE SREDNJIH ŠKOLA SRH. Zagreb,
2. - 7.7. i 2.7.IX 1974.

JAVOR Petar - predavanje: Matematika 1. Sadržaj udžbenika.

b/ Inozemni

INTERNATIONAL CONF.ON NUCLEAR PHYSICS. München, 27.8. -
-2.9.1973.

KULIŠIĆ Petar - predavanje: Pre-equilibrium processes in
/n,alfa/ and /p,alfa/.

COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XVII. Firenze,
16. - 22. Sep. 1973.

HENČ-BARTOLIĆ V., A.Peršin, B.Emon - predavanje: Atomic
State Population of Metastables in Ne-Br₂ Mixture.

KONGRES AUSTRIJSKIH MATEMATIČARA, Wien 17.-29.9.1973.

BLANUŠA Danilo - učesnik

ZAJEDNIČKI SEMINAR JUGOSLAVENSKIH IMADARSKIH NUKLEARNIH FI-
ZIČARA. Budimpešta, 22.-24.X 1973.

KULIŠIĆ Petar - predavanje: Activation and integration method
in fast neutron radioactive capture.

CONVEGNO DI INFORMATICA APPLICATA A GRANDI STRUTTURE AMMINI-
STRATIVE. Venezia, 9.12.1972.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: The main lines of development
in the science of organisation.

KOMITET ICMES. Genova. 20. - 24.II 1974.

HAZNADAR Zijad - sudionik u radu.

IBM - INTERNAT. SEMINAR ENERGY MANAGEMENT SYSTEM. Paris, 4.-8.VI 1974.

JURIŠIĆ-ZEC Marica - učesnik.

IFAC/IFIP SYMPOSIUM "SHIP OPERATION AUTOMATION" Oslo, Norveška. 2.-5.VII 1974.

MULJEVIĆ Vladimir - učesnik.

SVJETSKI AKUSTIČKI KONGRES ICA 8. London, 25.VII.1974.

SOMEK Branko - predavanje: Infrasonic Noise Problems.

MEĐUNARODNI KONGRES ZA VELIKE MREŽE CIGRE. Paris, 22.-30.8.1974.

ŠODAN Milan - učesnik.

COLLOQUE SUR LES REPERCUSSION DE L'IMPLANTATION DES CENTRALES NUCLEAIRES /ECE-UNO/. Madrid, 20. - 25.10.1973.

POŽAR Hrvoje - predavanje: Influence de la puissance et du facteur de disponibilité des groupes dans les centrales nucléaires sur les conditions dans le système énergétique.

5. SURADNJA S DRUGIM ORGANIZACIJAMA

5.1. ČLANSTVO I FUNKCIJE U AKADEMIJAMA, DRUŠTVIMA, KOMISIJAMA I DRUGIM ZNANSTVENIM I STRUČNIM ORGANIZACIJAMA

Zavod za fiziku

HENČ-BARTOLIĆ Višnja - DMFH

KULIŠIĆ Petar - Društvo matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije.

Zavod za primijenjenu matematiku

BLANUŠA Danilo - redovni član JAZU; dopisni član SAN; dopisni član Austrijske akademije znanosti; član DMFH.

ČEPULIĆ Vladimir - član DMFH

JAVOR Petar - član DMFH

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

BEGO Vojislav - član Upravnog odbora JUKEN, urednik stručnog područja "Mjerna tehnika" časopisa "Elektrotehnika"; urednik rubrike "Mjerna tehnika" časopisa "Informacije R.Končar"

BORŠIĆ Mladen - SEITH.

DUBRAVČIĆ Dinko - član naučne sekcije Društva ekonomista Hrvatske; član znanstvenog savjeta za naftu JAZU.

HAZNADAR Zijad - član Izvršnog odbora SEITH; član Izdavačkog savjeta i Uredničkog odbora časopisa "Elektrotehnika" i urednik stručne rubrike "Elektromagnetika".

PINTER Viktor - član DITH.

BOSANAC Tomo - izvanredni član JAZU; počasni član SEITH.

Zavod za elektrostrojarstvo

JURKOVIĆ Berislav - JUNAKO CIGRE: rukovodioc grupe za elektromotorne pogone; član izdav. savjeta časopisa "Automatika", počasni član EDZ Zagreb, IEC, član pododbora TO2 i 2b.

OPITZ Ivo - član Upravnog odbora EDZ.

PAŠALIĆ Nedžad - član glavnog uredništva časopisa "Automatika"; član Izvršnog odbora Jug.komiteta za ETAN.

SIROTIĆ Zvonko - Jugoslavenski elektrotehn.komitet, sekretar komiteta TO 2 i TO 2A; JUNAKO CIGRE, stručni izvjestilac grupe 11.

WOLF Radenko - Počasni član EDH; IEC, član pododbora /TO/ 2,2B, 2D, 2H, 16; član CIGRE Paris; član UO JUKEM; član JUNAKO CIGRE.

Zavod za visoki napon

BABIĆ Srđan - član CIGRE Paris; član EDH; član JUNAKO CIGRE.
FEUERBACH URBIHA Mirjana - član EDH; član JUNAKO CIGRE.

PADELIN Mario - član EDH.

POŽAR Hrvoje - izvanredni član JAZU i član Predsjedništva JAZU; član EDH.

STEFANINI Božidar - član JEK TO 14, 17, 33, 36 i 28. Predsjednik grupe 31, predsjednik studijskog komiteta za planiranje i pogon el.mreža u JUNAKO CIGRE; član CIGRE Paris; član EDH.

ZLATAR Željko - član EDH; član JUNAKO CIGRE; studijskog komiteta za zaštitu i automatiku; član JEK TO 3 i 41; član CIGRE, Paris.

Zavod za telekomunikacije

PLAČKO Ivan - predsjednik studijskog komiteta JUNAKO CIGRE.
ZUPAN Josip - član EDH.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

BABIĆ Hrvoje - član Odbora za Teoriju mreža; član Organizacionog Odbora ETAN; u pomorstvu; Elektrotehničko društvo

Hrvatske, počasni član.

STARE Zoran - član EDH; član Jug. društva za medicinsku i biološku tehniku.

ŠANTIĆ Ante - vanjski član Društva za kliničku neurofiziologiju Zbora liječnika Hrvatske; član EDH; potpredsjednik JUKEM; potpredsjednik Jug. društva za medicinsku i biol. tehniku.

TONKOVIĆ Stanko - član Nadzornog odbora Jug. društva za medicinsku i biol. tehniku; član SEITH.

VULPE Roman: član Jug. društva za medicinsku i biol. tehniku.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

HUSAR Ivan - član EDH; član IO JUREMA.

JURIŠIĆ-ZEC Marica - član EDH; član IO JUREMA; član Redakci-
onog odbora časopisa "Automatika".

MULJEVIĆ Vladimir: član Standing Committee International Cooperation on Marine Engineering System, Oslo; član SEV, Zürich; potpredsjednik Udruženja "Nauka i društvo"; član UO ETAN-a u pomorstvu, Zadar; član Društva matematičara i fizičara SRH; član IO JUREMA; član UO Udruženju za održavanje strojeva i opreme, Zagreb; član UO Hrvatskog prirodoslovnog društva; član UO Hrvatske pagvaške grupe; počasni član EDH.

Zavod za elektroakustiku

JELAKOVIĆ Tihomil - predsjednik Društva akustičara Jugoslavije; član DITH.

SOMEK Branko - član Odbora Akustičkog društva Jugoslavije.

ŠIMIČEVIĆ Ivo - član Društva nastavnika i suradnika Sveučilišta; član Sociološkog društva Hrvatske; član Hrvatskog filozofskog društva.

VUJNOVIĆ Momir - član DIT; član Društva akustičara Jugoslavije.

GREGURIĆ Miroslav - član Akustičkog društva Jugoslavije.

Zavod za elektroniku

TURK Stanko - član The Society of the SIGMA Xi, USA.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

KOREN Zlatko - član DITH

5.2. NASTAVA NA DRUGIM FAKULTETIMA

Zavod za fiziku

KULIŠIĆ Petar - Split, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje: kolegij "Fizika III". Kolegij "Diferencijalne jednačbe matematičke fizike" na postdipl.studiju.

Zavod za primijenjenu matematiku

KORAČIN Danira - Zagreb, Arhitektonski fakultet, kolegij: Ruski jezik - predavač, Zagreb; Viša tehnička škola za sigurnost pri radu - stručni suradnik.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

BOSANAC Tomo - Zagreb, VTŠ KOV: redovni profesor.

HAZNADAR Zijad - Sarajevo, ETF- mentor i prvi referent u komisiji za obranu doktorske disertacije "Analiza polja i struja u elektrodama trof.elektrolučne peći"E.Hota.
- Sarajevo, ETF: savjetnik i suradnik na temi Naučnog fonda SR BiH na problemima visokonaponskih električnih polja.

PINTER Viktor - Zagreb, Tehnološki fakultet; Saobraćajni studij Sveučilišta; VTŠ KOV nastava predmeta "Elektrotehnika" - honorarni nastavnik.

Zavod za elektrostrojarstvo

ILIĆ Ivan - Sarajevo - ETF: voditelj seminara "O upravljanju i regulaciji". Organizirano za RMK Zenica.

Zavod za telekomunikacije

SINKOVIĆ Vjekoslav - Split, FESB, hon.nastavnik; Zagreb VTŠ KOV, hon.nastavnik.

TKALIĆ Mladen - Zagreb, Saobraćajni studij Sveučilišta, predavač; Zagreb, FSB, predavač na II.stupnju; SPLIT FESB predavač na II. i III. stupnju; Zagreb, VTŠ KOV. predavač.

VUKOVIĆ Zvonimir - VTŠ KOV Zagreb, hon.red.prof. na III stupnju iz predmeta: Analiza pouzdanosti i upravljanje kvalitetom. - Split, FESB, hon.red.prof. na III.stupnju studija iz predmeta: Pouzdanost elektroničkih sistema.

ŽUPAN Josip - Zagreb, FSB, red.prof. na III.stupnju studija; Zagreb, VTŠ KOV., hon.red.prof.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

NAGLIĆ Vladimir - Zagreb, VTŠ KOV., hon.docent.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

JURIŠIĆ-ZEC Marica - Zagreb, RS "Moša Pijade", Tehnička škola za automatizaciju, stručni savjetnik za nastavne planove i programe.

MULJEVIĆ Vladimir - Centar za postdiplomski studij Sveučilišta u Zagrebu: Postdiplomski studij "TEA", voditelj; Sveučilišni postdiplomski studij: "Stomatologija" Sveučilište u Zagrebu, Centar za post.dipl.studij, kolegij: Tehnička sredstva za elektroničku obradu podataka, hon.prof.

Sveučilišni postdipl.studij "Bibliotekarstvo i dokumentalistika" Sveučilište u Zagrebu, kolegij: Nekonvencionalne publikacije, hon.prof.

Sveučilišni postdipl. studij "TEA" Sveučilišta u Zagrebu, kolegij: Elektronički sustavi za obradu informacija, hon.nast.

kolegij: "Automatizacija", hon.nast.

kolegij: "Upoznavanje automatiziranih postrojenja", hon.prof.

kolegij: "Teorija automatske regulacije I i II" hon.prof..

Zavod za elektroakustiku

ŠIMIČEVIĆ Ivo - Zagreb, Centar za aktuelni politički studij Narodnog sveučilišta, vanjski sur., predavač; Zagreb, Viša tehnička obučarska škola, hon.prof. iz predmeta: Industrijska sociologija.

VUJNOVIĆ Momir - Zagreb, Viša škola za cestovni saobraćaj, predavač iz predmeta: Osnovi elektrotehnike s elektronikom.

Zavod za elektroniku

BILJANOVIĆ Petar - Zagreb, VTŠ KOV.

SZABO Aleksandar - Šk. centar "Ruđer Bošković", nastavnik.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

STOJKOVSKI Goran - RS "Moša Pijade", predavač iz kolegija: "TV prijemnici".

ZIMMERMANN Boris - Zagreb, Viša tehnička škola za građ.industriju, nastavnik iz predmeta "Elektrotehnika".

5.3. SURADNJA S PRIVREDOM

Zavod za fiziku

HENČ-BARTOLIĆ Višnja - Institut "Ruđer Bošković", vanjski stručni suradnik, atomska istraživanja.

KNAPP Vladimir - Institut "Ruđer Bošković", vanjski suradnik u OOUR Nuklearna spektroskopija; Elektroprivreda, Zagreb: evaluacija tehničkog dijela ponuda za NE Krško.

KULIŠIĆ Petar - Institut "Ruđer Bošković", naučni suradnik

Zavod za primijenjenu matematiku

ČEPULIĆ Vladimir - Matematički institut Sveučilišta, suradnik

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

BEGO Vojislav - EI "Rade Končar" Zagreb, savjetnik u predmetu Električna mjerna tehnika.

BORŠIĆ Mladen - tajnik Savjeta: "Razvoj mjerne tehnike SRH". Beograd, JUKEM: član UO., Zagreb, Elektrotehnika: terminologija, urednik rubrike.

HAZNADAR Zijad - EI "Rade Končar" Zagreb, suradnja na temi: Problemi VN električnih polja u transformatorima. Jadranbrod, Zagreb, suradnja na području elektrotehnike na brodovima.

EI "Rade Končar" Zagreb, suradnja sa Zavodom za rotacione strojeve na problemima polja u turbogeneratorima.

PINTER Viktor - Tvornica "Rade Končar" stručni suradnik: Projekti specijalnih transformatora.

Elektrotehnički vjesnik, Ljubljana, član red.odbora.

VUJEVIĆ Dušan - Institut "Đure Đaković" Slav.Brod, baždanje instrumenata.

Zavod za elektrostrojarstvo

BAN Drago-"Rade Končar" Zagreb, stručni suradnik za projektiranje, konstr. i razvoj asinhronih motora.

JURKOVIĆ Berislav-"Rade Končar" savjetnik za razvoj srednjih rotacionih strojeva.

OPITZ Ivo - Elektro škola Franc Poljčane, Poljčane - suradnik za ispitivanje bolničkog rasvjetnog uređaja kao i prik-

ljučenih medicinskih krugova.

Elektrostroj, Zagreb, suradnik na ispitivanju sklopke zvi-
jezda-trokut 30 A.

SIROTIĆ Zvonko - Zaj.elektroprivrede Hrvatske, Komisija za
NE Krško, član grupe za turbogenerator.

"Rade Končar" - savjetnik za razvoj velikih rotacionih stro-
jeva.

WOLF Radenko - EI "Rade Končar", savjetnik za male rotac.stro-
jeve.

Zavod za visoki napon

FILIPOVIĆ Vjekoslav - Elektroprivreda, Rijeka: revizija idej-
nog projekta PAHE Vinodol.

HEBEL Zdravko - Elektroprenos, Zagreb: izobrazba dvaju inže-
njera za rad na ER.

KRAJCAR Slavko - Okružni sud, Pula: vještačko mišljenje o
spisu br. K-83/73-11.

MIKULIČIĆ Vladimir - Jugoinspekt, Zagreb: kontrola i preuzi-
manje električkih aparata i strojeva - kontrolor.

PADELIN Mario - Elektra, Zagreb: vanjski suradnik za visoko-
naponsko ispitivanje.

POŽAR Hrvoje - Institut za elektroprivredu, Zagreb, naučni
surad.

STEFANINI Božidar - Elektroprenos, Zagreb, izobrazba kadrova
za elektroničko računalo.

ZLATAR Željko - JUGEL, Beograd, statistika događaja u elektro-
energetskom sistemu SFRJ za 1973.g.

Dravske elektrane, Maribor, izobrazba kadrova za ispitivanje
relejne zaštite.

ŽTP Zagreb, izobrazba kadrova za ispitivanje relejne zaštite.
Institut za elektroprivredu, Zagreb, suradnja pri izboru re-
lejne zaštite.

Elektroprenos, Zagreb, izbor relejne zaštite za mrežu 380 kV.

Zavod za telekomunikacije

KUNŠTIĆ M. - ŽTP, Zagreb, testiranje sistema daljinskog uprav-
ljanja. Tvornica "N.Tesla", Zagreb, stručni razvojni zadaci.

PLAČKO Ivan - PTT, Zagreb, vanj.suradnik za telekomunikacione
mreže.

ŽTP, Zagreb, vanjski suradnik za telekomunikacione kabele.

RAJILIĆ Slobodan - IETA-RIZ, Zagreb, str.suradnik za razvoj telekomunikacionih uređaja.

TKALIĆ Mladen - "N.Tesla" Zagreb, razvojni zadaci.

VUKOVIĆ Zvonimir - IETA-RIZ, Zagreb, naučni savjetnik za razvoj telekomunikacionih uređaja i tehn. pouzdanost. Jugosl.elektroprivreda, Beograd, generalni plan sistema veza u jug.elektroprivredi.

ŽUPAN Josip - Tvornica "Nikola Tesla" Zagreb, voditelj radne grupe "Kompleksna istraživanja na području integriranih digitalnih sistema veza".

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

BABIĆ Hrvoje - časopis Automatika, Zagreb, recenzent teorijskog priloga. Institut "R.Bošković" Zagreb, vanjski sur., voditelj grupe za brzu elektroniku.

ČOSIĆ Vladimir -IETA-RIZ, Zagreb, vanjski suradnik za biomedicinsku elektroniku. Brodarski institut, Zagreb, vanjski suradnik za električne filtere.

NAGLIĆ Vladimir - Rep.fond za ceste, vanjski suradnik za projektiranje autom.mjerenja i dojave meteoroloških podataka suvremenih autoputovima.

PLOHL Miroslav - Rep. fond za ceste, Zagreb, studija o mjerenjima i dojavi meteoroloških podataka na autocesti Trst-Rijeka-Zagreb.

STARE Zoran - IETA-RIZ, Zagreb, suradnik za biomedicinsku elektroniku. IVIS Zagreb, konstrukcija elektroničke vage. Brodarski institut, Zagreb, niskošumna pretpojačala.

ŠANTIĆ Ante - Rep.fond za ceste, Zagreb, vanjski suradnik po pitanju mjerenja i dojave meteoroloških podataka na autocestama. IETA-RIZ, Zagreb, vanjski suradnik za biomedic.elektroniku.

TONKOVIĆ Stanko - Zavod za patofiziologiju Kliničke bolnice Rebro, Zagreb, vanjski suradnik za medicinsku elektroniku.

VULPE Roman - IETA-RIZ, Zagreb, suradnik za biomedicinsku elektroniku.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

HUSAR Ivan - Ustanove s novčanim poslovanjem, projektant za protuprovalni tehniku.

MULJEVIĆ Vladimir - Tvornica natron celuloze Maglaj, stručni suradnik za "Sistem informacija za odlučivanje u privredi"

Časopis "Automatika", Zagreb, član redakcionog odbora

Časopis "Elektrotehnika", Zagreb, član izdav.savjeta i urednik rubrike

Časopis "Encyklopedia moderna" Zagreb, član proširene redakcije

Tehnički muzej, Zagreb, član Savjeta

Tehnička knjiga, Zagreb, član Izdavačkog savjeta.

Zavod za elektroakustiku

GREGURIĆ Miroslav - Audiološki centar Medicinskog fakulteta u Zagrebu, naučni savjet za elektroakustiku.

SOMEK Branko - RIZ Tvornica ELAK, Zagreb, tehn. savjetnik za razvoj i konstrukciju akustičkih uređaja.

ŠIMIČEVIĆ Ivo - sociolog i istraživač u naučnim projektima Instituta za društvena istraživanja Sveučilišta u Zagrebu.

Zavod za elektroniku

BILJANOVIĆ Petar - Tvornica poluvodiča, Zagreb, voditelj grupe "Projektiranje integriranih sklopova". Savezni stručni odbor za sastavne dijelove i materijale, Ljubljana.

DEGORICIJA Darko - EI "Rade Končar", Zagreb, suradnik na projektu: "Istraživanja na području automatizacije proizvodnih procesa".

DELETIS Mladen - EI "Rade Končar", Zagreb, suradnik na projektu: "Istraživanja na području automatizacije proizvodnih procesa".

GENC Ladislav - EI "Rade Končar", Zagreb, suradnik na projektu: "Istraživanja na području automatizacije proizvodnih procesa".

MADUNIĆ Ladislav - ISKRA, Tovarna elektronskih instrumentov, Horjul, suradnik za izradu prikazivača karakteristika. RIZ, Tvornica poluvodiča, Zagreb, suradnik na temi: "Integrirane komponente".

PREGRAD Mladen - ISKRA, Tovarna elektronskih instrumentov, Horjul, suradnik na izradi uređaja za promatranje karakteri-

stika poluvodiča. RIZ, Tvornica poluvodiča, Zagreb, rad na temi: "Integrirane komponente"

SZABO Aleksandar - EI "Rade Končar", Zagreb, suradnik na projektu: "Istraživanje na području automatizacije proizvodnih procesa"
Tvornica poluvodiča RIZ, Zagreb, projektiranje integriranih sklopova.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

KOEN Zlatko - RIZ, Tvornica VF uređaja, Zagreb, stručni suradnik na području mikrovalne tehnike.

KVIZ Boris - RIZ, Tvornica VF/RR, Zagreb, stručni savjetnik za mikrovalnu tehniku.

ZENTNER Ervin - RIZ, Zagreb, stručni savjetnik za mikrovalnu elektroniku.

ZOVKO-CIHLAR Branka - Merkantile, Zagreb, stručni savjetnik za projektiranje radiokomunikacijskih sistema.

5.4. SUDJELOVANJE U RADU SVEUČILIŠTA

Komisija za međunarodne veze Vladimir MULJEVIĆ, zamj. predsjednika

Vijeće voditelja postdiplomskih studija Vladimir MULJEVIĆ

Odbor za postdiplomski studij i znanstveni rad Vladimir MULJEVIĆ, član /1969 - 1973/

Sveučilišni računski centar

SRCE - vršilac dužnosti direktora Božidar STEFANINI
- tehnički direktor Stanko TURK
- savjetnik Hrvoje POŽAR
- znanstveni savjetnik Leo BUDIN
- viši str. suradnik Vjekoslav VUNDERL
- viši naučni suradnik Uroš PERUŠKO

5.5. SUDJELOVANJE U RADU SAVEZNIH I REPUBLIČKIH ORGANA

1. Savezno Izvršno vijeće, Beograd. Potkomisija za suradnju u školovanju, specijalizaciji i stručnom osposobljavanju među zemljama u razvoju - Vladimir MULJEVIĆ, član komisije

2. Savjet za naučni rad u Oružanim snagama Jugoslavije. Berislav JURKOVIĆ - član odbora za Tehničke nauke.
3. Jugoslavenski centar za održavanje privredne opreme Hrvatske - Tomo BOSANAC, predsjednik Savjeta.
4. Zajednica jugoslavenskih univerziteta - Beograd-Dubrovnik, Seminar "Univerzitet danas"-Vladimir MULJEVIĆ, član odbora i član Komisije za koordinaciju naučnog rada, član redakcije časopisa "Univerzitet danas".
5. Izvršno vijeće Sabora SRH, Zagreb - Savjet za energetiku - Hrvoje POŽAR, član
6. Savjet za naučni rad SRH. Projektni savjet za nuklearnu energetiku - Zagreb - Hrvoje POŽAR, predsjednik
7. Fond za naučni rad SRH - Zagreb.-Vladimir MULJEVIĆ, naučni suradnik.
8. Skupština grada Zagreba. Komisija za međugradsku suradnju - V. MULJEVIĆ, član /1970-1971/.

DODATAK

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

ŠEHOVIĆ Enver

Prijenos podataka i kodovi I. dio. Skripta. Zagreb, ETF-ZOEEM. 1973.

ŠEHOVIĆ Enver i dr.

Mjerenje i analiza elektron.dijela sistema daljinskog upravljanja elektrovučnih podstanica i postrojenja za sekcioniranje monofaznog sistema 25 kV, 50 Hz za prugu Zagreb-Dugo Selo-Novska-Vinkovci-Tovarnik. Zagreb, 1973.

ŠEHOVIĆ Enver i dr.

Istraživanja u području naučno-tehničke dokumentacije za brodogradnju u cilju izgradnje informacionog sistema. Tema Fonda za naučni rad SRH.

ŠEHOVIĆ Enver

Sudjelovanje na 1.Jug.savjetovanju o razvoju računarske tehnike i informatike. Predavanje: Banke podataka kao dio integralnog sistema praćenja planiranja i optimalnog dimenzioniranja procesa odgoja kadrova. Beograd, travanj 1974.

Sudjelovanje na Međunarodnom savjetovanju "Kompjuter na sveučilištu".Predavanje: On a university data base.Zagreb,1974.

ŠEHOVIĆ Enver

Naučno putovanje. Soc.générale des banques, S.A.I.T.Bruxelles -Belgija. Rad na temi Fonda za naučni rad SRH.

Naučno putovanje.Norsk senter for informatikk.Oslo.Norveška. Rad na temi za Fond za naučni rad SRH.

6. I Z V J E Š T A J O R A D U Z A V O D A

6.1. Zavod za fiziku

1. Nastava

Zavod održava nastavu iz Fizike na I i II godini te ima i izborne kolegije u IV godini. U šk.godini 1973/74. održavana je nastava iz kolegija Fizika I, II, III i IV.

Zavod za fiziku daje nastavu fizike za:

- Tehnološki fakultet a/ Kemijsko-tehnološki odjel
b/ Biotehnološki odjel
c/ Tekstilni odjel
- Rudarsko-geološko naftni fakultet
- Građevinski fakultet
- Fakultet prometa

U školskoj godini 1973/74. Zavod je održavao nastavu za oko 1500 studenata.

Osim s gore navedenim fakultetima Zavod surađuje i sa Fakultetom elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu gdje je doc. P.Kulišić u zimskom semestru održavao nastavu iz Fizike III, a u ljetnom semestru iz postdiplomskog kolegija "Diferencijalne jednačbe matematičke fizike", i Poljoprivredno-prehrambeno-tehnološkim fakultetom u Osijeku gdje je T.Đurić održavao predavanja u I i II semestru iz Fizike I i II.

2. Unapređenje nastave

Prilično intenzivno radi se na unapređenju nastave na drugom stupnju. Nastava Fizike I i II je bogato ilustrirana eksperimentima i nastavni program svake godine se upotpunjuje i usavršava. Postepeno se upotpunjuje oprema praktikuma iz Fizike IV. Redovno praćenje nastave fizike stimulira se sa po dvije kontrolne zadaće u svakom semestru. Studenti koji postignu dobre rezultate na tim testovima oslobađaju se pismenih ispita.

U šk.godini 1973/74. izdana su slijedeća skripta i nastavna pomagala.

- V.Knapp, Fizika materijala, Sveučilište
- P.Kulišić, Predavanja iz topline, Sveučilište
- V.Kos i M.Coffou, Auditorne vježbe iz fizike II,
Zavodsko izdanje
- M.Baće, Zadaci iz Fizike III, Zavodsko izdanje
- M.Baće i Đ.Veselić, Zadaci iz Fizike IV, Zavodsko izdanje

Dio udžbenika iz Opće fizike prof. N.Cindra predan je u protekloj šk.godini u štampu.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad suradnika Zavoda za fiziku u najvećem se dijelu odvijao u okviru suradnje sa Institutom Ruđer Bošković i na Institutu Ruđer Bošković. Na kraju šk.godine konačno je stigao u Zavod multikanalni analizator koji će omogućiti da se dio istraživačkog rada vrši u Zavodu za fiziku. Sa tim je povezan i razvoj primjene metode inducirane radioaktivnosti na detekciju tragova elementa posebnim organskim materijalima. U laboratoriju Zavoda za fiziku radilo se na razvoju visokobrzinskog rotora - u zajednici sa IRB, te engleskom firmom Modmor.

Razvoj naučne aktivnosti članova Zavoda održava se u rastućem broju naučnih i stručnih radova.

4. Suradnja s privredom

Članovi Zavoda angažirali su se na problematici nuklearne energetike u pripremnim radovima /tehničkoj evaluaciji/ za N.E.Krško.

Daljnji oblik suradnje sa privredom bila je nastava fizike na studijama I stupnja koje je organizirao Tehnološki fakultet za radnike nekoliko privrednih organizacija.

6.2. Zavod za primijenjenu matematiku

1. Nastava

U zavodu radi jedan redovni profesor, jedan izvanredni profesor, dva docenta, jedan predavač i devet asistentata. Jedan viši predavač ruskog jezika, honorarni viši predavač njemačkog jezika i dva honorarna predavača za engleski i francuski jezik također pripadaju ovom zavodu. Članovi Zavoda održavaju nastavu matematike na drugom i trećem stupnju na Elektrotehničkom fakultetu, a također i na drugim fakultetima. Tako je napose prof. dr D.Blanuša na trećem stupnju nastave na ETF-u imao dva kolegija, dr D.Ugrin-Šparac dva kolegija, dr I.Ivanšić jedan a dr P.Javor i mr A.Zepić po dva kolegija. Osim toga na trećem stupnju ETF-a u Splitu D.Ugrin-Šparac i P.Javor imali su po jedan kolegij, a također na trećem stupnju nastave PMF-a u Zagrebu imali su D.Ugrin-Šparac i I.Ivanšić po jedan kolegij. Mr A.Zepić imao je jedan kolegij na trećem stupnju nastave na Rudarsko-naftnom-geološkom fakultetu u Zagrebu. U pripremanju i provođenju klasifikacijskog ispita osim ostalih članova Zavoda najaktivniji su bili V.Čepulić i P.Javor. Viši predavač D.Koračin predaje ruski jezik na Arhitektonskom fakultetu i Višoj tehničkoj školi za sigurnost na radu.

Predavač Žepić te asistenti Mačašović, Kalpić i Đurek održali su predavanja, auditorne i laboratorijske vježbe, kontrolne zadaće i ispite iz predmeta Elektronička računala na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu. Predavač Žepić održao je predavanja, vježbe i ispite iz Elektroničkih računala na Višoj statističkoj školi u Zagrebu.

2. Znanstveni i stručni rad

Naučni rad većine matematičara s ovog Zavoda do sada je bio najvećim dijelom povezan uz rad Instituta za matematiku Sveučilišta u Zagrebu, uz rad PMF-a u Zagrebu i njihove zajedničke seminare. D.Ugrin-Šparac jedan je od voditelja Seminara za teoriju brojeva i algebru i voditelj je radne grupe za algebarske brojeve, I.Ivanšić jedan je od voditelja seminara za topologiju i voditelj je radne grupe za algebarsku topologiju. Radeći u tim seminarima oni su pored ostalog i voditelj magistarskih radova nekih članova seminara. Asistent D.Butković član je seminara za funkcionalnu analizu i radeći u tom seminaru obranio je svoj magistarski rad 26.12.1973. pod naslovom: "Vektorske mjere". Prihvaćena mu je tema "Radonove i Borelove mjere s vrijednostima u vektorskim prostorima" za disertaciju na PMF-u u Zagrebu. Dr V.Čepulić član je Seminara za teoriju brojeva i algebru te voditelj radne grupe iz teorije grupa. Asistent J.Kovač-Striko dobila je godišnju stipendiju, koja je kasnije produžena još za pola godine, za usavršavanje na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Heidelbergu, gdje radi na pripremanju doktorske disertacije. Ona je također član seminara za teoriju brojeva i algebru i član radne grupe za teoriju grupa. Asistent Korkut član je Seminara za diferencijalne jednačbe i numeričku analizu, te je u ovom periodu obranio magistarski rad pod naslovom "Metoda konačnih elemenata". Stručni suradnik Lj.Marangunić član je Seminara za teoriju vjerojatnosti i statistiku a priprema magistarski rad pod naslovom "Programiranje matematičkih igara".

U izvještajnom periodu izašao je iz tiska II dio 2. sveska Više matematike prof. dr D.Blanuše, P.Javor napisao je knjigu "Matematika za I razred srednjih škola" i "Priručnik za nastavnike iz matematike I" u izdanju "Školske knjige", Zagreb. Recenzirao je udrženik za V razred osnovne škole, održavao je predavanja na seminarima za nastavnike srednjih škola, objavio je stručni rad "Grupa kutova" u časopisu Matematika, Beograd, te piše abstrakte za Mathematical Reviews. I.Ivanšić sa koautorom objavio je znanstveni rad "On unlinking of polyhedra" u Glasniku matematičkom, učestvovao je referatima u radu VIII Kongresa austrijskih matematičara u Beču i V Balkanskom matematičkom kongresu, održao je predavanje na Kolokviju Društva matematičara i fizičara SRH. D.Ugrin-Šparac i D.Butković referirali su na V Balkanskom matematičkom kongresu. D.Butković je također održao predavanje na Kolokviju Društva matematičara i fizičara SRH. V.Čepulić objavio je stručni rad "Teorija grupa i nastave matematike u školama drugog stupnja" u časopisu "Matematika", Beograd. D. Koračin napisala je knjige: "Ruski jezik za više tehničke škole sa stručnom terminologijom", I i II dio te knjige u koautorstvu sa Ivanom Feljom, "Zbirka

zadataka i rješениh primjera iz osnova elektrotehnike", I i II dio. A. Žepić, P. Maćašović, D. Kalpić i M. Đurek izdali su zavodska skripta "Zbirku zadataka sa testova i pismenih ispita iz Elektroničkih računala I". Žepić i Maćašović učestvuju u projektu "Kompjuterizacija Republičkog registra za rak i razvoj hospitalnih i specijaliziranih dodatnih registara. P. Maćašović učestvuje u još dva projekta: 1/ Transplantacija bubrega - ispitivanje histokompatibilnosti. 2/ Uvođenje terminala za potrebe zajednice za medicinska i farmaceutska istraživanja SRH. U vezi toga učestvovao je s referatima na kongresima u Opatiji, Sarajevu i Ohridu.

3. Suradnja s privredom

Vršena je opsežna suradnja s privredom na području primjene elektroničkih računala za operaciona istraživanja, numerička izračunavanja te statističke obrade. U okviru suradnje s Rudarsko-metalurškim kombinatom iz Zenice rađeni su matematički modeli tvornica za preradu žice u Alipašinom mostu, Bihaću i Novom Sadu Linearnim programiranjem dobiveni su operativni godišnji i mjesečni planovi za Zavod za produktivnost vršeno je šifriranje i mrežno planiranje. Za Tvornicu parnih kotlova i Jugoturbinu rješavani su numerički problemi na elektroničkom računalu. Za RIZ je započet rad na uvođenju elektroničke obrade podataka u Servisno-maloprodajnoj službi. Za Zavod za za- pošljavanje izvršena je statistička obrada godišnjih potreba za radnicima. U suradnji sa Zavodom za tržišna istraživanja statistički je obrađeno više omnibus i mini anketa.

4. Jedinica elektroničko računalo

Organizaciona jedinica radi od svog osnivanja, pa tako i u šk.god. 1973/74. kao samostalna jedinica pružajući svim Zavodima usluge na elektroničkom računalu, kao i pripremu podataka. Organizaciona jedinica ER od osnutka zamišljena je kao servis koji služi isključivo Zavodima ovog Fakulteta u njihovom naučnom, stručnom i nastavnom djelovanju, kao i u vanjskoj suradnji svih Zavoda ovog Fakulteta s privrednim organizacijama. Sama organizaciona jedinica nije pružala nikakve usluge korisnicima izvan Fakulteta. Radni ljudi Fakulteta mogli su koristiti usluge računala isključivo preko zavodske narudžbenice potpisane od ovlaštene osobe.

U šk.god. 1973/74. centralna jedinica računala IBM 1130 radila je 2073 sati odnosno oko 6.5 sati dnevno u prosjeku. Iz prošlih izvještava vidljivo je da se obim rada svake godine smanjuje: 1971/72 4079 sati a 1972/73 3033 sati.

Ako se gleda po mjesecima računalo je radilo kako slijedi:

rujan 1972	253
listopad	200
studeni	180
prosinac	190

siječanj 1973	146
veljače	230
ožujak	230
travanj	205
svibanj	169
lipanj	115
srpanj kolovoz	160

Po strukturi 2073 radnih sati se dijeli na 773 sata utrošenih za nastavu te naučni i stručni rad osoblja fakulteta a 1300 sati na vanjsku suradnju Zavoda s privrednim organizacijama.

Treba naglasiti da su zavodi premalo koristili usluge organizacione jedinice ER. Na početku školske godine zavodi su po određenom ključu dobili čak 1464 sata za korištenje računala u nastavi i za naučni i stručni rad. Kao što se iz navedenog vidi iskorišteno je samo nešto više od 50% dobijenog vremena. Nadalje u vanjskoj suradnji su Zavod za primijenjenu matematiku i Zavod za elektrostrojarstvo sami utrošili preko 1200 sati od ukupno 1300 sati, što je krajnje nepovoljno ako se uzme u obzir da na fakultetu postoji 11 zavoda.

Svaki student testirao je i izvršio 2 programa na elektroničkom računalu unitar kolegija Elektroničko računalo I i 1 program unutar kolegija Matematika IV.

U stručnom dijelu studija u III i IV nastavnoj godini studenti su koristili računalo za rješavanje stručnih problema i pri-likom izrade diplomskih radova.

Osim nastave na Elektrotehničkom fakultetu izvršena je i nastava na Građevinskom, Tehnološkom fakultetu i Višoj statističkoj školi. Studenti ovih fakulteta također su testirali i izvodili programe na elektroničkom računalu.

Klasifikacijski ispit na Elektroničkom fakultetu proveden je i ove školske godine uz pomoć elektroničkog računala. Svaki kandidat dobio je specijalni formular u koji je unosio odgovore na zadana pitanja. Uz pomoć optičkog čitača odgovori sa formulara bušili su se na kartice. Kartice su obrađene pomoću unaprijed pripremljenih programa, te su dobiveni rezultati klasifikacijskog ispita.

Osim toga napravljeno je nekoliko statističkih analiza za provjeru zadataka testa, kao i za usporedbu ocjena kandidata koji su polagali ispit u srednjoj školi s bodovima postignutim na klasifikacijskom ispitu.

Tokom ove školske godine na našem računalu su se ocjenjivali testovi i pismeni ispiti iz predmeta Elektronička računala I. Takva tehnika usvojena je i na drugim predmetima ali se ocjenjivanje i obrada nije radila na našem stroju!?

Zbog smanjenog opsega poslovanja u školskoj godini 1973/74. u organizacionoj jedinici se radilo samo u 2 smjene /u 1972/73 radilo se u 3 smjene/.

6.3. Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

1. Znanstveni rad vršeni su a/ u vezi konstrukcije cijelog postrojenja za električno indukciono grijanje čeličnih cijevi po narudžbi Željezare Sisak, b/ na razradi tema koje su financirali ETF Zagreb, Fond za naučni rad SRH, Institut "Rade Končar", Institut "RIZ", Institut za elektroprivredu, Institut za građevinarstvo Hrvatske c/ studij razvoja Informatike d/ znanstveni radovi u časopisima i razni elaborati.
2. Stručna suradnja odvijala se u vezi narudžaba Tvornice "Rade Končar", ŽTP Zagreb, Tvornice "Đuro Đaković", Tvornice "Elka", Tvornice "TEŽ".
3. Javno predavanje održao je prof. Bosanac u Splitu.
4. Znanstveno putovanje. Prof. Bosanac: Bristol, Engleska, Doc. Šehović: Oslo, Rostok, Bruxelles.
5. Na Jugoslavenskom savjetovanju o razvoju informatike održao je referat dr E.Šehović.
6. Članovi Zavoda surađivali su sa: Tvornicom "Rade Končar", Tehnološkim fakultetom u Zagrebu, s VTS kopnene vojske u Zagrebu i dr.
7. Članovi Zavoda bili su učlanjeni u DITH, a vršili su i funkcije stručnih i naučnih suradnika u raznim institutima. Dr Bosanac član je JAZU.
8. Udžbenici: dr T.Bosanac: Teoretska elektrotehnika Skripta: dr Z.Haznadar: Teoretska elektrotehnika, Elektromagnetska teorija i polja, Ing. D.Vujević: skripta za laboratorijske vježbe iz Mjerenja u elektrotehničici.
9. Manju ekskurziju izvršila su 3 člana Zavoda u Pariz da se upoznaju s dostignućima u vrhunskoj mjernoj tehnici.

6.4. Zavod za elektrostrojstvo

1. Nastava

U okviru redovne nastave za smjerove Elektrostrojstvo i automatizacija, Energetika i Elektronika, predavalo se 19 obaveznih i 8 izbornih kolegija.

Cjelokupnu nastavu /predavanja, auditorne, laboratorijske i konstrukcione vježbe, te konzultacije i ispite/ održavalo je 37 stalnih i honorarnih nastavnika i suradnika, uz pomoć ostalih radnika Zavoda. Sastav osoblja Zavoda bio je: stalnih nastavnika 6, stalnih suradnika 9, honorarnih nastavnika 8, honorarnih suradnika 14, ostalog osoblja 11. Sa Zavoda

su otišla 2 stalna asistenta.

Pod vodstvom članova Zavoda izrađena je u šk.god. 1973/74. i uspješno obranjena 51 diplomatska radnja.

Nastavnici Zavoda sudjelovali su i u izvođenju nastave III stupnja, i voditelji su oko 100 studenata na postdiplomskom studiju. Tokom godine 73/74. pod vodstvom članova Zavoda je obranjeno 5 magistarskih radova.

U toku šk.godine umro je prof. Belin pa je Zavod ostao bez primjernog čovjeka i stručnjaka. Zavod je privremeno riješio pitanje angažiranja novog nastavnika za predmet pokojnog prof. Belina. Trajno rješenje koje bi osiguralo ne samo odvijanje već započete nastave, već i njen dalji razvoj, kao i razvoj tog stručno-naučnog područja na fakultetu, ostaje i dalje zadatak koji Zavod treba riješiti, isto kao i problem nastavnika za uže područje električne vuče, koje je zbog smrti nastavnika prof. Najmana ostalo nepokriveno.

Posebno važna i bitna pitanja vezana za nastavu postavljaju se za područja transformatora, električnih aparata i elektrotehničke tehnologije. Problem se postavlja kroz potrebu da se stoprije angažiraju mlađi suradnici u stalnom angažiranju na razvoju tih disciplina. Posebni predmet Elektrotehnička tehnologija koji se predaje na I godini /cca 500 studenata/ zahtijeva da se angažira barem jedan stalni suradnik kao minimum za normalnije uvjete izvođenja nastave. Vrlo loše zdravstveno stanje nastavnika i brzi razvoj nastavne discipline za grupu predmeta Regulacija el.strojeva zahtijeva daljnje korake i čini se jedini izlaz u angažiranju još jednog nastavnika ili suradnika.

2. Unapređenje nastave

U toku protekle šk.godine na Zavodu su napisana i izdana skripta "Automatska regulacija električnih strojeva". Kako su praktički za sve obavezne predmete napisana i izdana skripta ili udžbenik te zbirke zadataka, sada se radi na prerađivanju i usklađivanju pojedinih skripata i zbirki zadataka. U toku je timsko pisanje udžbenika iz područja elektrostrojarstva.

Za unapređenje nastave Zavod je uložio relativno velika materijalna sredstva nabavljajući nove strojeve i proširujući laboratorijsku opremu potrebnu za nastavu. Kupljena je veća količina najnovijih stručnih knjiga, a svi vrijedni časopisi su na raspolaganju u zavodskoj knjižnici. Zahvaljujući osobnim, stručnim i naučnim ugledima nastavnika Zavoda, privredne organizacije nam često izlaze u susret kroz ustupanje električne opreme nužne za nastavu /poklon električnih strojeva od MTA Pula, ispravljačkih uređaja od Kreditne banke Zagreb, itd./ i omogućuju da studenti posjete interesantne pogone, ispitne stanice i sl./ u čemu naročito pomaže R.Končar/.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveno-stručni rad je uglavnom usmjeren na područje elek-

tričkih strojeva i njihove primjene te upravljanje i regulaciju elektromotornih pogona kao npr.

- razvoj i projektiranje električnih strojeva za privredu,
- modernizacija regulacije i upravljanja valjaoničkih el. mot.pogona,
- ispitivanje i otklanjanje različitih utjecaja na komutacioni proces kolektorskih strojeva,
- linearni elektromotori

U toku god. 73/74. nastavljen je rad na 2 projekta koje finansiraju Republički fond za naučni rad i privreda, i to po temama:

- Istraživanje fizikalnih zbivanja pri prijelazu struje kroz pomični kontakt,
- Automatizacija elektroenergetskih postrojenja,
- Automatizacija valjačkih postrojenja

Jedan član Zavoda je ove godine nagrađen nagradom "N.Tesla". Stalni asistent su apsolvirali nastavu III stupnja i u fazi su završetka magistarskih radnji, a jedan stručni suradnik je magistrirao.

Po svojoj specifičnosti stručni i naučno-istraživački radovi struke elektrostrojarstva i regulacije električkih strojeva zahtijevaju naročite prostorne i materijalne mogućnosti. U sadašnjim prilikama Zavoda vrlo je teško omogućiti studentima redovnog studija, studentima III stupnja, doktorandima i ostalim istraživačkim značajnije mogućnosti rada u laboratorijima Zavoda ili postrojenjima u privredi. Praktički svaki zahvat za eksperimentalno potvrđivanje teoretski dobivenih rezultata zahtijeva investicije za nabavku potrebnih pomagala koje su vrlo velike u odnosu na naše mogućnosti.

4. Suradnja s privredom

Zavod nastavlja suradnju s privredom u osnovi na dva načina, koji se mogu prikazati kao:

- Stvaranje timova, u okviru Zavoda, za rješavanje pojedinih tema ili zadataka, za koje privreda traži kompleksnije rješavanje /trajna suradnja sRMK-Zenica, i sl./.
- Neposredna suradnja pojedinih članova Zavoda na određenim stručnim i znanstvenim područjima zainteresiranim poduzećima /R.Končar: Željezare: Sisak, Ravne, Zenica, termo i hidro-elektrane itd./.

Oba načina predstavljaju kontinuiranu suradnju na jednom ili više stručnih područja.

Osnovna područja suradnje su:

- Rotacioni el.strojevi: Institut i tv."R.Končar", RMK Zenica,

- Elektromotorni pogoni i Regulacija u elektromotornim pogonima: RMK-Zenica, Željezara Ravne, Željezara Sisak, tv. "R.Končar",
- Elektrane: TE Šoštanj, HE Krško, TE Tuzla, TE Trbovlje, TE Sisak
- Industr.postrojenja: tv. "R.Končar", RMK Zenica, Soda-so Tuzla,
- Elektrifikacija industrije: RMK Zenica
- Željeznice: istraživanje uzroka požara na dizel-električnom vlaku.

U okviru suradnje s privredom Zavod je u suradnji sa još nekoliko zavoda ovog fakulteta, sa Elektrotehničkim fakultetom iz Sarajeva i sa poduzećem "R.Končar" vrlo uspješno učestvovao u organizaciji i provođenju Seminara o upravljanju i regulaciji modernom elektronikom za rudarstvo i metalurgiju.

Članovi Zavoda su učestvovali također na Seminaru održavanje opreme u crnoj metalurgiji /Smederevo 1974./

Osnovne značajke ovakve suradnje su: korištenje velikog stručnog iskustva i znanstvenog potencijala članova Zavoda pri donošenju tehnički i ekonomski važnih odluka, unošenja novih saznanja /vlastitih i općih/ pri rješavanju tema-zadataka postavljanih od strane privrede, kompleksno rješavanje sklopa zadataka, istraživanje novih rješenja i njihovo uvođenje i potvrđivanje u praksi. Ovim suradnja dobiva i istraživačku komponentu /bilo stručnu bilo znanstvenu - što je u pravilu teško razlučiti/.

Ukupna realizacija iz suradnje od 1.IX 1973. do 1.IX 1974. može se procijeniti na vrijednost 0,5 milion ND.

6.5. Zavod za visoki napon

1. Nastava i unapređenje nastave

Nastavnici Zavoda održavali su nastavu 2. stupnja za sva tri smjera studija iz 12 obaveznih i 4 izborna predmeta.

U školskoj godini 1973/74. diplomiralo je na Zavodu 37 studenata pod vodstvom nastavnika i zavodskih suradnika.

Dva člana Zavoda održavala su nastavu na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu.

U okviru obaveznih i izbornih predmeta asistenti i suradnici održavaju auditorne, laboratorijske i pismene vježbe, provode i ocjenjuju pismene ispite, izrađuju i sastavljaju pismene zadatke te savjetuju studentima VIII semestra pri izradi konstrukcionih programa /20/ i diplomandima kod izrade diplomskih radova. Zbog bolesti i preopterećenosti nastavnika povremeno je 1 asistent vršio predavanja prema odluci Vijeća. Izrađena su skripta za auditorne i laboratorijske vježbe iz predmeta "Proizvodnja električne energije /Cupin, Mikuličić, Tešnjak/ i prema njima je provedena na-

stava u ovoj školskoj godini. Dva su asistenta izabrana za nastavnike na studiju II stupnja.

U nastavi III stupnja sudjeluje cjelokupno nastavno osoblje. Nastavu III stupnja pohađaju 4 asistenta a jedan je magistrirao.

U toku školske godine doktorirala su na Zavodu pod vodstvom prof. Požara i prof. Padelina 2 kandidata.

Knjižnica Zavoda nabavila je 80 knjiga. Stručnih i naučnih časopisa prima zavodska knjižnica 36, od toga skoro 1/4 besplatno. Za knjižnicu su nabavljeni novi ormari.

Foto služba /izrada diapozitiva, slika i fotokopija/ radila je zadovoljavajuće.

2. Znanstveni i stručni rad i suradnja s privredom

Kao u prošloj školskoj godini i za ovu školsku godinu treba naglasiti rad prof. Stefaninija i prof. Požara na izgradnji i organizaciji SRCA - Sveučilišnog računskog centra. Prof. Stefanini vrši dužnost direktora SRCA, a prof. Požar djeluje kao savjetnik za novčana pitanja.

Dosadašnji rad s privredom nastavlja sa suradnjom s Elektroprivredom Zagreb, "Elektrom" Zagreb i Institutom za elektroprivredu Zagreb. Osim toga Zavod je surađivao sa slijedećim organizacijama: Željezničko transportno poduzeće Zagreb, "Elektroprivreda Dalmacije" Split i "Toplana" Zagreb.

U Zavod su dodijeljena dva inženjera iz poduzeća "Elektroprenos" Zagreb na izobrazbu za korištenje elektroničkih računala, zatim po 1 inženjer iz ZTP Zagreb i 1 Dravskih elektrana na izobrazbu za provođenje ispitivanja i udešavanja relejne zaštite.

Za potrebe jugoslavenske elektroprivrede dovršeni su programi za statistiku pogonskih događaja u elektroenergetskom sistemu SFRJ i obrađeni podaci za 1972 i 1973. godinu.

U okviru projektnog savjeta "Automatizacija" surađuje se na razradi programa proračuna jalovih snaga on-line postupkom.

U Zavodu također djeluje Projektni savjet za nuklearnu energiku Savjeta za naučni rad pod predsjedništvom prof. Požara.

Jedan je član Zavoda /Babić/ predavao Proračun električnih mreža u organizaciji VTS Maribor.

Dva člana Zavoda /Padelin, Babić/ surađuju s Fakultetom za elektrotehniku iz Ljubljane u okviru teme "Kvalitet električne energije".

U toku je prevođenje s njemačkog 3 dijela knjige Berechnung elektrischer Energieversorgungsnetze.

Prof. Padelin surađuje sa RTV - Zagreb na projektiranju zaštite od prenapona na odašiljaču Sljeme.

Doc. Šodan napisao je knjigu "Automatizacija logičkim sklopovima".

U inozemnim stručnim časopisima objavljena su dva članka prof. Požara iz područja energetske problematike elektrana.

Na naš poziv posjetili su naš Zavod i održali predavanja za širi krug slušalaca:

1. Prof. Dr. tech. K.W. Edwin, ravnatelj Zavoda za električna postrojenja i gospodarstvo električnom energijom /9.1973./
2. Prof. dr. Hans Prinz, predstojnik Zavoda za visokonaponsku tehniku i električna postrojenja Tehn. Sveučilišta München /4.12.1973./
3. Dr. ing. Friedrich Lehmann, ravnatelj zapadnonjemačke elektroprivrede /7.5.1974./

6.6. Zavod za telekomunikacije

1. Nastava

Zavod za telekomunikacije /ZZT/ u nastavnom pogledu pokriva nastavu na III god. smjera Elektronika s predmetima: TEORIJA INFORMACIJE I LOGIČKA ALGEBRA, a u stručnom dijelu studija tj. u IV. nastavnoj godini nosilac je usmjerenja "TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA" koje u ovoj šk.god. ima 42 studenata. Osim obaveznih predmeta na usmjerenju "TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA", predavani su i ovi izborni predmeti: Logička algebra II, Indirektni sistemi komutacija, Masovno posluživanje i projektiranje komutacija, Planiranje i organizacija telekomunikacionih mreža, Elektronički komutacioni sistemi. Sistemi s pulsno-kodnom modulacijom, Prijenos podataka, Kodovi i kodiranje, Prinjena računala u analizi i sintezi digitalnih sistema, Ekonomika elektroničkih sistema, Komunikacioni sistemi za daljinska mjerenja i upravljanja. /prvi puta/.

U okviru spomenutih predmeta nastava je tekla kontinuirano i praktički je ispredavano predviđeno nastavno gradivo, a iz rezultata nastave proizlazi da je nastava obavljena uspješno u svim kolegijima. I ove šk.god. treba istaknuti poteškoće u izvođenju laboratorijskih vježbi uslijed pomanjkanja potrebnog prostora i potrebnog instrumentarija posebno u periodu kada je veći broj diplomskih radova u toku, a to je početak šk.god.

U okviru nastave izbornih predmeta izvedeno je ukupno 46 konstrukcionih programa i 42 diplomska rada.

Nastavnici ZZT sudjeluju i u nastavi III stupnja na našem

fakultetu, kao i u nastavi izvan ETF-a i to: u VTŠ-KOV-a u Zagrebu, u Školskom centru PTT u Zagrebu, na Fakultetu FSB Sveučilišta u Splitu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu i na Saobraćajnom studiju u Zagrebu.

2. Unapređenje nastave

U ovoj šk.god. ZZT je za unapređenje nastave realizirao ovo: Sveučilište u Zagrebu izdalo je skripta:

- Z. Vuković: Multipleksni sistemi I
- Z. Vuković: Multipleksni sistemi II
- V. Sinković: Projektiranje informacionih sistema

Kos, Lovrek, Šarić: Zbirka zadataka iz Teorija informacije. U internom izdanju ZZT izdana su ova pomagala:

- J. Župan: Komutacioni sistemi
- I. Plačko: Prijenosni sistemi
- M. Tkalić: Diskretni automati
- E. Šehović: Prijenos podataka i kodovi

Osim toga ZZT je izdao kao i svake godine: UPUTE ZA LABORATORIJSKE VJEZBE NA USMJERENJE "TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA"

I u ovoj šk.god. u ZZT je 4 kandidata izradilo 3 "Majska rada" na temu koje je zadao ZZT i svi radovi su nagrađeni od Sveučilišta u Zagrebu. Od problema u vezi s unapređenjem nastave treba istaknuti potrebu za novim asistentkim radnim mjestima što će biti rješavano u sklopu ostalih kadrovskih problema na ETF-u.

Već drugu godinu je u toku sortiranje cjelokupnih radova ZZT pod naslovom RADOVI ZAVODA ZA TELEKOMUNIKACIJE, pa je do sada izašlo 5 knjiga koje obuhvaćaju period od osnivanja ZZT 1951. do zaključno 1967. tako da su u toku šk.god. 1973/74. izašla KNJIGA III, KNJIGA IV i KNJIGA V.

3. Znanstveni i stručni rad

Nastavnici i suradnici ZZT su u proteklom izvještajnom periodu vrlo aktivno sudjelovali u različitim oblicima znanstvenog i stručnog rada. Tako su naši nastavnici i asistenti zajedno s vanjskim suradnicima sudjelovali s referatima na ovim javnim skupovima:

1. Savjetovanje PRIMJENA RAČUNALA I DALJE PERSPEKTIVE RAZVOJA INFORMATIKE U JUGOSLAVIJI, Beogradu od 18-20. travnja 1974. sa 10 referata.
2. Savjetovanje INTEGRIRANI SKLOPOVI u Zagrebu od 18-19. travnja 1974. s jednim referatom.
3. FCIP na Bledu 1973. s jednim referatom.

U šk.god. 1973/74. u ZZT je obranjen jedan magistarski rad.

Na prijedlog ZZT-a nagradu iz Sklada MARIO OSANA dobio je za doktorsku disertaciju dr Božidar Vojnović, službenik IRB-a i naš honorarni nastavnik, a za diplomski rad dobio je nagradu dipl.ing. Darko Šeparović, naš hon.asistent. Nagrade su podijeljene dana 12. travnja 1974. u Klubu poslanecv u Ljubljani, gdje je kao predstavnik ETF-a sudjelovao predstojnik ZZT-a.

Znanstveni i stručni rad pripradnika ZZT-a u znatnom se dijelu poklapa sa suradnjom s privredom odnosno s temama projekata iz Republičkog Fonda za naučni rad. U toku je projekt KOMPLEKSNA ISTRAŽIVANJA NA PODRUČJU INTEGRIRANIH DIGITALNIH SISTEMA VEZA gdje je ZZT kao nosilac teme uz aktivno učešće tvornice "NIKOLA TESLA" Zagreb, RIZ-Zagreb, Poduzeće PTT saobraćaja Zagreb, Elektroprivreda Zagreb i ZTP Zagreb, na čemu je u prošloj šk.god. sudjelovalo oko 70 istraživača od čega 16 sa ETF-a.

Isto tako je u toku projekt RAZVOJ INFORMATIKE I KADROVA ZA PODRUČJE INFORMATIKE U SRH kojemu je ZZT nosilac, a u kojem sudjeluje 15 istraživača od čega 9 iz ZZT-a. U okviru ovoga projekta proširena je tokom šk.god. 1973/74. i djelatnost automatske obrade podataka studentske službe i na Filozofski fakultet u Zagrebu kao i na Centar za obrazovanje R.K., a u toku je i suradnja na toj problematici s Fakultetom FSB u Splitu te "M.Badel".

ZZT je preko svoga predstavnika prof. Vukovića vršio organizaciju i rukovođenje IV. sekcijom Evropskog kongresa za kontrolu i kvalitetu EOQC, u Beogradu u listopadu 1973.g. a isti predstavnik je surađivao sa JUGELOM na donošenju Generalnog plana sistema veza.

Mr Kunštić obavio je studijsko putovanje na TU Dresden od 11-21. studenog 1973. dok je doc. Plačko također boravio u Dresdenu na TU Dresden od 3-13. lipnja 1974. prema programu razmjene sveučilišnih nastavnika.

4. Suradnja s privredom

Nastavljajući tradiciju plodne suradnje s privredom i ostalim institucijama ZZT je kroz ugovorne teme s industrijom i privredom pokrio dobar dio problematike iz oblasti Telekomunikacija i informatike. Tako je u toku izrada Studije o docentraliziranoj telefonskoj mreži na Skopje i Osijek, za PTT poduzeće spomenutih gradova. Sa ZTP Zagreb ugovorne teme obuhvaćaju odgovarajuća mjerenja i analize telekomunikacionih uređaja, dok su za Plinaru Zagreb u toku poslovi oko problematike prijenosa podataka i dispečerskog centra u toj oblasti. Na području informatike ugovorne teme postoje s Fakultetom SB Zagreb, Saobraćajnim studijem Zagreb, Centrom za obrazovanje kadrova R.K. i Filozofskim fakultetom u Zagrebu.

6.7. Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

1. Nastava

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme obuhvaća četiri grupe

predmeta i to: Električke mreže i grafovi, Teorija sistema, Elektronička mjerenja i elektronička instrumentacija i Biomedicinska elektronika.

Zavod je po važećem nastavnom planu sudjelovao u nastavi II stupnja 3 5 obveznih i 8 izbornih predmeta, a u nastavi III stupnja s 15 kolegija. Nastava se u cijelosti odvijala normalno.

U šk.god. 1973/74. obavilo je u Zavodu laboratorijske vježbe ukupno 268 slušača, a 14 studenata izradilo je konstrukcioni program. Diplomске radove izradilo je 10 studenata.

Laboratorijske vježbe bile su organizirane tako da su raspoloživa radna mjesta bila maksimalno iskorištena. Poteškoća je i ove godine bila u tome što Zavod raspolaže s premalim brojem instrumenata i premalo prostora, dok je broj upisanih studenata razmjerno velik, a osim toga se laboratorijske vježbe iz više predmeta, da se udovolji nastavnom planu, moraju održavati paralelno. Opterećenje laboratorija laboratorijskim vježbama bilo je 560 student sati u zimskom i 170 student sati u ljetnom semestru bez konstrukcionih programa i diplomskih radova.

Nastavnici i suradnici Zavoda održali su nastavu i izvan Fakulteta i to na Visokoj tehničkoj školi KOV JNA u Zagrebu, i nastava iz Elektronike i Elektroničkih uređaja u školi za fizikalnu medicinu u Zagrebu. Prof. dr H. Babić bio je tokom ljetnog semestra gostujući profesor na Visokoj tehničkoj školi u Stockholmu.

2. Unapređenje nastave

U šk.god. 1973/74. uvedena su dva nova izborna predmeta i to: Grafovi u elektrotehnici i Sistemi za mjerenje i obradu signala. U izdanju Sveučilišta izašla su skripta prof. dr Ante Santića "Elektronička instrumentacija", a kao zavodska skripta "Izabrana poglavlja iz teorije linearnih sistema" profesora dr H. Babića.

Za zavodski laboratorij nabavljeno je nekoliko instrumenata, pa su tako proširene neke vježbe. Laboratorijski instrumentarij međutim, još uvijek nedostaje, obzirom na povećan broj studenata i za potrebe usuvremenjivanja vježbi. Nekoliko instrumenata izrađeno je u vlastitoj režiji Zavoda koji su se upotrebljavali kako na redovnim laboratorijskim vježbama, tako i pri izradi konstrukcionih programa i diplomskih radova.

3. Znanstveni i stručni rad

Članovi Zavoda radili su u vezi nastave, razvoja nauke i suradnje s privredom prvenstveno u okviru slijedećih disciplina: Teorija mreža i grafova, teorija sistema, Elektronička mjerna tehnika i instrumentacija te Biomedicinska elektronika. Članovi Zavoda bavili su se tokom školske godine znanstvenim radom iz područja Teorije električnih mreža i linearnih sistema, pasivnih i aktivnih mreža te topologije mreža. Stručni rad članova Zavoda obuhvaćao je Elektroničku mjernu tehniku, konstrukciju

nekih elektroničkih mjernih instrumenata i uređaja, te problematiku mjerenja i prijenosa meteoroloških podataka te proračun i konstrukciju specijalnih filtera. Osim toga se u Zavodu razvio prototip kardiografa, uređaj za višekanalno magnetsko snimanje i uređaj za kontrolu srčanog ritma i pulsa. Nadalje se radi na konstrukciji uređaja za registraciju srčanih napona i proučava se problem raspoznavanja znakova.

U okviru stručnog uzdizanja članova Zavoda dva su asistenta upisana na postdiplomski studij, jedan je stekao akademski stupanj magistra, a jedan je predao doktorsku disertaciju na ocjenu. Zavod je uključen u naučni rad koji se obavlja za Fond za naučni rad SRH, a suinvestitori su tvornica RIZ-Zagreb i Thalassotherapie-Opatija. Rad obuhvaća studiju o razvoju mjerne tehnike u SRH. U okviru suradnje s Brodarskim Institutom u Zagrebu, članovi Zavoda radili su na razvoju filtera za spektralnu analizu signala i niskošumna predpojačala za iste svrhe. U nastavku suradnje Zavoda sa Laboratoire de physiologie de la Faculté de Médecine - Tours, France i Laboratoire de Recherches Avancées en Moyen Informatiques du CNRS-Paris, France, boravio je na Zavodu tokom mjeseca marta dr Jean Penaud, a sa naše strane je mr S. Tonković boravio u imenovanim institutima. Članovi Zavoda sudjelovali su sa referatima na nekoliko simpozija u zemlji i objavljen je naučni članak prof. dr A. Šantića u časopisu IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement.

4. Suradnja s privredom

U okviru suradnje s privredom Zavod uspješno surađuje s Institutom za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju tvornice RIZ, s Institutom za talassoterapiju u Opatiji, tvornicom IVIS i tvornicom Instrumentaria, tvornicom Chromos-Katran-Kutrilin u Zagrebu i sl. Završeni su radovi na bazi ugovora koji je sklopljen s Republičkim fondom za ceste za izradu studije o mjerenju i obradi meteoroloških podataka.

Zavod je organizirao predavanje s projekcijama i demonstracijom uređaja za stimulaciju srca tvrtke MEDRONIC iz Pariza, kojem predavanju su prisustvovali profesori i studenti ovog Fakulteta.

6.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

1. Nastava

U šk. godini 1973/74. održana su predavanja i vježbe iz svih osnovnih predmeta, kao i izbornih predmeta, predviđenih Nastavnim planom, osim izbornog predmeta MJERENJE U INDUSTRIJI.

U održavanju predavanja iz kolegija TEORIJA AUTOMATSKE REGULACIJE II sudjelovali su pored nosioca kolegija prof. dr V. Muljevića još i oni pripadnici Zavoda, koji su za taj kolegij odnosno dijelove tog kolegija objavili skripta u izdanju Sveučilišta, a to su: doc. dr Lj. Kuljača, pred. mr M. Jurišić-Zec, pred. mr P. Crnošija i mr I. Husar.

U održavanju kolegija AUTOMATSKA REGULACIJA II sudjelovali su novo izabrani predavači: mr P. Crnošija s 8 tjedana pre-

davanja i mr M. Jurišić-Zec s 5 tjedana predavanja. Ovaj se je kolegij održavao s laboratorijskim vježbama samo u ograničenom obinu, zbog nedostatka laboratorijskog instrumentarija.

Kolegij TEORIJA AUTOMATSKE REGULACIJE III izvršen je u potpunosti, ali bez laboratorijskih vježbi, jer za to nisu postojale materijalne mogućnosti.

Tokom protekle školske godine izabrani su u zvanje predavača mr M. Jurišić-Zec i mr P. Crnošija, a u zvanje docenta dr mr Lj. Kuljača. Budući da su dr Lj. Kuljača, mr I. Husar, mr M. Jurišić-Zec i mr P. Crnošija po odobrenju Vijeća uz asistentske dužnosti nekoliko školskih godina prije unapređenja u više zvanje obavljali nastavu iz kolegija koje danas predaju, kadrovska situacija u pogledu ukupnog opterećenja nije ovim unapređenjem izmijenjena. Naime, njihovim unapređenjem fiktivno je smanjeno prosječno opterećenje nastavnog osoblja, ali je povećano opterećenje asistenata, jer je umjesto 4 unapređena asistenta uposlen svega 1 novi asistent, tako da na Zavodu rade samo 2 stalna asistenta. Do popunjenja upražnjenih i potrebnih asistentskih mjesta u Zavodu nije došlo, jer je Vijeće odlučilo da mr I. Husar, mr M. Jurišić-Zec i mr P. Crnošija u toku šk. godine 1973/74. obavljaju i asistentske dužnosti.

S obzirom da je u posljednje vrijeme reorganizacijom nastave povećan broj osnovnih kolegija: ER I i AR II se posebno predaju za smjer ESA, predmet ANALOGNA TEHNIKA se nakon prekida ponovno predaje, a od šk. godine 1972/73. predaje se i novi izborni predmet AUTOMATIZACIJA BRODA. Praktički je poraslo opterećenje nastavnika i suradnika, jer je njihov broj ostao nepromijenjen.

Unatoč uspjehu u izvršenju nastave, nedostatak redovitih asistenata se negativno odražava na uspješnije savladavanje nastavnog gradiva kod studenata.

Nastavnici Zavoda sudjelovali su i u izvođenju nastave iz postdiplonskog studija Elektrotehničkog fakulteta, kao i Sveučilišnog postdiplonskog studija TEHNIKA I EKONOMIKA AUTOMATIZACIJE, a i nekih drugih studija u Zagrebu. To su u prvom redu bili prof. dr V. Muljević, doc. dr Lj. Kuljača, mr I. Husar, a djelomično i ostali predavači Zavoda.

Tokom protekle školske godine nalazio se je u SAD hon. prof. dr B. Souček, pa je njegovu dužnost u izvođenju nastave kolegija ELEKTRONIČKA RAČUNALA II i MODELIRANJE I SIMULIRANJE vršio novo izabrani hon. profesor /izvanredni/ dr Gabro Smiljanić. Izvođenje nastave iz ovih predmeta bilo je također otežano zbog toga, što je jedan od dvojice honorarnih asistenata H. Slivjanovski otišao u inozemstvo i napustio dužnost honorarnog asistenta. Dužnost honorarnog asistenta vršio je samo M. Dugački.

U okviru predmeta TEORIJA AUTOMATSKE REGULACIJE sudjelovali su honorarni asistenti D. Novosel, Ž. Tomljenović i Z. Vukić.

U Zavodu je tokom protekle školske godine izrađeno 34 konstrukciona rada u čijem su vođenju sudjelovali svi nastavnici i asistenti s određenim brojem kandidata. Provedba konstrukcionih zadataka vezana je također uz intenzivno opterećenje nastavnog

osoblja kao i velike poteškoće zbog nedostatka materijala i osoblja.

U Zavodu je izrađeno 24 diplomskih rada, koje su također vodili nastavnici uz pomoć asistenata.

U okviru nastave III stupnja izrađivani su u Zavodu magistrski radovi, od kojih su neki pri završetku, a neki su još u toku rada.

Prof. dr V. Muljević i doc. dr Lj. Kuljača bili su članovi komisije za mentorstvo odnosno za ocjenu izvjesnog broja doktorskih disertacija, pa su s tim u vezi stajali i stoje s doktorandima u neposrednom kontaktu što izaziva prilično veliko opterećenje u pojedinim slučajevima.

2. Unapređenje nastave

S obzirom na skućene kadrovske i materijalne okolnosti mogućnost unapređenja nastave bila je također ogranićena. Demonstratori su svojim zalaganjem i požrtvovnim radom pružili dragocjenu pomoć pri izvršavanju laboratorijskih vježbi u Zavodu. Nastojalo se je laboratorijske vježbe provoditi u grupama od 3 studenata što uvijek nije u potpunosti uspijevalo, djelomićno zbog ponanjkavanja laboratorijske opreme, a djelomićno zbog izostanka studenata s pojedinih vježbi i potrebe nadoknaćivanja tih vježbi.

Unapređenje nastave postignuto je u nekim predmetima izdavanjem skriptata odnosno uputa za laboratorijske vježbe. Tako su npr. iz kolegija ANALOGNA TEHNIKA pripremljene upute i po prvi puta su održane laboratorijske vježbe.

Iz kolegija AUTOMATSKA REGULACIJA I i TEORIJA AUTOMATSKE REGULACIJE I redigirana su tokom nastave zavodska skripta za laboratorijske vježbe koja su zatiu dovršena i predana u štampu kao sveučilišna skripta. Iz kolegija STT održane su dvije stručne ekskurzije.

U okviru kolegija AUTOMATIZACIJA BRODA unjesto laboratorijskih vježbi izvršeno je nekoliko stručnih ekskurzija u brodogradilišta Split i Trogir, a troškove ekskurzije snosilo je poduzeće JADRANBROD s kojim surađuje ovaj Zavod.

Za laboratorijske vježbe kolegija TEORIJA AUTOMATSKE REGULACIJE II i AUTOMATSKE REGULACIJE II postupno je pristizala oprema koja je 1973. odobrena Zavodu u okviru "intervencijske sune". Zapoćelo se je s postavljanjem laboratorijskih vježbi služeći se sponenutom Opremom, nećutin radovi na tom odvijaju se prepolagano, zbog nedostatka stalnih asistenata.

Predavać nr M. Jurišić-Zec prijavila je temu za doktorsku disertaciju, koja je odobrena sa strane Znanstvenog vijeća Fakulteta.

Asistent N. Klepac završava svoj postdiplomski studij i magistrski rad.

Pripadnici Zavoda aktivno su sudjelovali na znanstvenim skupo-

vina u zemlji od čega posebno treba istaknuti sudjelovanje na JUREMA-i /Jurišić-Zec, Crnošija, Klepac, Husar, koji su održali referate, te prof. dr V.Muljević, koji je bio voditelj znanstvenog Simpozija KIBERNETIKA U SUVREMENOJ ZNANOSTI I DRUŠTVU/, ETAN U POMORSTVU /referate održali prof. dr V.Muljević, doc. dr Lj.Kuljača i pred. P.Crnošija/, te Simpozij "L.Sorta" /referat održali doc. dr Lj.Kuljača, mr D.Novosel i ing. Z.Vukić/. Na Simpoziju ETAN U POMORSTVU također su održali referate mr D.Novosel i ing. Z.Vukić.

Mr I.Husar održao je 9 predavanja iz protuprovalne tehnike na seminarima u organizaciji Zavoda za općenarodnu obranu i društvenu samo-zaštitu.

Tokom protekle šk.godine predavač P.Crnošija boravio je ukupno 2,5 mjeseca na specijalizaciji u SSSR-u kao izvanredni aspirant Moskovskog energetskog instituta.

U svrhu upoznavanja znanstvenih institucija i industrijskih pogona pripadnici Zavoda izvršili su više putovanja u inozemstvo. U SSSR-u boravili su prof.dr V.Muljević i doc. dr Lj.Kuljača posjetivši u Lenjingradu CNIIMF. Pored toga doc. dr Lj.Kuljača boravio je u SSSR-u kao član delegacije jugoslavenske brodogradnje.

U Italiji /Genova/ boravili su prof.dr V.Muljević i doc. dr Lj.Kuljača. U SR Njemačkoj /München/ boravili su pred. I.Husar i asistent N.Klepac.

U DDR na Univerzitetu u Rostocku boravili su 10 dana prof. dr V.Muljević i doc. dr Lj.Kuljača, vodeći razgovore o znanstvenoj suradnji ovog Zavoda i odgovarajućih katedri Univerziteta u Rostocku, te proučavajući metode znanstvenog rada, oni su također posjetili Tehnički univerzitet u Kopenhagenu.

Posebno područje znanstvenog rada i djelovanja prof.dr V.Muljevića predstavljaju njegovi radovi s područja povijesti elektrotehnike objavljeni u časopisu ELEKTROTEHNIKA i na Simpoziju ETAN U POMORSTVU.

U okviru suradnje s Fondom za naučni rad sudjelovali su pred. I.Husar, prof. dr V.Muljević i asistent N.Klepac. Takovu suradnju vrši i pred. mr P.Crnošija.

4. Suradnja s privredom

Zavod je nastavio znanstvenu i stručnu suradnju s udruženim poduzećem JADRANBROD na kojoj suradnji u predmetu AUTOMATIZACIJA BRODA sudjeluju doc.dr Lj.Kuljača, pred.mr P.Crnošija i prof. dr V.Muljević.

Pripravljena je opsežna suradnja s Gradskom plinarnom u Zagrebu u kojoj će sudjelovati veći broj pripadnika Zavoda, a pojedinci /pred. mr I.Husar, N.Klepac i Ž.Tonljenović surađivali su sa Zagrebačkom pivovaranom/ tj. pred.mr.I.Husar surađuje zajedno s N.Klepcom s "Riječkom bankom", "Kreditnom bankom" - Zagreb i "Jadroagentom" i to na tehničkoj zaštiti inovine.

6.9. Zavod za elektroakustiku

1. Nastava

Nastavnici ovog zavoda predavali su u šk.g.1973/74. dva obavezna predmeta u zimskom semestru, jedan u ljetnom semestru i dva izborna predmeta u ljetnom semestru. Osim toga održana je nastava na III stupnju iz kolegija "Prijemnička tehnika". Konstrukcione programe radilo je na zavodu 29 studenata, a diplomske radove izradilo je 20 studenata.

2. Unapređenje nastave

Doc. dr ing. B. Somek napisao je za Tehničku enciklopediju opširan prikaz za elektroakustiku na 40 štampanih stranica, koji kao separat služi kao pomoćni udžbenik. U pripremi su udžbenici iz elektroakustike i novo prošireno izdanje iz Arhitektonske akustike. U štampi je novo prošireno izdanje udžbenika Uvod u elektrotehniku i elektroniku. Uvedene su nove i obnovljene su stare laboratorijske vježbe iz kolegija Elektroakustika i Tonfrekvencijska tehnika i prijemnici.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni rad odvijao se u šk.g.1973/74. u okviru projekta "Mjerenja i analiza radiokomunikacionih sustava", a obrađivane su ove teme: 1. Mjerne metode i mjerni uređaji u audiometriji, 2. Istraživanja infrazvučnih komponenata buke i 3. Istraživanja mjernih metoda i mjernih uređaja za ispitivanje tonskih uređaja za snimanje i reprodukciju zvuka. Nastavno osoblje zavoda objavilo je iz gore navedenih područja 6 radova.

Nastavno osoblje zavoda održalo je 8 javnih predavanja na znanstvenim i stručnim simpozijima u zemlji (XVII Konferencija ETAN-a u Ulcinju, ETAN u pomorstvu u Zadru 1974., I Simpozij o brodogradnji u Zagrebu) i u inozemstvu (Festival du Son u Parizu, Svjetski akustički kongres ICA 8 u Londonu).

Referati su obuhvatili ova područja iz elektroakustike: Zvučnici i zvučničke kutije, buka i vibracije i mjerenja u elektroakustici.

Obrađivana je problematika elektroakustičkih pretvarača (zvučnika), te optimalizacija karakteristika ugrađenih zvučničkih sistema. Vršena je analiza buke i

vibracija na prometnicama i prometnim sredstvima. Ispitivan je utjecaj akustike koncertnih dvorana na glazbene snimke.

4. Suradnja s privredom

Zavod za elektroakustiku surađivao je u šk.g. 1973/74. s IETA-RIZ Zagreb, RTV Zagreb, s Audiološkim centrom Medicinskog fakulteta u Zagrebu, više bolničkih ustanova, tvornicom R. Končar - Zagreb, Sportskom dvoranom - Zagreb, trg.pod. Merkur - Zagreb i Zavodom za izgradnju grada.

6.10. Zavod za elektroniku

1. Nastava

U šk.g. 1973/74. nastavnici u okviru Zavoda za elektroniku predavali su 6 obaveznih predmeta u zim. semestru i 4 obavezna predmeta u ljet. semestru, s ukupnim opterećenjem od 18+10+10 sati u zim. semestru i 11+7+4 sati u ljet. semestru. Osim toga tokom ljetnog semestra predavalo se i 8 izbornih predmeta. Zbog velikog broja studenata auditorne i laboratorijske vježbe izvodile su se u više grupa što višestruko povećava iskazano opterećenje asistenta Zavoda.

Konstruktivne programe radilo je 29 studenata. Veliki broj zadataka bio je iz područja Računarske tehnike. Obje vrste zadataka, sklopovski i programski, zahtijevaju znatna sredstva, što predstavlja glavnu poteškoću u realizaciji konstrukcionih programa. Slična je situacija i s diplomskim radovima. U prošloj godini na Zavodu je izradilo diplomske radove 34 studenta.

Nastavnici Zavoda sudjelovali su u organizaciji i izvođenju nastave III stupnja. U Zavodu je voditeljstvo nastave iz područja "Elektronika" i "Računarske znanosti". Nastavnici Zavoda predavali su 16 kolegija na III stupnju.

2. Unapređenje nastave

Tokom šk.godine 1973/74. nastavilo se s radom na pripremi udžbenika i skripata. Uveden je niz laboratorijskih vježbi. Povećana je upotreba računala u nastavi.

3. Znanstveni i stručni rad

U šk.g. 1973/74. Zavod je učestvovao u izvođenju nekoliko projekata.

Završen je rad na projektu "Integrirane komponente" u suradnji s Tvornicom poluvodiča RIZ, Zagreb, koji je financirao Savjet za naučni rad SRH. Ova tema je temelj za rad na području analize i projektiranja suvremenih integriranih elektroničkih sklopova.

U suradnji s Institutom "Rade Končar" nastavljen je rad u okviru projekta "Istraživanje na području automatizacije proizvodnih procesa". Ovaj rad također sufinancira Savjet za naučni rad SRH.

U Zavodu se nastavilo radom na Međunarodnom projektu u vezi ostvarenja evropske mreže računala.

U vezi spomenutih projekata, te u vezi stručnog i znanstvenog rada suradnici Zavoda objavili su niz radova i učestvovali na znanstveno-stručnim skupovima.

4. Suradnja s privredom

Najveći dio novčanih sredstava za znanstveno-istraživački rad pritjecalo je od Republičkog savjeta za naučni rad, pa je Zavod svoje radove usmjerio prema perspektivnim potrebama privrede. U vezi toga postoji suradnja s Tvornicom poluvodiča RIZ-Zagreb, i ETA Zagreb, Institut "Rade Končar" Zagreb i Institutom za alatne strojeve"-Zagreb.

6.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku

1. Nastava

Nastavno osoblje Zavoda održalo je u šk.g. 1973/74. nastavstavu iz 5 predmeta obavezne nastave i 4 izborna predmeta u diplomskoj nastavi, te 8 kolegija u postdiplomskoj nastavi. Ujedno je održana nastava iz kolegija "Televizija" za prvu generaciju studenata četvrte nastavne godine na Tehničkom fakultetu u Skopju. Održavana je nastava iz predmeta "Elektrotehnika" na Višoj građevinskoj školi, te iz predmeta "Televizija" na Radničkom sveučilištu "Moša Pijade". U Zavodu je s uspjehom obranjeno 35 diplomskih radova.

2. Unapređenje nastave

Ove školske godine izišao je iz tiska sveučilišni udžbenik Z.Smrkić: Mikrovalna elektronika koji pokriva gradivo iz predmeta "Visokofrekventna tehnika I". Izdana su zavodska skripta iz kolegija "Radiokomunikacije II". Preuređene su laboratorijske vježbe iz kolegija "Oscilatori" te nanovo izdana skripta kao upute za laboratorijske vježbe iz istog kolegija.

3. Znanstveni i stručni rad

U okviru znanstvenog projekta "Razvoj mjerne tehnike u SRH" /Podtema "Mjerenje i analiza radiokomunikacionih sustava", a koji financira Republički savjet za naučni rad uz sufinanciranje Televizije Zagreb/ nastavno osoblje Zavoda je objavilo 11 izvještaja i referata. Područje rada bilo je:

- Radiokomunikacioni sustavi /automatsko mjerenje kvalitete prijenosnih sustava, određivanje kvalitete u odnosu na signal/šum uz generator bijelog šuma, digitalni radiorelejni sustavi, upravljanje radio relejnim s odašiljačkim sustavima, radiokomunikacijski sustavi u sekventnoj tehnici mjerne greške radiolokacije/.
- Mikrovalna elektronika /parametri mikrovalnih rezonatora, usporedba Read i IMPATT diode, IMPATT oscilatori i sinkronizacija, mikrovalni filteri u valovodnoj tehnici/.
- Televizija /Mjerenje osnovnih parametara kromatskog televizijskog signala, specifični sklopovi kromatske televizijske tehnike/.

U Zavodu je s uspjehom obranjena jedna doktorska disertacija. U okviru studentskih radova prigodom praznika rada Sveučilište je nagradilo prvom nagradom jedan, a drugom nagradom dva rada rađena u okviru Zavoda.

Nastavno osoblje Zavoda održalo 14 javnih predavanja na znanstvenim i stručnim simpozijima u zemlji /ETAN u pomorstvu-Zadar 1974, Jurema-Zagreb 1974/.

4. Suradnja s privredom

Tri člana Zavoda stručni su savjetnici za razvoj i gradnju mikrovalnih uređaja u Radioindustriji Zagreb. Jedan član Zavoda je stručni savjetnik za projektiranje radiokomunikacionih sustava u "Merkantila"-Zagreb.

6.12. KNJIŽNICA I DOKUMENTACIJA

U šk.g.god. 1973/74. nabavljeno je u centralnoj knjižnici 267 svezaka knjiga i 58 svezaka časopisa. Na poklon je knjižnica dobila 195 svezaka knjiga i 3 sveska časopisa.

Čitaonicu je koristilo 12.188 čitača.

Posuđivača studenata bilo je 3479, a nastavnika i inženjera 537. Studenti su posudili 4590 svezaka, a nastavnici 955 svezaka.

Uvezano je bilo oko 380 knjiga i časopisa.

U Dekanovu zbirku unose se nove publikacije. Prikupljaju se separati radova nastavnika. Uređena je izložba vitrina sa oko 100 svezaka udžbenika, kojima su autori nastavnici ETF-a.

ZAVODSKE KNJIŽNICE

Svi zavodi Elektrotehničkog fakulteta imaju manje priručne knjižnice u kojima se nalaze specijalne publikacije, koje spadaju u djelokrug užeg područja svakog pojedinog zavoda. Ove su knjižnice u prvom redu namijenjene nastavnom osoblju pojedinih zavoda ETF fakulteta, a njima se mogu služiti i studenti uz odobrenje predstojnika zavoda ili odgovornog službenika.

7. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA S PUNIM RADNIM VREMENOM, PO ZAVODIMA
OD 1.10.1973. do 30.9.1974.

ZAVODI-KAT	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Redovni profesori	1	1	3	3	2	2	-	1	1	1	1	16
Izvanredni profesori	1	1	2	1	2	1	3	-	1	2	3	17
Docenti	2	2	1	1	3	1	1	1	1	2	-	15
Viši predavači	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	4
Predavači	-	1	-	-	1	1	-	3	-	-	-	6
V.str.suradnici	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Asistenti	6	7	11	7	5	6	6	2	3	11	4	68
Stručni suradnici	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	6
Zavodski inženjeri	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
U k u p n o	12	15	19	16	14	11	11	7	7	16	8	136

RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA U DOPUNSKOM RADU, PO ZAVODIMA
OD 1.10.1973. do 30.9.1974.

ZAVODI-KAT	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Redovni profesori	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3
Izvanredni profesori	1	-	-	1	1	1	-	1	-	-	1	6
Docenti	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Viši predavači	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4
Predavači	1	2	-	-	1	3	-	-	-	2	1	10
Nastavnici	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	4
V.str.suradnici	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Asistenti	2	-	4	9	-	5	1	4	1	1	-	27
Stručni suradnici	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	2	10
U k u p n o	5	3	4	23	5	11	1	5	1	4	4	66

8. S R E D S T V A Z A R A D

I IZVORI SREDSTAVA

1/ Sredstva interesnih zajednica dotacija		Din 18,100.901.-
2/ Dotacija za pripravnike Rep.fond		" 23.000.-
3/ Postdiplomski studij		" 557.362.-
4/ Naučni rad-Rep.fond i Sveučilište		" 1,233.367.-
5/ Ostali prihodi:		
- XEROX	Din 173.299	
- usluge vanjskoj surad. s ostalim djelatnostima izvan osnovne djelat.	" 753.684	" 926.983.-
6/ - izvanredni prihodi		" 232.532.-
7/ - ostali prihodi iz privrede V.S.		" 3,707.086.-
<u>UKUPNI PRIHODI</u>		<u>Din 24,781.231.-</u>

II Ukupni rashodi /troškovi/
za izvršenje osnovne i ostale
djelatnosti:

a/ Ukupni prihodi	Din 24,781.231.-
b/ Ukupni troškovi poslovanja	" 10,387.387.-
<u>Ostvareni dohodak I</u>	<u>Din 14,393.844.-</u>

III Raspodjela dohotka I:

- za pokriće zakonskih i ugovornih obaveza	Din 1,350.877.-
- Dohodak za raspodjelu II	" 13,042.967.-
<u>SVEGA:</u>	<u>Din 14,393.844.-</u>

IV Raspodjela dohotka II

- za Btto sred. osobnih dohodaka	Din 12,172.837.-
- za fondove ETF-a	" 870.130.-
<u>Ukupno neto dohodak za raspodjelu po zaključnom računu 1973.g.</u>	<u>Din 13,042.967.-</u>

V Raspored sredstava izdvojenih za fondove
po zaključnom računu 1973.g.:

a/ za obavezni Rezervni fond	Din 287.877.-
b/ za fond zajedničke potrošnje ostale namjene	" 568.196.- " 14.057.-
c/ za poslovni fond	
<u>Ukupno izdvojeno u fondove ETF-a u 1973.</u>	<u>Din 870.130.-</u>

VI a/ Financijski plan prihoda za 1973.g.
osnovne djelatnosti

- Planirano od interesnih zajednica ...	Din 17,705.940.-
- " " od ostalih djelatnosti ...	" 797.000.-
Ukupno planirani prihodi	Din 18,502.940.-
=====	

b/ Ostvareni prihodi osnovne djelatnosti
u 1973.g.

- od interes.zajed. dotacija	Din 18,100.901.-
- postdiplomski studij	" 113.156.-
- fond za naučni rad	" -
- ostali prihodi od ostalih djelatnosti	" 1,176.942.-
Ukupno ostvareni prihodi	Din 19,390.999.-
=====	

U-9

Središnja knjižnica
FER-a