

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 - Z A G R E B

IZVJEŠTAJ

O RADU FAKULTETA U ŠKOLSKOJ GODINI 1974/75.

Zagreb 1975

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 4 / 7 5 .

KNJIŽNICA
Elektrotehničkog fakulteta
ZAGREB

ZAGREB 1975.

8127/1



KNJIŽNICA

GRADSKA KNJIŽNICA I MUZEJ KULTETA
ZAGREB

Inv. br.

8127/1

Sign.:

U-9

S A D R Ź A J

Strana

U V O D	4
1. UPRAVLJANJE FAKULTETOM	9
1.1. Savjet fakulteta	10
1.1.1. Komisije Savjeta	10
1.2. Nastavno vijeće	15
1.2.1. Komisije Nastavnog vijeća	17
1.3. Znanstveno vijeće	19
1.3.1. Komisije Znanstvenog vijeća	21
1.3.2. Komisije Znanstvenog i Nastavnog vijeća	21
1.4. Vijeća smjerova	24
1.5. Poslovni odbor	24
1.6. Dekan i prodekani	25
1.7. Kolegij	25
1.8. Kadrovi	26
1.9. Normativni akti	29
1.10. Pogon i održavanje zgrada	29
1.11. Dekanat	30
2. NASTAVA	30
2.1. Organizacija	30
2.2. Upis novih studenata	31
2.3. Dodiplomska nastava	31
2.3.1. Upis novih studenata /tabele/	33
2.3.2. Praksa studenata	34
2.3.3. Ekskurzije	35
2.3.4. Diplomski ispit	37
2.3.5. Popis diplomiranih	38
2.3.6. Pregled diplomiranja /tabela/	60
2.3.7. Pregled stanja generacija /tabela/	61
2.3.8. Napredovanje u studiju po generacijama upisa /tabela I/.....	62
2.3.9. Napredovanje u studiju po generacijama upisa /tabela II/	63
2.4. Postdiplomski magistarski studij	64
2.4.1. Pregled obrađenih magistarskih radnji .	66
2.5. Doktorati	71

3. STUDENTI	72
3.1. Sastav i brojno stanje	72
3.2. Upisanih u zimski i ljetni semestar	73
4. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD	74
4.1. Udžbenici	74
4.2. Skripta	75
4.3. Znanstveni radovi	77
4.4. Stručni radovi	87
4.5. Javna predavanja	93
4.6. Znanstvena putovanja	95
4.7. Sudjelovanje na kongresima i drugim sastancima .	98
5. SURADNJA S DRUGIM ORGANIZACIJAMA	104
5.1. Članstvo i funkcije u akademijama, društvima, komisijama i drugim znanstvenim i stručnim orga- nizacijama	104
5.2. Nastava na drugim fakultetima	107
5.3. Suradnja s privredom	109
5.4. Sudjelovanje u radu Sveučilišta	115
5.5. Sudjelovanje u radu saveznih i republičkih orga- na	116
6. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA	117
6.1. Zavod za fiziku	117
6.2. Zavod za primijenjenu matematiku	118
6.3. Zavod za osnove elektrotehnike i električka mje- renja	122
6.4. Zavod za elektrostrojarstvo	123
6.5. Zavod za visoki napon	125
6.6. Zavod za telekomunikacije	127
6.7. Zavod za elektronička mjerenja i sisteme	129
6.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku	132
6.9. Zavod za elektroakustiku	133
6.10. Zavod za elektroniku	134
6.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku	137
6.12. Knjižnica i dokumentacija	138
7. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA /tabele/	139
8. SREDSTVA ZA RAD	141

U V O D

U školskoj godini 1974/75. nastavljeno je provođenje nastavnog plana i programa ETF-3 u dodiplomskoj nastavi, kao i planova i programa iz područja koja su usvojena 1972. godine u postdiplomskoj nastavi.

U želji da se za potrebe budućih nuklearnih elektrana osigura odgovarajući kadar započeta je akcija na izradi prijedloga za uvođenje usmjerenja iz područja Nuklearne energetike. Razrađen je prijedlog nastavnog plana i programa pojedinih predmeta na bazi zajedničke nastave u prva četiri semestra sa ostalim smjerovima, a u trećoj i četvrtoj godini je odgovarajuća materija grupiranja u slijedeća područja

- reaktorska fizika i tehnika	30%	fonda	sati
- energetska tehnika	50%	"	"
- sigurnosni propisi	15%	"	"
- rezerva	5%	"	"

Opterećenja u pojedinim semestrima jednaka su onima iz ostalih usmjerenja. Takav prijedlog dostavljen je Savjetu za energetiku Izvršnog vijeća Sabora i Predsjedništva Privredne komore Hrvatske. Oba foruma su dala svoju suglasnost i podršku. Preostaje da se razrade detaljniji planovi i programi i podnesu Nastavnom vijeću ETF-a na odobrenje, te da se u okviru SIZ-a za usmjereno obrazovanje osiguraju potrebna sredstva.

Osim ovog prijedloga započeti su razgovori oko kompleksa Informatike i Računarskih znanosti. Rješavanje te problematike je u toku.

Za upis u I semestar šk.g. 1975/76. prihvaćena je preporuka Komisije za reformu visokog školstva, pa će se bez klasifikacijskog ispita u šk.g. 1975/76. moći upisati

- stipendisti "Titovog fonda" za stipendiranje mladih radnika i radničke djece i
- kandidati s najmanje dvije godine radnog staža ako ih na studij uputi radna organizacija

Uvjet za takav upis je, da kandidati moraju imati tro ili četverogodišnju srednju školu.

Prihvaćene su obaveze za izvođenje nastave onog dijela inter-fakultetskog Saobraćajnog studija, koji po problematici spada u područje rada ETF-a s tim, da se naknadno propišu načini udovoljavanja tim obavezama.

Izrađen je prijedlog tema od posebnog značaja za općenarodnu obranu koje treba uklopiti u nastavni plan svih elektrotehničkih fakulteta u Jugoslaviji. Taj je prijedlog prihvaćen na savjetovanju u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu uz manje izmjene i dopune.

U šk.g. 1974/75. uveden je na sjednicama Znanstvenog vijeća znanstveni kolokvij unutar kojega su profesori ovog fakulteta održali tri predavanja iz svojih užih znanstvenih područja.

Vrlo živa aktivnost organa upravljanja bila je usmjerena na problematiku oko formiranja i rada Samoupravnih interesnih zajednica /SIZ/. Formiran je Inicijativni odbor koji je aktivno radio na tom području i podnosio prijedloge unutar i izvan kolektiva. Na nekoliko Zborova radnika diskutirano je o toj problematici, a donesene su odluke o

- prihvaćanju Samoupravnog sporazuma o osnivanju SIZ za usmjereno obrazovanje u djelatnostima metalne industrije, elektroenergetike, elektroindustrije, elektrostrojogradnje, elektrometalskog građevinarstva i elektrometalskog zanatstva
 - prihvaćanju Samoupravnog sporazuma o osnivanju SIZ-I za znanstveni rad u oblasti metalurgije, strojogradnje, brodogradnje, elektrotehnike, elektronike, elektroprivrede, PTT djelatnosti, pomorskog i riječnog saobraćaja i odgovarajuće trgovačke djelatnosti
 - prihvaćanju samoupravnih sporazuma o osnivanju SIZ u kojima se radnici ETF-a pojavljuju kao korisnici usluga
 - povjeravanju funkcije delegacije radne organizacije Savjetu ETF-a za SIZ za slijedeća područja:
 - Vodoprivreda
 - Ceste i gradske ulice
 - Elektroenergija
 - Komunalije
 - Usmjereno obrazovanje
 - Znanost
 - Osnivanju zajedničke delegacije za SIZ za slijedeća područja:
 - Društvena briga o djeci predškolskog uzrasta
 - Osnovno obrazovanje
 - Specijalno osnovno obrazovanje
 - Kultura
 - Izdavačka djelatnost
 - Fizička kultura
 - Odmor i rekreacija
 - Socijalna zaštita
 - Zdravstveno osiguranje i zdravstvena zaštita radnika
 - Mirovinsko-invalidsko osiguranje
 - Zapošljavanje
 - Stanovanje
- Od ostalih važnijih odluka radnika mogu se spomenuti slijedeće:
- prihvaćen je finansijski plan ETF-a i određena vrijednost boda za 1975. godinu
 - prihvaćen je Završni račun ETF-a za 1974. godinu s Poslovnim izvještajem
 - raspravljani su Statut i budžet Općine Trnje
 - referendumom je prihvaćen Samoupravni sporazum o udruživanju i međusobnim odnosima OOUR-a udruženih u Sveučilište u Zagrebu
 - raspisan je izbor za polovicu članova Savjeta čiji mandat ističe 1.9.1975. godine

Savjet ETF-a usvojio je niz pravilnika, koji reguliraju poslovanje unutar ETF-a i to:

- Poslovnik o radu Savjeta,
- Pravilnik o postupku za odobravanje odsustvovanja s rada nastavnica i suradnicima Fakulteta, radi znanstvenog djelovanja i stručnog usavršavanja
- Pravilnik o općenarodnoj obrani

Prihvaćene su odredbe iz Samoupravnog sporazuma koji definiraju uvjete za dobivanje stanova iz Fonda solidarnosti. Na inicijativu organa upravljanja nastavljen je u 1974/75. godini rad na novoj sistematizaciji radnih mjesta. Formirana je posebna komisija kojoj je stavljeno u zadatak da pripremi prijedlog kratkoročnog i srednjoročnog plana razvoja ETF-a.

Financiranje ETF-a i u 1975. godini provodi Interesna zajednica za elektrostrojogradnju i metalurgiju sa 95%, a Interesna zajednica za brodogradnju sa 5% ukupnog iznosa. Na temelju odluka Skupština IZ, povećana su sredstva za financiranje za 28,59% prema 1974.g. Ugovor sa Interesnom zajednicom za elektrostrojogradnju i metalurgiju potpisan je 23.4.1975., dok su sa IZ za brodogradnju razgovori još uvijek u toku. Od strane Republičkog fonda za naučni rad dobiven je kredit za opremu u iznosu od 250.000.- dinara, a za investicione radove kredit u iznosu od 400.000.- dinara.

Krajem školske godine dobivena je građevinska dozvola za adaptaciju bivše Kotlovnice u Studentski klub, pa su radovi nastavljeni i ugovoren rok dovršenja 31.12.1975. Radovi se uspješno odvijaju.

U toku je pribavljanje dokumenata potrebnih za dobivanje građevinske dozvole za adaptaciju XIII kata. Radovi na adaptaciji podruma nisu započeti, jer Tehnička knjiga još nije ispraznila svoja skladišta. Tokom školske godine otvoren je laboratorij Zavoda za elektroniku, površine 104 m², u adaptiranim prostorijama ispod predavaone Bl. Otvaranjem tog laboratorija osjetno je poboljšana prostorna situacija u zavodu što doprinosi poboljšanju nastave.

Tokom veljače posjetila je naš Fakultet delegacija beogradskog Elektrotehničkog fakulteta. Na zajedničkim sastancima koji su trajali 2 dana raspravljena je problematika nastavnih planova i režima studija, suradnje s privredom, unutarnje organizacije i upravljanja, postdiplomskog studija, te projektnih rješenja zgrade. Predviđa se uzvratni posjet u šk.g. 1975/76.

Od strane Sveučilišta u Zagrebu ETF-a su dodijeljena 3 stana za koje je ETF tokom 1974. oročio sredstva. Raspodjela tih stanova je u toku.

Tokom školske godine pojedini članovi radne organizacije ETF-a dobili su visoka društvena priznanja za svoj rad i to: prof. dr Hrvoje Požar izabran je za redovnog člana Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti

prof. dr Vojislav Bego

prof. dr Zlatko Smrkić

prof. dr Radenko Wolf izabrani su za članove suradnike JAZU

Znanstveno vijeće ETF-a na svojoj sjednici od 18.1.1975. podijelilo je na prijedlog Odbora za podjelu nagrada "Josip Lončar" slijedeće nagrade:

prof. dr Danilo Blanuša - zlatna plaketa

Neven Mijat, mr - srebrna plaketa za uspješno obranjen magistarski rad

Miroslav Krepela, dipl.inž.,	-	brončana plaketa
Miroslav Ratko,	" "	" "
Nevio Bugarin,	" "	" "
Zlatko Maljković,	" "	" "
Zoran Skočir,	" "	" "
Darko Vičić,	" "	" "
Mladen Molnar,	" "	" "
Marijan Fabeta,	" "	" "

za uspješno obranjen diplomski rad u prvom roku.

Pismena priznanja "Josip Lončar" podijeljena su 16-torici najboljih studenata ovog fakulteta.

Osim navedenih podijeljena je i zlatna plaketa "Josip Lončar" Udruženju JUREMA.

Povodom Praznika rada Sveučilište u Zagrebu je nagradilo prvom nagradom dva studenta za radove koje su obavili u svojim zavodima a povodom Dana Republike 2 studenta s najboljim prosjekom ocjene.

Nagradu prof. dr. Vatroslava Bedjaniča za diplomsku radnju dobio je Boris Gvozden, dipl.inž., a nagradu "22. decembar" dobio je potpukovnik dr. Svetislav Krstić za doktorsku disertaciju obranjenu na ovom fakultetu.

Nastavnici i suradnici ovog fakulteta u školskoj su godini 1974/75. aktivno sudjelovali u istraživačkim radovima koje financiraju Savezni i Republički savjet za naučni rad i to u tri projekta sa 32 teme, kojima je nosilac ETF i u više projekata kojima su nosioci druge znanstvene organizacije.

Veliki broj naših nastavnika i suradnika je sudjelovao na znanstvenim i stručnim simpozijima u zemlji /V Jugoslavenski simpozij "Kemija i energetika", Balkanski matematički kongres, Beograd; VIII jugoslavenski simpozij "Automatizacija obrade podataka", Zagreb; INFORMATICA, Bled; Savjetovanje o prenosu podataka malim brzinama, Zagreb; XII savjetovanje JUNAKO CIGRE, Budva; JUREMA, Zagreb, I skup o nastavi mjerenja, Zagreb; Seminar o upravljanju i regulaciji elektromotornih pogona, Zenica; IV jugoslavensko savjetovanje o informativnim sistemima Beograd; III jugoslavensko savjetovanje o mikroelektronici, Niš; Savjetovanje o zaštiti čovjekove okoline od buče i vibracije, Zagreb; ETAN, Ohrid; ETAN u pomorstvu, Zadar; VI Kongres matematičara i fizičara i astronoma Jugoslavije, Novi Sad i dr./

Predstavnici ovog fakulteta aktivno su sudjelovali u radu o koordinaciji i stvaranju zajedničkih programa elektroničke industrije SRH.

U protekloj je školskoj godini obranjeno s uspjehom 40 magistarskih radova i 4 doktorske disertacije, a pokrenut je postupak za izradu 21 doktorske disertacije.

U okviru osnovne djelatnosti fakulteta ove je školske godine diplomiralo 257 studenata. Pri tome je 105 studenata /40%/ diplomiralo u prva dva moguća roka, a 143 studenta /56%/ diplomirala su u roku kraćem od 5 godina. U roku kraćem od 6 godina diplomirala su 194 studenta /75%/.

Niže navedena tabela prikazuje trajanje studija za diplomirane

studenta za šk.g. 1965/66. do 1974/75.

Šk.god.	Broj diplomiranih	Diplomiralo u 1. ili 2. roku	Trajanje studija	
			manje od 5 godina	manje od 6 godina
1963/64	181	26 /14,4%/	97/53,5%	140/47,4%
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%/
1974/75	257	105 /40%/	143/56%/	194/76%

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 Fakultetom provedena je prema odredbama važećeg Statuta, a u skladu sa zakonskim i ustavnim načelima.

Radni ljudi ostvaruju svoja prava na zboru radnika, referendumom, preko delegata, Savjeta fakulteta i drugih organa koje neposredno biraju i koji su im odgovorni, kao i kontrolom izvršavanja odluka i rada organa i službi Fakulteta.

Zbor radnih ljudi održan je 19.12.1974., 27.2.1975., 31.3.1975., 14.4.1975., 24.4. 1975. i 19. 5. 1975.

U izvještajnom razdoblju zbor je osim spomenutih važnijih odluka u uvodu izvršio izbor delegata i zamjenika delegata Fakulteta u Skupštini Sveučilišta kao i utvrdio kandidatsku listu za izbor članova zajedničke delegacije Fakulteta na Samoupravne interesne zajednice.

U šk.g. 1974/75. djelovali su osim Savjeta kao osnovnog organa upravljanja i ovi organi: Znanstveno vijeće, Nastavno vijeće, Vijeće smjera, Plenum smjera i Zavodski sastanci.

Izvršni organi bili su: Poslovni odbor i dekan Fakulteta.

Sve odluke u pitanjima nastave i prava studenata raspravljane su prije stavljanja na dnevni red Nastavnog vijeća, na Vijeću smjera i to: pripremnog dijela studija za I i II nastavnu godinu, a za stručni dio studija na Vijeću smjera Elektroenergetika, Vijeću smjera Elektrostrojarstvo i automatizacija te Vijeću smjera Elektronika.

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 Fakulteta.

1.1. SAVJET FAKULTETA

Predsjednik Savjeta

Milan ŠODAN, docent

Zamjenik predsjednika Savjeta

Dr Dimitrije UGRIN-ŠPARAC, izv.prof.

Izabrani članovi Savjeta

Josip Antolić

Dr Petar Biljanović, docent

Albert Čeraj

Vladimir Čosić, dipl.inž., asistent

Gorislav Erceg, dipl.inž., asistent

Zlata Juretić

Dr Tihomil Jelaković, red.prof.

Marica Jurišić-Zec, mr.predavač

Dr Petar Kulišić, docent

Dragutin Markovinović, dipl.inž., v.struč.suradnik

Magda Mlinarec

Dr Enver Šehović, docent

Dr Radenko Wolf, red.prof.

Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.prof.

Studenti

Radivoj Belobrajdić

Ivan Bobinac

Lorenzo Damjanić

Mladen Grgac

Slavko Jovičić

Nenađ Kolibaš

Pero Popović

Nikola Tufegdžić

1.1.1. Komisije Savjeta

1. Kadrovska komisija

Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof. - predsjednik

Borislav Juzbašić, dipl.inž., izv.prof.

Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.

Neven Mijat, mr, asistent

Nedžad Pašalić, dipl.inž., asistent

Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr, asistent

Stefica Hotko

2. Stambena komisija

Leo Budin, mr, docent - predsjednik

Dragutin Ban, dipl.inž., asistent

Domić Stanko

Dr Dinko Dubravčić, izv.prof.
Dr Ljubomir Kuljača, docent,
Ivan Felja, dipl.inž., asistent
Predstavnik studenata

3. Komisija za pogon i održavanje zgrada

Ivan Plačko, dipl.inž., docent - predsjednik
Dr Stanko Turk, red.prof.
Dr h.c. Anton Dolenc, hon.red.prof.
Vladimir Hergešić, dipl.inž., viši predavač
Mirko Cettolo, dipl.inž., asistent
Vladimir Kostrenčić, tajnik
Ivan Stiglić
Nikola Vukmanić

4. Komisija za zaštitu od povreda radne dužnosti

Dr Berislav Jurković, red.prof. - predsjednik
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Ivica Pastuović
Predstavnik Sindikata

5. Disciplinski tužilac za studente

Željko Zlatar, dipl.inž., docent

6. Disciplinski sud za studente

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

7. Komisija za poslove općenarodne obrane i društvene samozaštite

Dr Ljubomir Kuljača, doc. - predsjednik
Zvonimir Sirotić, red.prof.
Vjekoslav Vunderl, asistent
Zlatko Koren, mr, asistent
Nikola Vukmanić

8. Komisija za nenastavno osoblje

Dr Petar Biljanović, doc. - predsjednik
Dušan Vujević, mr, asistent
Vladimir Kostrenčić, dipl.pravnik
Ivan Abramović
Fadila Šehović

Savjet fakulteta održao je u šk.god. 1974/75. 11 redovitih i 3 izvanredne sjednice.

Redovite sjednice:

26.9.1974., 31.10.1974., 28.11.1974., 19.12.1974.,
30.1.1975., 27.2.1975., 27.3.1975., 28.4.1975.,
29.5.1975., 26.6.1975. i 11.7.1975.

Izvanredne sjednice:

1.10.1974., 17.5.1975. i 23.6.1975.

Savjet je neposredno odlučivao o svim pitanjima o kojima odlučuje prema odredbama Statuta i to:

- donio Pravilnik o postupku za odobravanje odsustvovanja s rada nastavniciima i suradnicima fakulteta, radi znanstvenog djelovanja i stručnog usavršavanja;
- donio izmjene Pravilnika o postdiplomskom studiju na ETF-u;
- predložio Zboru radnih ljudi izmjenu člana 74 stav 5 Statuta;
- predložio Zboru radnih ljudi tekst Pravilnika o općenarodnoj obrani;
- donio odluku o izmjeni čl.1 Pravilnika o nagrađivanju za rad u postdiplomskoj nastavi;
- donio Poslovnik za rad Savjeta;
- predložio Zboru radnih ljudi izmjene Pravilnika o raspodjeli osobnih dohodaka radnika ETF-a u skladu sa Samoupravnim sporazumom o raspodjeli dohotka i osobnih dohodaka radnika visokoškolskih ustanova;
- predložio također Zboru izmjene Pravilnika o utvrđivanju uvjeta pod kojima će se ostvarivati i o visini naknade za korištenje privatnih putničkih vozila članova radne zajednice, radi obavljanja službenih poslova;
- donio odluku o raspisivanju referenduma za:
 - a/ prihvati Samoupravnog sporazuma o udruživanju i međusobnim odnosima organizacija udruženog rada udruženih u Sveučilište u Zagrebu;
 - b/ ovlaštenje Savjetu fakulteta da određuje osobe za potpisivanje financijske dokumentacije;
- imenovao Inicijativni odbor za formiranje Samoupravnih interesnih zajednica
- donio odluku o iznosu nagrade za rad demonstratora 10.- po radnom satu/
- donio odluku o raspisu izbora za polovinu članova Savjeta
- donio odluku o izborima zajedničke delegacije fakulteta za Skupštine samoupravnih interesnih zajednica;
- konstituirao se kao delegacija i izvršio izbor delegata za Skupštine samoupravnih interesnih zajednica za područja usmjerenog obrazovanja, znanosti, vodoprivrede, ceste i gradske ulice, elektroenergija i komunikacije;

- predložio Zboru radnih ljudi financijski plan za 1975. godinu i odluku o vrijednosti boda u iznosu od Din 14.- za sve radnike koji udružuju rad na ETF-u;
- izabrao Komisiju za poslove općenarodne obrane i društvene samozaštite;
- potvrdio suglasnost za udruživanje Instituta prometnih znanosti Zagreb u Sveučilište u Zagrebu;
- predložio kandidate u odbore Sveučilišne skupštine;
- izvršio izbor između prijavljenih kandidata u natječaju za tajnika fakulteta;

NASTAVNO I ZNANSTVENO VIJEĆE

Na osnovi odredaba Statuta Nastavno vijeće je posebno:

- podnosilo Savjetu prijedloge za raspis natječaja i provelo izbore u znanstveno-nastavna zvanja;
- odobravalo plaćanje dopusta nastavnicima i suradnicima za studijska putovanja i sudjelovanje na raznim skupovima u zemlji i inozemstvu uz suglasnost Savjeta fakulteta;
- raspravljalo o provedbi klasifikacijskog ispita;
- donosilo odluke u postupcima povjere čitanja predavanja, vođenje vježbi i prava ispitivanja uz suglasnost Savjeta;
- prihvatilo Godišnji izvještaj za šk.god. 1973/74.
- imenovalo Komisiju za uvođenje studija iz Nuklearne energije;
- utvrdilo izmjene uvjeta za upis novih studenata u šk.god. 1975/76.;
- utvrdilo radne nazive pojedinih grupa predmeta;
- prihvatilo prijedlog Pravilnika o obavljanju prakse studenata ETF-a;
- utvrdilo za Fakultet matičnog predmeta iz nastavnog plana interfakultetskog Saobraćajnog studija;
- prihvatilo konačan prijedlog nastavnih tema od interesa za općenarodnu obranu;
- odobravalo upise kandidata u pojedine grupe postdiplomskog studija;
- odlučivalo o izmjenama ispitnih datuma;
- raspravljalo o izradi novih kriterija za sistematizaciju radnih mjesta nastavnika i suradnika fakulteta;

- donosilo odluke o žalbama studenata izjavljenih protiv rješenja dekana u prvom stepenu.

Nastavno vijeće bilo je sastavljeno od 15 redovnih profesora, 18 izvanrednih profesora, 15 docenata, 4 viša predavača, 7 predavača, 30 fakultetskih suradnika i 45 studenata.

U izvještajnom razdoblju Nastavno vijeće održalo je 5 sjednica: 19.10.1974., 14.12.1974., 15.2.1975., 12.4.1975., 14.6.1975.

Sastav Znanstvenog vijeća bio je: 17 redovnih profesora, 18 izvanrednih profesora, 15 docenata, 4 asistenta s doktoratom i 15 magistara. Održano je 5 sjednica Znanstvenog vijeća: 16.11.1974., 18.1.1975., 15.3.1975., 17.5.1975. i 8.7.1975.

Znanstveno vijeće raspravljalo je o problemima znanstvenog rada:

- odlučivalo u postupcima za stjecanje doktorata znanosti i akademskog stupnja magistra na fakultetu;
- sudjelovalo u izborima nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje;
- usvojilo prijedlog Pravilnika o podjeljivanju nagrade "Josip Lončar";
- imenovalo Komisiju za znanstveno-istraživački rad.

U šk.god. 1974/75. održane su dvije zajedničke sjednice Nastavnog i Znanstvenog vijeća i to: 21. rujna 1974. i 23. studenog 1974. godine.

Vijeća su podnijela prijedlog za nominaciju nastavnika fakulteta za članove Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti. Predloženo je da se za redovitog člana JAZU imenuje prof. dr Hrvoje Požar. Za izvanrednog člana JAZU predložen je prof. dr Radenko Wolf, dok su za članove suradnike predloženi prof. dr Zlatko Smrkić i prof. dr Vojislav Bego.

Za podjeljivanje nagrada "Josip Lončar" imenovan je Odbor od 7 članova u sastavu: prof. dr Danilo Blanuša, prof. dr Hrvoje Požar, prof. dr Radenko Wolf, prof. dr Josip Župan, prof. dr Zlatko Smrkić, prof. dr Vojislav Bego i prof. Zvonimir Sirotić.

Vijeća su utvrdila i područja za koja se dodjeljuje akademski stupanj magistra elektrotehničkih znanosti a to su:
a/ Elektronika, b/ Energetika, c/ Elektrostrojarstvo, d/ Električna mjerna tehnika i e/ Računarske znanosti.

1.2. . NASTAVNO VIJEĆE

Redovni profesori

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

Izvanredni profesori

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

Docenti

1. Dr Petar Biljanović
2. Leo Budin, mr
3. Dr Vjekoslav Filipović
4. Dr Višnja Henč-Bartolić
5. Dr Ivan Ilić
6. Dr Ivan Ivanšić
7. Dr Petar Javor
8. Dr Petar Kulišić
9. Dr Ljubomir Kuljača
10. Dr Vladimir Naglić
11. Ivan Plačko, dipl.inž.

12. Dr Branko Somek
13. Dr Enver Šehović
14. Milan Šodan, dipl.inž.
15. Željko Zlatar, dipl.inž.

Viši predavači

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

Predavači

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

Fakultetski suradnici

1. Mila Baće
2. Jovan Baldani, mr
3. Mladen Boršić, mr
4. Dr Vladimir Čepulić
5. Dr Davor Butković
6. Gorislav Erceg
7. Zdravko Hebel
8. Ivan Jelenčić, mr
9. Dr Vesna Kos
10. Boris Kette, mr
11. Marijan Kunštić, mr
12. Dragutin Markovinović, dipl.inž.
13. Nedžad Pašalić
14. Branka Prib, mr
15. Slobodan Rajilić, mr
16. Günther Reisser, dipl.inž.
17. Goran Stojkovski, mr
18. Dr Stanko Tonković
19. Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr
20. Đurđica Veselić, mr
21. Dušan Vujević, mr
22. Momir Vujnović
23. Vjekoslav Vunderl
24. Boris Zimmermann, mr
25. Kalma Zimmermann-Pavčević, mr
26. Pavao Krivačić
27. Ivo Opitz
28. Ljubomir Marangunić
29. Daslav Petrizio
30. Tomislav Đurić, mr
31. Marija Pavunić

Studenti

1. Vlado Drezga

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

1.2.1. Komisije Nastavnog vijeća

1. Komisija za diplomatske ispite

- smjer Elektroenergetika: dr Božidar Stefanini, red.prof.
- predsjednik
- Srđan Babić, mr, predavač
- djelovođa

- smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija:
 - dr Radenko Wolf, red.prof.
 - predsjednik
 - Vladimir Hergešić, dipl.inž., v.pred.
 - djelovođa
- smjer Elektronika:
 - dr Josip Župan, red.prof.
 - predsjednik
 - dr Branko Somek, doc. i
 - Ivan Husar, mr, pred.
 - djelovođe

2. Komisija za praćenje nastave

Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - predsjednik
Dr Tihomil Jelaković, red.prof.
Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Hrvoje Požar, red.prof.
Alfred Žepić, mr, predavač
5 studenata

3. Komisija za fizički odgoj studenata

Zdravko Hebel, mr, asistent - predsjednik
Gorislav Erceg, dipl.inž., asistent
studenti

4. Komisija za nagrađivanje studenata

Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - predsjednik
Predsjednici vijeća smjerova
Predsjednici komisija za diplomatske ispite
1 student iz svakog Vijeća smjera

5. Odbor za elektroničko računalo

Dr Božidar Stefanini, red.prof. - predsjednik
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Leo Budin, mr, docent
Alfred Žepić, mr, predavač
Josip Matjan, mr, asistent
Vladimir Mikuličić, dipl.inž., asistent
Damir Kalpić, dipl.inž., asistent
Aleksandar Szabo, mr, asistent
2 studenta

6. Komisija za satnicu

Alfred Žepić, mr, predavač - predsjednik
Nikiša Maljković, dipl.inž., asistent
Rajko Živković, dipl.inž., asistent
1 student iz svakog Vijeća smjera

7. Komisija za klasifikacijski ispit

Dr Danilo Blanuša, red.prof. - predsjednik

Dr h.c. Anton Dolenc, hon.red.prof.
Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Dimitrije Ugrin-Sparac, izv.prof.
Dr Petar Biljanović, docent
Dr Višnja Henč-Bartolić, docent
Dr Petar Javor, docent
Alfred Žepić, mr, predavač
Petar Maćašović, dipl.inž., asistent
Silva Mar

8. Komisija za ekskurzije studenata

Dr Mario Padelin, izv.prof. - predsjednik
Dr Dinko Dubravčić, izv.prof.
Dr Ervin Zentner, izv.prof.
Željko Zlatar, dipl.inž., docent

.1.3. ZNANSTVENO VIJEĆE

Redovni profesori

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

Izvanredni profesori

1. Jože Černelč, dipl.inž.
2. Mladen Dokmanić, dipl.inž.
3. Dr Dinko Dubravčić
4. Dr Miroslav Gregurić
5. Dr Zijad Haznadar
6. Borislav Juzbašić, dipl.inž.
7. Dr Vladimir Knapp
8. Dr Boris Kviz
9. Dr Mario Padelin
10. Dr Uroš Peruško
11. Dr Ante Santić

12. Dr Miro Šare
13. Dr Dimitrije Ugrin-Šparac
14. Dr Ervin Zentner
15. Dr Branka Zovko-Cihlar
16. Dr Hrvoje Babić
17. Dr Vjekoslav Sinković
18. Dr Gabro Smiljanić

Docenti

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

Asistenti s doktoratom

1. Dr Vladimir Čepulić
2. Dr Vesna Kos
3. Dr Stanko Tonković
4. Dr Jeliseveta Kovač-Striko

Magistri

1. Srđan Babić
2. Jovan Baldani
3. Mladen Begović
4. Petar Crnošija
5. Ladislav Genc
6. Zdravko Hebel
7. Ivan Jelenčić
8. Marica Jurišić-Zec
9. Boris Kette
10. Ignac Lovrek
11. Borivoj Modlic
12. Branka Prib
13. Mladen Tkalić
14. Alfred Žepić
15. Mijat Neven

1.3.1. Komisije Znanstvenog vijeća

1. Komisija za doktorate

Dr Danilo Blanuša - red. prof. - predsjednik
Dr Tihomil Jelaković, red.prof.
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.
Dr Božidar Stefanini, red.prof.
Dr Boris Kviz, izv.prof.
Dr Branko Somek, docent
Dr Vladimir Čepulić, asistent

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

Dr Zvonimir Vuković, red.prof. - predsjednik
Jože Černelč, dipl.inž., izv.prof.
Dr Vjekoslav Filipović, docent
Dr Petar Javor, docent
Željko Zlatar, dipl.inž., docent
Mladen Maletić, dipl.inž., asistent
Nedžad Pašalić, dipl.inž., asistent
Stanko Tonković, mr, asistent
2 studenta

3. Komisija za znanstveno-istraživački rad

Dr Stanko Turk, red.prof. - predsjednik
Predstojnici zavoda
Zdravko Hebel, mr, asistent
Dušan Vujević, mr, asistent
2 studenta

4. Komisija za međunarodne veze

Dr Vladimir Muljević, red. prof. - predsjednik
Dr Hrvoje Babić, izv.prof.
Dr Zijad Haznadar, izv.prof.
Dr Mario Padelin, izv.prof.
Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.prof.
Danira Koračin, prof., viši predavač
Damir Kalpić, dipl.inž., asistent
2 studenta

5. I A E S T E - Ivo Opitz, dipl.inž., viši stručni suradnik

1.3.2. Komisije znanstvenog i nastavnog vijeća

1. Komisija za Statut

Dr Hrvoje Požar, red. prof. - predsjednik
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.

Dr Uroš Peruško, izv.prof.
Dr Ivan Ivanšić, docent
Mladen Tkalić, mr, predavač
Neven Mijat, mr, asistent
Drago Ben, dipl.inž., asistent
2 studenta

2. Kadrovska komisija

Dr Josip Župan, red. prof. - predsjednik
Dr Stanko Turk, red.prof.
Dr Boris Kviz, izv.prof.
Dr Uroš Peruško, izv.prof.
Dr Mario Padelin, izv.prof.
Dr Petar Javor, docent
Dr Ljubomir Kuljača, docent
Milan Šodan, dipl.inž., docent
Vladimir Čosić, dipl.inž., asistent
Gorislav Džog, dipl.inž., asistent
2 studenta

3. Komisija za pitanja fakultetskih suradnika

Zlatko Konec, dipl.inž., asistent - predsjednik
Neven Mijat, mr, asistent
Zarko Nožica, dipl.inž., asistent
Marijan Đurek, dipl.inž., asistent
Mladen Begović, mr, asistent
Kalma Zimmermann-Pavčević, mr, asistent
Momir Vujnović, dipl.inž., asistent
Vladimir Mikuličić, dipl.inž., asistent
Slavko Sarić, dipl.inž., asistent
Tomislav Đurić, dipl.inž., stručni suradnik
Vladimir Tuk, dipl.inž., stručni suradnik
Dr Zlatko Sarkić, red.prof.
Dr Mario Padelin, izv.prof.
Dr Dimitrije Ugrin-Sparac, izv.prof.

4. Komisija za nastavne planove i programe

Dr Hrvoje Požar, red.prof. - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Danilo Blauša, red.prof.
Dr h.c. Anton Delenc, hon.red.prof.
Dr Tihomir Šelaković, red.prof.
Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Vladimir Muljević, red.prof.
Dr Zlatko Sarkić, red.prof.
Dr Božidar Stefanini, red.prof.
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Dr Ante Šantić, izv.prof.
Dr Petar Biljanović, docent
Dr Vladimir Naglić, docent
Ignac Lovrek, mr, asistent
Ljubo Marangunić, dipl.inž., stručni suradnik

5. Komisija za redovite publikacije

Dr Boris Kviz, izv. prof. - predsjednik
Dr Vladimir Naglić, docent
Ksenija Rosso, pom. tajnika
Marija Pavunić, mr, bibliotekar
2 studenta

6. Komisija za opremu

Dr Vojislav Bego, red.prof. - predsjednik
Dr Miroslav Gregurić, izv.prof.
Dr Ervin Zentner, izv.prof.
Marica Jurišić-Zec, mr, asistent
Dr Vesna Kos, asistent
Nedžad Pašalić, dipl.inž., asistent
Slobodan Rajilić, dipl.inž., asistent
Aleksandar Szabo, mr, asistent
Ante Sare, dipl.inž., asistent
Dušan Vujević, mr, asistent
Vladimir Tuk, dipl.inž., stručni suradnik
2 studenta

7. Komisija za biblioteku i dokumentaciju

Mladen Begović, mr - predsjednik
Mladen Kos, dipl.inž., asistent
Petar Maćašović, dipl.inž., asistent
Marija Pavunić, mr, bibliotekar
Aleksandar Szabo, mr, asistent
Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr, asistent

8. Komisija za postdiplomski studij

Dr Radenko Wolf, red. prof. - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Hrvoje Babić, izv.prof.
Boris Juzbašić, dipl.inž., izv.prof.
Dr Vladimir Knapp, izv.prof.
Dr Boris Kviz, izv.prof.
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Dr Ante Santić, izv.prof.
Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof.
Leo Budin, mr, docent
Dr Ivan Ilić, docent
Ivan Plačko, dipl.inž., docent
Milan Šodan, dipl.inž., docent
Zeljko Zlatar, dipl.inž., docent
Boris Zimmermann, mr, asistent

9. Komisija za izdavačku djelatnost i udžbenike

Dr Hrvoje Požar, red. prof. - predsjednik
Dr Zijad Haznadar, izv.prof.
Dr Boris Kviz, izv.prof.
Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.prof.

Dr Višnja Henč-Bartolić, docent
Vladimir Hergešić, dipl.inž., viši predavač
Mladen Pregrad, mr, asistent
2 studenta

1.4. VIJEĆA SMJEROVA

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

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

Vijeće smjera elektroenergetike:

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

1.5.POSLOVNI ODBOR

Ivan Plačko, dipl.inž., docent - predsjednik
Petar Crnošija, mr, predavač - zamjenik predsjednika
Dr Ervin Zentner, izv.profesor
Drago Ban, dipl.inž., asistent
Ante Šare, dipl.inž., asistent
Ivica Pastuović
Damir Matić

Poslovni odbor održao je 10 redovitih i 1 izvanrednu sjednicu.

Redovite sjednice: 19.9.1974., 24.10.1974., 29.10.1974.,
21.11.1974., 14.12.1974., 23. 1.1975.,
20.2.1975., 20. 3.1975., 17. 4. 1975.,
22.5.1975., 19.6.1975., 9.7.1975.

Izvanredna sjednica: 25. 2. 1975.

U izvještajnom razdoblju Poslovni odbor je osobito:

- raspravljao o prijedlogu zaključnog računa za 1974. godinu
- pripremio prijedlog financijskog plana Fakulteta za 1975.g.
- razmotrio nacrt financijskog plana Sveučilišta za 1975.g.
- predložio Savjetu plan Komisije za održavanje zgrada u 1975.g. /adaptacija XIII kata i početak radova na adaptaciji Kotlovnice za Klub studenata/
- predlagao Savjetu nabavke osnovnih sredstava
- razmatrao izvještaje Komisije za nenastavno osoblje i podnio prijedloge Savjeta u svim kadrovskim pitanjima administrativno-tehničke djelatnosti
- donosio preporuke za rad Komisije za opremu, Komisije za zgrade i Komisije za nenastavno osoblje
- podnio Savjetu izvještaj o radu za vrijeme trajanja mandata

1.6. DEKAN I PRODEKANI

U Izvještajnom razdoblju dužnost dekana fakulteta vršio je:

ZVONIMIR SIROTIĆ, dipl.inž., red.prof.

dok su prodekani fakulteta bili:

Dr Zlatko SMRKIĆ, red. prof.
Dr Stanko TURK, red. prof.

1.7. KOLEGIJ

1. Zvonimir Sirotić, dipl.inž. - red.prof.
2. Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - prodekan
3. Dr Stanko Turk, red.prof. - prodekan
4. Milan Šodan, dipl.inž., doc. - predsjednik Savjeta
5. Ivan Plačko, dipl.inž., doc. - predsjednik Poslovnog odbora
6. Dr Josip Župan, red. prof. - predsjednik Kadrovske komisije vijeća
7. Dr Radenko Wolf, red. prof. - predsjednik Komisije za post-diplomski studij
8. Vladimir Kostrenčić - tajnik Fakulteta do 1.4.1975.
9. Ksenija Rosso - pom. tajnika Fakulteta od 1.4.1975.

1.8. KADROVI

Popis nastavnika i suradnika s punim radnim vremenom čiji je izbor potvrdio Fakultetski savjet u šk.g. 1974/75.

a/ Nastavnici

1. Dr Gabro Smiljanić - izabran za izvanrednog profesora u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku. /28.11.1974./
2. Aleksandar Szabo, mr - izabran za predavača u Zavodu za elektroniku /28.11.1974./
3. Dr Berislav Jurković, red.prof. - ponovno izabran za redovnog profesora u Zavodu za elektrostrojarstvo. /28.11.1974./
4. Dr Hrvoje Babić, izv.prof. - izabran za izvanrednog profesora u Zavodu za elektronička mjerenja i sisteme /30.1.1975./

b/ Suradnici

1. Dr Vesna Kos - ponovno izabrana za asistenta u Zavodu za fiziku /26.9.1974./
2. Željko Butković, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /26.9.1974./
3. Ivo Valčić, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /26.9.1974./
4. Juraj Bartolić, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za visokofrekventnu tehniku /28.11.1974./
5. Nevio Bugarin, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za elektrostrojarstvo /28.11.1974./
6. Nikola Čavlina, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za visoki napon /28.11.1974./
7. Boris Miletić, dipl.inž. - izabran za stručnog suradnika u Zavodu za elektrostrojarstvo /28.11.1974./
8. Branko Mikac, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za telekomunikacije /28.11.1974./
9. Dubravko Detelić, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku /28.11.1974./
10. Velimir Stiasni, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za osnove elektrotehnike i električna mjerenja /28.11.1974./

11. Milan Zorić, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za osnove elektrotehnike i električna mjerenja /28.11.1974./
12. Ivan Gašparac, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za elektrostrojarstvo /28.11.1974./
13. Jasminka Čupurdija, dipl.inž. - izabrana za asistenta u Zavodu za elektroniku /28.11.1974./
14. Zlatko Koren, dipl.inž. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za visokofrekventnu tehniku /28.11.1974./
15. Ladislav Genc, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /28.11.1974./
16. Darko Degoricia, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /28.11.1974./
17. Melita Coffou, dipl.inž. - ponovno izabrana za asistenta u Zavodu za fiziku /19.12.1974./
18. Jovan Baldani, mr - izabran za asistenta u Zavodu za elektrostrojarstvo /27.2.1975./
19. Ignac Lovrek, mr, - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za telekomunikacije /27.2.1975./
20. Slobodan Rajilić, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za telekomunikacije 27.2.1975./
21. Kalma Zimmermann-Pavčević, mr - ponovno izabrana za asistenta u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku /27.2.1975./
22. Zlatko Maljković, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za elektrostrojarstvo /27.2.1975./
23. Zoran Skočir, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za osnove elektrotehnike i električna mjerenja /27.2.1975.
24. Tomislav Petković, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za fiziku /27.2.1975./
25. Vlado Glavinić, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /28.4.1975./
26. Ladislav Madunić, mr, - izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /28.4.1975./
27. Goran Stojkovski, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za visokofrekventnu tehniku /28.4.1975./
28. Vladimir Čosić, dipl.inž. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektronička mjerenja i sisteme /26.6.1975./
29. Marijan Kunštić, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za telekomunikacije /26.6.1975./

30. Slavko Šarić, dipl.inž. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za telekomunikacije /26.6.1975./
31. Vladimir Bazjak, dipl.inž. - izabran za asistenta u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku /26.6.1975./
32. Mladen Boršić, dipl.inž. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za osnove elektrotehnike i električna mjerenja /26.6.1975./
33. Boris Kette, mr - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektroniku /26.6.1975./
34. Zoran Stare, dipl.inž. - ponovno izabran za asistenta u Zavodu za elektronička mjerenja i sisteme /26.6.1975./

1.9. NORMATIVNI AKTI

U šk.g. 1974/75. doneseni su ovi opći akti:

- Poslovnik o radu Savjeta /Savjet 28.XI 1974./
- Pravilnik o postupku za odobravanje odsustvovanja s rada nastavnicima i suradnicima Fakulteta, radi znanstvenog djelovanja i stručnog usavršavanja /Savjet 28.XI 1974./
- Pravilnik o općenarodnoj obrani /Savjet 28.XI 1974./
- Statutarna odluka o osnivanju zajedničke delegacije za Samoupravne interesne zajednice, postupku, načinu izbora i opoziva članova /Zbor 19.V 1975./
- Statutarna odluka o povjeravanju funkcije delegacije za Samoupravne interesne zajednice Fakultetskom savjetu /Zbor 19.V 1975./

Izmijenjeni i dopunjeni su ovi opći akti:

na osnovi izmjena Samoupravnog sporazuma visokoškolskih ustanova SRH o stjecanju i raspodjeli dohotka i sredstava za osobne dohotke:

- Pravilnik o raspodjeli osobnih dohodaka radnika Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu /Zbor 19.XII 74. i 27.II 75./
- Pravilnik o utvrđivanju uvjeta pod kojima će se ostvarivati i o visini naknada za korištenje privatnih putničkih vozila članova radne organizacije, radi obavljanja internih poslova /Zbor 19.prosinca 1974./
- Statut Elektrotehničkog fakulteta /Zbor 19.XII 1974./

1.10. POGON I ODRŽAVANJE ZGRADA

Osim redovnog održavanja instalacija centralnog grijanja, vodovoda, dizala izvršena je adaptacija prostora ispod predavaonice B₁ za laboratorij Zavoda za elektroniku, te započeti radovi na adaptaciji kotlovnice za studentski klub. Izvršeno je prekrivanje krovova na objektima B₁, B₂, B₃ i to 3642,71 m². Krečene su radne prostorije u zgradi "C" i dekanatu i to 20.000 m². Ličeni su prozori, klupčice i zaštitni limovi na zgradi "C", "B" i "A".

1.11. 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 14 sjednica Savjeta za 11 sjednica Vijeća nastavnika i 13 sjednica Poslovnog odbora;
- zaprimljeno i riješeno oko 4700 raznih zahtjeva i dopisa;
- izrađeno oko 4100 raznih rješenja;
- obrađeni natječajni materijali u 86 predmeta raspisa natječaja;
- izrađeno i izdano oko 13127 raznih uvjerenja;
- provedeno 4 postupka za stjecanje doktorata znanosti;
- pripremljeni i obrađeni materijali za promociju 40 magistra znanosti;
- pripremljeno u okviru nastave II stupnja promocija za 257 kandidata;
- izvršeno 3793 upisa studenata;
- zaprimljeno i kartotečno obrađeno oko 24914 prijavnica o položenim ispitima;
- izrađen zaključni račun i financijski plan;
- izrađeno 72 većih financijskih analiza za organe upravljanja i vanjske organe;
- likvidirano oko 11400 računa

2. N A S T A V A

2.1. ORGANIZACIJA

U školskoj godini 1974/75. u nastavi je sudjelovalo 60 nastavnika s punim radnim vremenom i 27 nastavnika u dopunskom radu, kao i 75 asistenata, 3 viša stručna suradnika i 6 stručnih suradnika s punim radnim vremenom, te 32 asistenta i 10 stručnih suradnika u dopunskom radu.

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. srpnja 1975. ukupno 888 prijava s time da je ispitu pristupilo 755 kandidata. Klasifikacijski ispit proveden je u vidu testa koji je imao 40 zadataka, od toga $\frac{2}{3}$ iz matematike i $\frac{1}{3}$ iz fizike. Pri ocjenjivanju kandidata uzet je u obzir njihov uspjeh u srednjoj školi. Klasifikacija je izvršena pomoću elektroničkog računala. Osim studenata koji su upisani putem klasifikacijskog ispita, na temelju Odluke vijeća ETF pravo upisa u I semestar 1975/76. su dobili stipendisti Titovog fonda, te radnici iz OOUR-a, koji su na dan upisa imali najmanje 2 godine staža, te ugovor o radnom odnosu. Ovi kandidati su morali imati završenu srednju školu /tro ili četverogodišnju/. Ukupni broj studenata koji su se upisali u prvi semestar iznosi 402 od čega:

putem klasifikacijskog ispita	381
" Titovog fonda	13
" OOUR-a	<u>8</u>
	402

U školskoj godini 1974/75. upisano je: I nastavna godina 508, II nastavna godina 353, III Elektroenergetika 73, III Elektrostrojarstvo i automatika 73, III Elektronika 235, IV Elektrostrojarstvo i automatika 50, IV Elektroenergetika 42, IV Elektronika 209, Telekomunikacije i informatika 58, Automatika 27, Računarska tehnika i informatika 43, Radiokomunikacije 81.

2.3. DODIPLOMSKA NASTAVA

Predavanja

U izvještajnoj školskoj godini predavanja su održavana prema nastavnom planu i programu/ETF-3/ i prema režimu studija koji proizlazi iz odredaba Statuta.

Vježbe

Auditorne, laboratorijske i konstrukcione vježbe održavane su prema satnici. Te su vježbe uglavnom ispunile svoj zadatak iako je posebno za laboratorijske vježbe potrebno istaći da one ovise o stanju elektrotehničke opreme **laboratorija**, a ta oprema još uvijek ne odgovara potrebama nastave. I ove je godine izdano nekoliko skripata za laboratorijski rad.

Ispiti

Ispitni rokovi bili su utvrđeni unaprijed za cijelu školsku godinu i objavljeni su na početku školske godine u publikaciji "Studij na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu u šk.g. 1974/75.", kako je to već uobičajeno u dosadašnjem radu fakulteta.

2.3.1. UPIS NOVIH STUDENATA

Školska sprema	Gimnazija		Ostale škole		Ukupno							
	1972 1973	1974 1975	1972 1973	1974 1975	1972 1973	1974 1975	1973 1974	1974 1975				
Primljene molbe	544	525	479	450	317	316	403	438	861	841	882	888
Polagalo klasifikacijski ispit	459	450	404	393	281	293	358	362	740	745	762	755
Upisali putem klasifikacijskog ispita	250	251	234	242	131	131	146	139	381	382	380	381
Primljeno direktno:												
upućeni iz radnih organizacija	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8
Stipendisti Titovog fonda	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	13
Upisano	250	251	234	242	131	131	146	160	381	382	380	402

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

U školskoj godini 1974/75. bilo je prijavljeno

za Radioničku praksu I	- 167	studenata
za Radioničku praksu II	- 154	"

U CZO poduzeća "Rade Končar"

obavljalo je Radioničku praksu I	- 167	studenata
" " " " " II	- 154	"

ili ukupno:

321 student

Nadzor nad vršenjem prakse vršio je nastavnik za praksu dnevno CZO pod. "R.Končar". Isto tako posjetio je Školski centar za obrazovanje naftnih, geografskih, rudarskih i metalnih kadrova Varaždin. Od tog Centra primljene su potvrde, da će se praktikantima "omogućiti praktičan rad u trajanju od 3 tjedna prema vašem programu". Obilaskom tog centra ustanovljeno je, da taj Centar nema elektroradionice sposobne da izvrši radove prema našem planu i programu. Zato se u idućim godinama ne mogu vršiti prakse u tom Centru.

Za Industrijsku praksu bila je organizirana praksa u poduzećima:

"Rade Končar"
"Nikola Tesla"
"RIZ" - Elektra - Zagreb
RTV Zagreb - Uljanik - Pula, 3. Maj Rijeka
PTT Zagreb, Varaždin, Rijeka, Nova Gradiška, Osijek
i drugdje

Nadzor nad studentima na industrijskoj praksi izvan Zagreba vršili su nadzorni organi poduzeća u kojima su studenti radili.

2.3.3. Ekскурzije

Manje ekskurzije predstavljale su nadopunu predavanja i vježbi a u izvještajnoj školskoj godini održano ih je 20.

1. Prof. dr Tomo Bosanac, Nebojša Fadljević, Željezara Sisak-Konverzija energije, 25 učesnika.
2. Mr Srdjan Babić, Razgledavanje HE "Varaždin", studenti IV godine Energetike.
3. Mr Srdjan Babić, Razgledavanje TE Sisak, studenti IV godine Energetike.
4. Doc. Željko Zlatar, Upoznavanje postrojenja HE "Varaždin" 25 učesnika.
5. Doc. Željko Zlatar, Upoznavanje postrojenja TS 220/110 kV Mraclin, 30 učesnika.
6. Doc. Željko Zlatar, Upoznavanje postrojenja TO-TE Zagreb, 25 učesnika.
7. Doc. Milan Šodan, TE Sisak- Razvod električne energije, 18 učesnika.
8. Zoran Skočir, dipl.inž., OO SSO - STEJ-a - sudjelovanje na Elektrijadi - takmičenje u znanju, 4 učesnika.
9. Mr Ivan Husar, ŽTP - Centar daljinskog upravljanja-Signalna i telekomandna tehnika, 14 učesnika.
10. Mr Ivan Husar, Elektra-Zagreb, Dispečerski centar-Signalna i telekomandna tehnika, 11 učesnika.
11. Doc. dr Ljubomir Kuljača, "3 MAJ- ULJANIK" - Upoznavanje sa brodskom automatikom, 10 učesnika.
12. Prof. dr Vladimir Muljević, "ATM" - Upoznavanje tehničkih elemenata, 25 učesnika.
13. Jasminka Čupurdija, dipl.inž., "Intermetal", Bled- Upoznavanje sa novim proizvodima i tehnologijom.
14. Jasminka Čupurdija, dipl.inž., Posjet Elektrotehničkom fakultetu u Ljubljani- laboratoriju.
15. Julijana Divković-Pukšec, dipl.inž., Posjet Fakultetu u Ljubljani.
16. Prof. dr Boris Kviz, Aerodrom Zagreb - Pleso - Upoznavanje radionavigacijskih uređaja, 50 učesnika.

17. Prof. dr Branka Zovko-Cihlar, RTV - Studio- Radiokomunikacije,
40 učesnika.
18. Prof. dr Branka Zovko-Cihlar, RTV- OOUR Odašiljači i veza-
Radiokomunikacije I, 20 učesnika.
19. Prof. dr Branka Zovko-Cihlar, RIZ- Tvornica poluvodiča -
Radiokomunikacije, izborni,
20 učesnika.
20. Mr Ivan Husar, Elektroprijenos- uređjaji daljinskog
mjerjenja, Zagreb - Signalna i tele-
komandna tehnika.

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

Diplomski ispit na Elektrotehničkom fakultetu sastoje 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. 1974/75. diplomiralo je ukupno 257 studenata. Od toga 116 studenata nakon najviše 4,5 god. studija, 73 nakon 5,5 god. studija, 40 nakon 6,5 god. i 28 nakon 7,5 i više godina studija.

1. rujna 1975. uzela su 87 studenata diplomski rad.

Podaci o diplomskim ispitima u šk.g. 1974/75. dati su u navedenom popisu diplomiranih, a za nekoliko proteklih godina dat je "Pregled diplomiranja" u kojem su pored ostalog navedena i trajanja studija.

2.3.5. P O P I S
DIPLOMI RANIH NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU
u šk.god. 1974/75.

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

I jesenski rok - ELEKTRONIKA
15.11. 1974.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

1.	Radovan Bešević	Problemi hijerarhije multipleksnih sistema	Z. Vuković
2.	Milan Boras	Teorija redova	S. Svirčević
3.	Branko Dolenc	Ispitivanje kvalitete sistema za daljinsko mjerenje i upravljanje	E. Šehović
4.	Mijo Dragovan	Uređaj za omogućavanje kriterija "Follow me"	S. Svirčević
5.	Miroslava Frišćić	Optimizacija mreže polifunkcionalnih logičkih blokova	J. Župan
6.	Vlado Glavinić	Modeliranje komunikacijskog kanala	E. Šehović
7.	Hrvoje Gold	Sinteza kombinacionih struktura digitalnih automata pomoću elektroničkog računala	M. Tkalić
8.	Vlasta Hudek	Minimizacija unutarnjih stanja digitalnih automata pomoću elektroničkog računala	M. Tkalić
9.	Raco Jaković	Prijenos informacija vozilo-pruga i obratno	I. Plačko
10.	Rudolf Jovanović	Lanci Markova	S. Svirčević
11.	Petar Knežević	Kodiranje unutarnjih stanja digitalnih automata pomoću elektroničkog računala	M. Tkalić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
12.	Ljiljana Mrđenović	Mogućnosti organizacije i korištenja baze podataka	J. Župan
13.	Zoran Skočir	Početno zadavanje digitalnih automata pomoću elektroničkog računala	M. Tkalić
14.	Jadranka Šajfar	Daljinska obrada podataka	J. Župan
15.	Slavko Tasić	Primjena optoelektroničkih elemenata u telekomunikacijama	B. Vojnović

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

16.	Anton Beriša	Priključak računala IBM 1130 na sistem SRCE	S. Turk
17.	Ratko Dejanović	Simuliranje i analiza jednostavnog telefonskog sustava	G. Smiljanić
18.	Slobodan Desančić	Legitimiranje bušotina u naftnom polju pri centraliz. mjerenju	G. Smiljanić
19.	Tomislav Đorđević	Primjena statističkih raspodjela na probleme tehničke pouzdanosti	Z. Vuković
20.	Zvonko Filipović	Simulacija prometa jedne željezničke stanice	G. Smiljanić
21.	Koraljka Frković	Određivanje parametara visokofrekventnih modela iz podataka nelinearne analize	S. Turk
22.	Milan Glavaš	Sklop za obavljanje aritmetičke operacije dijeljenja	
23.	Davorka Johan	Programi za prikaz likova i površina	S. Turk

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
24.	Dubravko Jankač	Proračun odziva jezgre pomoću elektroničkog računala	U.Peruško
25.	Nikola Kremenić	Optimiranje mjerene karakteristike statičke petlje histereze pomoću računala	L.Budin
26.	Andrija Krbot	Djelilo impulsa	U.Peruško
27.	Andrej Klicov	Program analize BIAS	L.Budin
28.	Miroslav Kadija	Upravljački sklop ispisne memorije	S.Turk
29.	Hilmija Mulalić	Primjena dinamičkih proračuna kod izbora između investicionih varijanti	D.Dubravčić
30.	Darko Vičić	Kontrolni sklop ispisne memorije	S.Turk

Usmjerenje: Automatika

31.	Slavoljub Dunderski	Mjerilo brzine strujanja tekućine	A.Šantić
32.	Branko Janjić	Elektronsko mjerilo snage	A.Šantić
33.	Nenad Kajić	Generator širinskih moduliranih pravokutnih impulsa	L.Budin
34.	Mladen Molnar	Detektor metala	A.Šantić
35.	Hrvoje Zelenka	Dinamička analiza ne-autonomnog nelinearnog sistema	Lj.Kuljača

Usmjerenje: Radiokomunikacije

36.	Bashkim Abdulla	Kamera lanac za kromatsku TV	Z.Smrkić
-----	-----------------	------------------------------	----------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
37.	Damir Boras	Laseri u komunikacijama	B.Kviz
38.	Mario Brambilla	Stol za miješanje	B.Somek
39.	Ivan Dumić	Stacionarni titraji oscilatora s Esaki diodom	I.Modlic
40.	Marijana Đurasek	Višekanalna tonska reprodukcija	M.Gregurić
41.	Marijan Fabeta	Detektori frekvencijski moduliranih signala	M.Gregurić
42.	Mrgud Kalogjera	Primjena tranzistora sa efektom polja u sklopovima oscilatora i pojačala	I.Modlic
43.	Boris Kovačić	Mjerenja na zvučnicima	B.Somek
44.	Dragutin Mostaček	Automatska regulacija pojačanja u tonfrekvencijskim pojačalima	M.Gregurić
45.	Tomislav Petković	Mjerenje krivulje efikasnosti za gama zračenje poluvodičkog Ge (Li) detektora	V.Knapp
46.	Karolj Skala	Holografija	B.Kviz
47.	Jerko Vukov	Kodiranje i dekodiranje u kromatskoj TV	Z.Smrkić

I jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA
18. 11. 1974.

48.	Željko Kovač	Relejna zaštita mreže 35 Kv Elektre -Sisak	Ž.Zlatar
49.	Miroslav Krepele	Postrojenje 110 Kv u SF ₆ izvedbi	V.Filipović
50.	Ramiz Mehmedović	Izbor električne zaštite velikih hidrogeneratora	Ž.Zlatar

I jesenski rok - ELEKTROSTROJARSTVO I
AUTOMATIZACIJA

13. 11. 1974.

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
51.	Nevio Bugarin	Regulirani elektromotorni pogoni škara pruge 250 Ø valjaonice III željezare Zenica	J.Černelč
52.	Zlatko Maljković	Regulirani elektromotorni pogoni namatača (haspelo)pruge 250 Ø Valjaonice III Željezare Zenica	J.Černelč
53.	Zdenko Mondekar	Mjerenje momentne linije	R.Wolf

II jesenski rok - ELEKTRONIKA
16.12.1974.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

54.	Milan Ciliga	Analiza pojedinih činilaca modela mjesne mreže decentral.mreže	I.Plačko
55.	Želimir Divjak	Ekonomski aspekti kvalitete proizvoda	Z.Vuković
56.	Biserka Đurović	Primjena malih digitalnih mreža	Z.Vuković
57.	Milenka Finka	Sistem daljinskog upravljanja na TOUCH FONE principu	E.Šehović
58.	Oliver Franić	Analiza i verifikacija metoda projektiranja pouzdanih logičkih mreža	J.Župan
59.	Dragan Gamberger	Modeliranje hodnih struktura na elektroničkom računalu	E.Šehović
60.	Boris Gregov	Specijalne službe u krajnjim komutacijama	S.Svirčević

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
61.	Vladimir Ivanišević	Korisnički sklop te dinamičko kodiranje i integriranje	V.Sinković
62.	Zvonimir Ivić	Integralna kontrola kvalitete	Z.Vuković
63.	Ivan Marić	Primjena dinamičkog programiranja pri planiranju telefonskih mreža	I.Plačko
64.	Željko Paunović	Tražilac osoba	S.Svirčević
65.	Ankica Peretić	Izvedba uređaja za mjerenje odnosa signal i šum u prijenosu podataka	Z.Vuković
66.	Darko Pibernik	Idejni plan izgradnje telefonske mreže Pula	I.Plačko
67.	Velimir Rajković	Projektiranje prilagodnih digitalnih sklopova u komunikaciji proces-procesno računalo	M.Tkalić
68.	Josip Sačer	Asinhrono adresno komutaciono polje	V.Sinković
69.	Marija Valdevit	Dimenzioniranje mreže spojenih vodova u decentraliziranoj mjesnoj mreži	I.Plačko
Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika			
70.	Miroslav Cvijetić	Hardware-prevodilac.	G.Smiljanić
71.	Mladen Ćirić	Program za nelinearnu analizu elektroničkih sklopova	L.Budin
72.	Baldo Franić	Integrirano pojačalo 277	P.Biljanović

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
73.	Zdravko Kummer	Analiza električkih i neelektričkih sistema programom NASAP	S. Turk
74.	Josip Lazić	Analiza izobličenja signala uslijed smetnje u prijenosnom sustavu pomoću elektroničkog računala	A. Žepić
75.	Sead Malinović	Analiza digitalnih sistema programom CDL	S. Turk
76.	Nyazi Mostaffa	Pojačalo za horizontalni i vertikalni otklon jedinice za prikaz s TV cijevi	S. Turk
77.	Vladimir Mošnja	Primjena računala IBM 1130 na rješavanju problema masovne obrade podataka	A. Žepić
78.	Ilija Rašić	Sklop za detekciju koda perforirane kartice	S. Turk
79.	Jovica Sijerić	Testiranje jedinice svjetlosnih pera	S. Turk
80.	Aksel Petković	Analiza integriranog pojačala pomoću računala	P. Biljanović
81.	Olga Tufegdžić	Software-prevodilac	G. Smiljanić
82.	Ivo Visković	Digitalno zapisivanje svojstva morskih valova na magnetsku traku i analiza dobivenih podataka	G. Smiljanić
83.	Radenko Živanović	Program za projektiranje tiskanih veza Usmjerenje: Automatika	L. Budin
84.	Neven Baranović	Daljinsko upravljanje cjevovodima	I. Husar

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
85.	Zdenko Katić	Apsolutna stabilnost sistema brodske automatike	Lj. Kuljača
86.	Berislav Kvažo	Sistemi automatskog upravljanja broskom strojarzicom	Lj. Kuljača
87.	Zdenko Palata	Videotelefonski sustavi	Z.Smrkić
88.	Radivoj Vlah	Analiza z-manevra broda metodom minimuma kvadrata pogreške	Lj. Kuljača

Usmjerenje: Radiokomunikacije

89.	Zlatko Banović	Primjena mjernih pojačala za mjerenje izmjeničnih napona stroje i snage	V.Bego
90.	Ivanka Bačić	Endoradiosonde	A.Šantić
91.	Bojan Bicman	Selektivnost mreža za RC-oscilatore	I.Modlic
92.	Mladen Burić	Oblikovanje glazbenog tona digitalnim postupkom	B.Somek
93.	Suad Busuladžić	Defazer kanala dvokanalnog lokatora	B.Kviz
94.	Božidar Bogadi	Tranzistorsko izlazno razglasno pojačalo	B.Somek
95.	Vladimir Brećak	Mješalo za različite izvore	B.Somek
96.	Juraj Červenak	Tranzistorsko izlazno pojačalo	T.Jelaković
97.	Stjepan Golubić	Kvadrofonski SQ-dekoder	M.Gregurić
98.	Krešimir Galić	Analiza govora	B.Somek

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
99.	Gašper Gaćina	Principi projektiranja linearnih integriranih elektroničkih sklopova	S.Turk
100.	Jožef Gužvanj	Mikrovalno pojačalo u radiorelejnem sustavu	E.Zentner
101.	Stipe Gilić	Radiotelemetrički sustav frekvencijske podjele	B. Kviz
102.	Stjepan Firak	Postupci analogne modulacije	I.Modlic
103.	Miroslav Jurković	PDM-modulator	B.Kviz
104.	Ivica Klišmanić	Poboljšanje odnosa signala prema smetnji u mornaričkom radarskom sustavu	E.Zentner
105.	Štefko Komljenović	Postupci mjerenja faktora šuma	B.Zovko-Cihlar
106.	Zoran Krivačić	Digitalni vremenski relej	U.Peruško
107.	Damir Kolar	Alfanumerički TV terminal 3	S.Turk
108.	Tomislav Livić	Reoencefalograf	A.Šantić
109.	Niko Mariani	Antenski niz s upravljanim glavnom laticom	E.Zentner
110.	Vladimir Medved	Određivanje šuma u elektroničkim sklopovima	B.Zovko-Cihlar
111.	Robert Nađ	Satelitski sustavi za mobilne komunikacije	B.Zovko-Cihlar
112.	Vojin Popović	Smetnje uslijed intermodulacije u radiokomunikacionim sustavima	E.Zentner
113.	Nenad Radovčić	Mikrovalna spektroskopija	B.Kviz

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
114.	Dragan Sobol	Mjerenje dielektrične konstante na 7 GHz	Z.Smrkić
115.	Boris Škulić	Alfanumerički TV terminal 2	S.Turk
116.	Vedran Škulić	Alfanumerički TV terminal 1	S.Turk
117.	Branko Novosel	Sklop za obavljanje aritmetičke operacije množenja	L.Budin
118.	Boris Pleić	Kompresor - limiter	B.Somek
119.	Ivan Tadej	Sintetizator glazbe	B.Somek
120.	Milevoj Veselko	Ispitivač faze stereofonskih zvučnika	M.Gregurić
121.	Živadim Vučinić	Primjena tehnike jedno-bočnog prijenosa na brodovima	I.Modlic
122.	Željko Željeznak	Izlazni stupanj elektroničkih orgulja	B.Somek
123.	Dragutin Vajtner	Problematika dinamike elektroakustičkih uređaja	M.Gregurić

II jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA
18. 12. 1974.

124.	Darko Dorkić	Analiza strujnih udešenja relejne zaštite 35 Kv vodova na širem području Zagreba	Ž.Zlatar
125.	Želimir Gongola	Opravdanost uvođenja novog standardnog niskog napona od 500,660 ili 750 V	V.Srb
126.	Ivan Kikić	Svojstva i upotreba nuklearnih goriva	H.Požar

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
127.	Josip Madžar	Problemi kod proračuna unutarnje rasvjete	B.Jemrić
128.	Krešimir Marincil	Memorija podataka trafo-stanica 10/0,4 Kv	H.Požar
129.	Henrik Podbevšek	Zaštitno uže	M.Padelin
130.	Miroslav Radko	Proračun kratkog spoja na računalu	H.Babić
131.	Drago Stapić	Proizvodnja električne energije direktnim konverzijama energije	H.Požar
132.	Dejan Šumanović	Analiza otpornih distan-tnih releja	Ž.Zlatar
II jesenski rok - ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA 16. 12. 1974.			
133.	Stjepan Bartolinčić	Sklopno postrojenje za upravljanje okretnom portalnom dizalicom	I.Ilić
134.	Josip Hodak	EMP dizl-električne lokomotive	B.Jurković
135.	Čedomir Japundžić	Regulirani elektro-motorni pogoni valja-čkih stanova valjaonice Ø 250 Željezare Zenica	J.Černelč
136.	Želimir Kruljac	EMP dizl-električnog vlaka	B.Jurković
137.	Stanislav Ontl	Poboljšanje statičkih karakteristika mjernih članova s optoelementi-ma primjenom parametar-ske kompenzacije i povra-tne veze	J.Černelč
138.	Stjepan Šutila	Pogonski dijagram sin-hronog stroja	R.Wolf

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
127.	Josip Madžar	Problemi kod proračuna unutarnje rasvjete	B.Jemrić
128.	Krešimir Marincil	Memorija podataka trafostanica 10/0,4 Kv	H.Požar
129.	Henrik Podbevšek	Zaštitno uže	M.Padelin
130.	Miroslav Radko	Proračun kratkog spoja na računalu	H.Babić
131.	Drago Stapić	Proizvodnja električne energije direktnim konverzijama energije	H.Požar
132.	Dejan Šumanović	Analiza otpornih distančnih releja	Ž.Zlatac

II jesenski rok - ELEKTROSTROJARSTVO I
AUTOMATIZACIJA

16. 12. 1974.

133.	Stjepan Bartolinčić	Sklopno postrojenje za upravljanje okretnom portainom dizalicom	I.Ilić
134.	Josip Hodak	EMP dizel-električne lokomotive	B.Jurković
135.	Čedomir Japundžić	Regulirani elektromotorni pogoni valjačkih stanova valjaonice Ø 250 Željezare Zenica	J.Černelč
136.	Želimir Kruljac	EMP dizel-električnog vlaka	B.Jurković
137.	Stanislav Ontl	Poboljšanje statičkih karakteristika mjernih članova s optoelementima primjenom parametar-ske kompenzacije i povratne veze	J.Černelč
138.	Stjepan Šutila	Pogonski dijagram sinhronog stroja	R.Wolf

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
139.	Tomo Tandarić	Strujanje na rebrastim kućištima	R.Wolf
140.	Marijan Vnučec	Analiza rada i proračun reverzionog pretvarača za napajanje uzbuda	Z.Plenković
141.	Josip Vrbanović	Analiza rada i proračun jednofaznog izmjenjivača u mosnom spoju snage 2,5 kVA	Z.Plenković
142.	Branislav Vujnović	Regulirani elektromotorni pogon uređaja za skidanje valjanog materijala pruge Ø 250 Željezare Zenica	J.Černelč
143.	Višnja Wolf	Mjerenje i analiza strujno-ovisnih dodatnih gubitaka trofaznog kaveznog asinhronog motora	I.Ilić

I zimski rok - ELEKTRONIKA
13. I 1975.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

144.	Ilijaz Fajković	Analiza principa uzimanja uzoraka pri ispitivanju pouzdanosti	Z.Vuković
145.	Damir Tupek	Analiza novih mogućnosti u razvoju modema	Z.Vuković

Usmjerenje: Automatika

146.	Vladimir Bazjak	Digitalno analogne elektroničke sklopke	P.Crnošija
147.	Narčiza Bijedić	Ispitivanje vijeka trajanja kondenzatora	Z.Vuković
148.	Đani Brajković	Elektronski termometar	A.Šantić

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
149.	Boris Buneta	Aritmetička jedinica	S.Turk
150.	Svea Haramina	Obrada sekvencijalnih datoteka na elektroničkom računalu UNIVAC 1110	A.Žepić
151.	Krunoslav Kesl	Proračun odziva magnetske jezgre s pravokutnom petljom histereze	U.Peruško
152.	Branko Kojić	Harmonička analiza napona i struje brodske mreže i tiristorskog pretvarača pomoću digitalnog računala	Lj. Kuljača
153.	Zdravko Pribeg	Program grafičkog prikaza rada modela simuliranog malog računala	G.Smiljanić
154.	Želimir Ratković	Određivanje srednjeg kvadrata pogreške sistema automatskog upravljanja kursom broda	Lj.Kuljača
155.	Zdenko Turina	Simuliranje brodskih pogona tiristorskim ispravljačem na digitalnom računalu	Lj.Kuljača
156.	Zdravko Zoroe	Model cestovnog raskršća Gundulićeva -Masarykova	G.Smiljanić

Usmjerenje: Radiokomunikacije

157.	Zlatko Jambrović	Frekvencijski neovisne antene	E.Zentner
158.	Ljerko Kruljac	Izlazno pojačalo	B.Somek
159.	Dubravko Paradis	Fizikalni uvjeti lavijskog proboja reverznog polariziranog P-N spoja	B.Juzbašić

I zimski rok - ELEKTROENERGETIKA
13. I 1975.

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
160.	Enio Bugarin	Korona	Ž.Zlatar
161.	Željko Crnogorac	Proračun prilika na visokonaponskom vodu ako je dalekovod opterećen konstantnom strujom, impedancijom ili snagom	Ž.Zlatar
162.	Boris Farkaš	Projekt rasvjete operacijske dvorane	B. Jemrić
163.	Mladen Katušin	Lokacija kondenzatorskih baterija u elektroenergetskom sistemu	Ž.Zlatar
164.	Ivan Melić	Idealna rasvjeta stana	B.Jemrić

Smjer- ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA
15. I 1975.

165.	Vesna Černelč	Izbor optimalnog sistema za pozicioniranje valjaka dureverzionog valjačkog stana	L.Budin
166.	Darko Gluhak	Idejno rješenje zaštite transformatora u tipskoj tvornički dogotovljenoj transformatorskoj stanici 10/0,4 i 20/0,4 kV do 630 kVA	I.Ilić
167.	Blaženka Hamelec	Usporedba etalonskih otpornika	V.Bego
168.	Milan Martinović	Linearni reluktantni motor	B.Jurković
169.	Jure Previšić	Utjecaj parametara regulatora napona i sistema uzbude sinhronog generatora na odziv regulacionog kruga	L.Budin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
170.	Slobodan Vučić	Rotacioni pretvarač napona i frekvencije valjaonice \emptyset 250 Željezare Zenica	L. Budin
171.	Mladen Zovko	Precizno mjerenje temperature Platinskim termometrima	V. Bego

II zimski rok- ELEKTRONIKA
14.II 1975.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

172.	Ivan Bagić	Osnovni principi hijerarhije integriranih sistema	Z. Vuković
173.	Marijan Mađerčić	Metode određivanja pouzdanosti elektroničkih komponenata i sistema	B. Vojnović
174.	Milan Popović	Dinamičko programiranje razvoja mjesne telefonske mreže	I. Plačko
175.	Mirko Prepelec	Pouzdanost elektroničkih sistema u nuklearnim elektranama	B. Vojnović

Usmjerenje: Automatika

176.	Dubravko Gjenero	Određivanje intenziteta i analiza gama zračenja slabe aktivnosti Ge (Li) detektorom	V. Knapp
177.	Ivica Jovanović	Konverzija vremenskog intervala u frekvenciju	A. Šantić
178.	Antun Krivec	Određivanje efikasnosti složenih sistema	Z. Vuković
179.	Davorin Randić	Analiza tehničke pouzdanosti u fazi razvoja uređaja	Z. Vuković

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
180.	Darko Trtanj	Proračun odziva magnetske jezgre s pravokutnom petljom histereze pomoću elektroničkog računala	U.Peruško

Usmjerjenje: Računarska tehnika i informatika

181.	Davor Marinković	Prijenos podataka pomoću teleprinteru u digitalni računski stroj	G.Smiljanić
182.	Veljko Milošević	Analiza efikasnosti spremanja podataka	V.Sinković
183.	Željko Rajter	Obrada zaliha materijala na skladištu na elektroničkom računalu UNIVAC 1110	A.Žepić
183.	Stipo Šarušić	Program jednoparametarskog analizatora	G.Smiljanić

Usmjerjenje: Radiokomunikacije

184.	Joško Duka	Mjerenje na pojačalima	B.Somek
185.	Željko Kovačević	Meteorološki radar	B.Zimmermann
186.	Marijan Marenčić	Radiorelejni sustavi na bazi rasperšivanja	E.Zentner
187.	Milena Miličević	Određivanje granice degradacije signala uslijed šuma u prenosnim sustavima	B.Zovko-Cihlar
188.	Fulvio Milić	Stereodekoder	M.Gregurić
189.	Željko Petruša	Sigurnosni tranzistor-ski sklop protiv preopterećenja pojačala	M.Gregurić
190.	Ivan Pinterić	Ulazni sklopovi UKV-prijemnika	M.Gregurić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
191.	Ivan Markežić	Mikrovalno zagrijavanje	B.Kviz
192.	Drago Pečur	Binarni impulsni multiplikator	L.Budin
193.	Marijan Radić	Oscilator s mostom	I. Modlic
194.	Vesna Štambuk	Fazno vezana povratna veza	A.Šantić
195.	Damir Tomičić	Mjerenja na prijemnicima	M.Gregurić

II zimski rok - ELEKTROENERGETIKA

14. II 1975.

196.	Jovan Branković	Nelinearni otpori i njihova svojstva	M.Padelin
197.	Đuro Horvatović	Kvalitet unutarnje rasvjete obzirom na rasvijetlenost i blještanje	B.Jemrić
198.	Krešimir Krčelić	Analiza relejne zaštite vodova u mreži 30 kV na području grada Zagreba	Ž.Zlatar
199.	Vladimir Mašković	Račun induktiviteta pomoću metode geometrijske karakteristike	M.Padelin
200.	Josip Suntešić	Kriterij projektiranja rasklopnog postrojenja	V.Filipović
201.	Marijan Zajec	Analiza otpornih udešenja distantnih releja	Ž.Zlatar

Smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija
14. II 1975.

202.	Nikola Brekalo	Utvrđivanje graničnog temperaturnog područja primjene električnih cijevnih grijača sa stanovišta kriterija funkcionalnosti i postojećih standarda	V.Bek
------	----------------	---	-------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
203.	Josip Zidar	Projekt ispitnog radnog mjesta	R.Wolf

Proljetni rok - ELEKTRONIKA
25. IV 1975.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

204.	Zdenko Bađari	Izvedba sklopa za priključivanje teleprinteru na ulaz računala	Z.Vuković
205.	Ante Furčić	Analiza troškova kvalitete proizvoda	Z.Vuković
206.	Željko Saks	Problemi kompatibilnosti digitalne i postojeće mreže	Z.Vuković
207.	Konstantin Stanković	Automatska retransmisija kod cikličkih kodova	E.Šehović
208.	Draško Zeljković	Utjecaj tehničke pouzdanosti na raspoloživost elektroničkih sistema	Z.Vuković

Usmjerenje: Automatika

209.	Dušan Grba	Sustavi s promjenjivom strukturom	I.Hušar
210.	Rajko Janjatović	Analiza tehničke pouzdanosti integriranih sklopova	Z.Vuković
211.	Marinko Jarak	Razvoj kvalitete proizvoda u poduzeću	Z.Vuković
212.	Mirko Martinko	Tehnička pouzdanost elektrolitskih kondenzatora	Z.Vuković

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
Usmjerjenje: Računarska tehnika i informatika			
213.	Vlado Antonović	Model skladišta robe u trgovini na malo	G.Smiljanić
214.	Danijel Poberaj	Točnost analogno-digitalne pretvorbe	G.Smiljanić
215.	Ninoslav Slavek	Model skladišta na veliko	G.Smiljanić
Usmjerjenje: Radiokomunikacije			
216.	Mladen Antolović	Tranzistorsko pojačalo snage	T.Jelaković
217.	Nikša Bezić	Demodulatori	M.Gregurić
218.	Antun Bencarić	Mjerenja na magnetofonima	B.Somek
219.	Zdenko Havriļuk	Međufrekvencijsko pojačalo	M.Gregurić
220.	Aleksandra Ištvanović	Mikrovalni pojasno-prop.stripline filteri	B.Zimmermann
221.	Niko Jerkić	Generiranje milimetarskih valova	B.Kviz
222.	Milenko Kolega	Smetnje u radarskim i mogućnosti njihovog prigušenja	E.Zentner
223.	Darko Skočir	Ultrazvučni generator	B.Somek
224.	Vladimir Valc	Stereo stol za miješanje	B.Somek
Proljetni rok - ELEKTROENERGETIKA 29. IV 1975.			
225.	Mile Bačić	Vanjska rasvjeta dekorativnim svjetiljakama	B.Jemrić
226.	Omer Kabil	Djelovanje munje u prirodi i na električnim postrojenjima	M.Padelin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
227.	Gilberto Jerez-Rojas	Relejna zaštita visokonaponskih mreža 400 kV i više	Ž.Zlatar
228.	Jurica Rakamarić	Prenaponi na električnim mrežama	M.Padelin
229.	Josip Sabo	Uređaj za snimanje krivulja zračenja jakosti svjetlosti	B.Jemrić

Proljetni rok - ELEKTROSTROJARSTVO I
AUTOMATIZACIJA
29. IV 1975.

230.	Tomo Mačković	Regulator struje opterećenja istosmjernog stroja	L.Budin
231.	Ante Mikulandra	Utjecaj konstr.izvedbe rotora sinhronog stroja na njegove tehničko-ekonomske parametre	Z.Sirotić
232.	Kazimir Služek	Predradnje u transformatorskoj stanici prije primjene procesnog računala za upravljanje mrežom	M.Šodan
233.	Vladimir Vujnovac	Upravljanje pomoću tonskih frekvencija u mreži Slavonije	M.Šodan

Ljetni rok - ELEKTRONIKA
30.VI 1975.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

234.	Bojan Kalokira	Dimenzioniranje spojnog kabela i njegova zaštita od vanjskih elektromagnetskih utjecaja	I.Plačko
------	----------------	---	----------

Usmjerenje: Automatika

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
235.	Ratko Budja	Maketa osobnog dizala	I.Husar
236.	Mirko Pavić	Maketa ranžirnog kolo- dvora	I.Husar
237.	Mladen Pelech	Elektrohidraulički sli- jedni sistem upravljanja kormilom broda	Lj.Kuljača
238.	Ivan-Željko Pfarrer	Određivanje funkcije pouzdanosti za sisteme s redundancijom	Z.Vuković
239.	Ivica Tiška	Analiza načina održa- vanja elektroničkih sistema	Z.Vuković

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

240.	Dušan Ostojić	Određivanje rezervnih jedinica pomoću računala	Z.Vuković
241.	Nebojša Pavlović	Određivanje raspoloživosti elektroničkih sistema pomoću računala	Z.Vuković
242.	Miroslav Pintar	Modeliranje impulsnog sistema na elektroničkom računalu	G.Smiljanić
243.	Ninoslava Vukina- Jagarić	Problem smjese	A.Žepić

Usmjerenje: Radiokomunikacije

244.	Davor Karnič	Pasivne elektroničke kom- ponente u tehnici tankog filma	B.Zovko- Cihlar
245.	Marijan Lacković	Kodiranje kromatskog signala i mjerenja kva- litete	E.Zentner

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
247.	Zvonko Nemeš	Laboratorijski izvori napajanja	R. Živković
248.	Dražen Ramljak	Satelitski komunikacijski sustavi	E. Zentner
249.	Ljubivoje Stanković	Biološki utjecaj elektromagnetskog vala vrlo visoke frekvencije na ljudski organizam	E. Zentner
250.	Dubravko Šmigmator	Dielektričko zagrijavanje mikrovalnim zračenjem	B. Kviz

Ljetni rok - ELEKTROENERGETIKA
7. VII 1975.

251.	Branimir Alujević	Gubici u induktoru za indukcijogrijanje metala	T. Bosanac
252.	Milenko Kovačević	Modeliranje elemenata sistema u elektroenergetici	S. Babić
253.	Vinko Markotić	Usporedna analiza grijanja čeličnih šipki indukcijom ili plamenom peći	T. Bosanac

Ljetni rok - ELEKTROSTROJARSTVO I
AUTOMATIZACIJA
7. VII 1975.

254.	Željko Flies	EMP- elektromotornog vlaka	B. Jurković
255.	Zvonko Franjković	Rasvjeta tunela	B. Jemrić
256.	Vladimir Jerbić	Projekt generatorskog transformatora s pre- mještačem 360 MVA, 407 ± 3% / 15 kV	A. Dolenc
257.	Jadranka Orešković- Čače	Numerički proračun elektro- statičkih polja s pomoću integralnih jednadžbi	Z. Haznadar

2.3.6. PREGLED DIPLOMIRANIH

/Prekoračenje redovnog trajanja studija/

Prekoračenje redovnog trajanja	Šk.god. 1969/70		Šk.god. 1970/71		Šk.god. 1971/72.		Šk.god. 1972/73.		Šk.god. 1973/74.		Šk.god. 1974/75.	
	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %
-	34	34	25	25	66	27	8	82	87	87	116	116
-	39	73	10	65	14	32	17	99	32	119	134	134
-	4	77	10	75	14	38	5	104	18	137	143	143
-	12	89	11	86	24	48	21	125	18	155	165	165
1	10	99	16	102	13	50	5	130	17	172	189	189
1	8	107	7	109	14	54	7	137	18	190	194	194
1	12	119	16	125	7	62	5	142	17	207	216	216
1	11	130	18	143	12	71	8	150	17	224	227	227
1	6	136	17	160	5	79	3	153	15	239	229	229
2	9	145	5	165	8	82	10	163	4	243	234	234
2	7	152	9	174	10	86	5	168	1	244	241	241
2	9	161	6	180	13	45	12	180	2	246	243	243
2	4	165	6	186	18	92	6	186	6	252	246	246
3	2	167	1	187	14	93	11	197	3	255	248	248
3	10	177	5	192	5	95	17	214	3	257	249	249
4 i više	23	200	9	201	10	100	7	221	3	260	257	257

2.3.7. PREGLED STANJA GENERACIJA

nakon upisa u zimski semestar šk.god. 1974/75.

	U prvoj godini	U drugoj godini	U trećoj godini	U četvrtoj g.	Diplom. rad.	Diplomirali ili diplomski	Ima pravo polaganja	Nije upisan
Generacija studenata 1965/66.	-	-	1	-	2	224	17	91
Generacija studenata 1966/67.	-	-	2	2	3	122	24	72
Generacija studenata 1967/68.	-	-	1	1	2	54	11	32
Generacija studenata 1968/69.	-	-	2	10	4	138	29	64
Generacija studenata 1969/70.	-	-	1	4	2	55	12	26
Generacija studenata 1970/71.	-	-	9	7	24	138	18	58
Generacija studenata 1971/72.	-	-	4	3	10	54	7	22
Generacija studenata 1972/73.	-	-	7	22	31	108	21	71
Generacija studenata 1973/74.	-	-	2	9	11	41	8	28
Generacija studenata 1974/75.	3	6	29	62	95	143	38	51
Generacija studenata 1975/76.	1	2	7	15	22	33	9	11
Generacija studenata 1976/77.	2	22	114	130	-	-	65	49
Generacija studenata 1977/78.	1	6	29	34	-	-	18	12
Generacija studenata 1978/79.	32	92	111	-	-	-	102	43
Generacija studenata 1979/80.	8	24	29	-	-	-	7	12
Generacija studenata 1980/81.	99	153	-	-	-	-	73	55
Generacija studenata 1981/82.	26	40	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1982/83.	380	132	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1983/84.	100	35	-	-	-	-	-	-

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

TABELA II

Napredovanje bez gubitka ili gubitkom jedne godine	I g. studija		II g. studija		III g. studija		IV g. studija	
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.
Generacija studenata 1964/65	303	286	206	195	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	163	163	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	173	173	163	163	97	97
%	100	90	70	70	66	66	39	39
%	-	100	78	78	75	75	-	-
Generacija studenata 1968/69	254	239	118	118	103	103	101	101
%	100	94	49	44	40	40	40	40
%	-	-	40	40	43	43	43	43
Generacija studenata 1969/70	262	205	135	135	135	135	113	113
%	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	131
%	100	80	42	42	35	35	30	30
%	-	100	49	49	40	40	35	35
Generacija studenata 1971/72	382	302	145	145	142	142	130	130
%	100	79	39	39	37	37	34	34
%	-	100	49	49	47	47	43	43
Generacija studenata 1972/73.	380	232	149	147	111	111	-	-
%	100	61	38	37	29	29	-	-
%	-	100	64	64	47	47	-	-
Generacija studenata 1973/74.	380	306	252	247	-	-	-	-
%	100	80	66	65	-	-	-	-
%	-	100	82	81	-	-	-	-

2.4. POSTDIPLOMSKI MAGISTARSKI STUDIJ

Postdiplomski studij ima cilj da stručnjacima sa smislom za naučni i stručni rad omogući usavršavanje i specijalizaciju, te da ih uvede u znanstveni rad 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 sadržaj kolegija izneseni su u posebnoj publikaciji "Postdiplomski studij 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

ELEKTRIČKA 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 magistarski rad, stječu naslov magistra.

U ljetnom semestru šk.god.1974/75. bio je u pojedine grupe postdiplomskog studija upisan slijedeći broj slušača:

ELEKTRONIKA	93	od toga:	Opća	23
			Računarske znanosti	27
			Radiokomunikacije	17
			Telekom. i informatik.	26

ENERGETIKA 30

ELEKTROSTROJARSTVO 18

ELEKTRIČKA MJERNA TEHNIKA 6

U k u p n o :

147

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 škol.god. 1974/75. slijedeći broj kandidata:

Područje Elektronika 21 od toga:	Aa Opća	8
	Ab Računarske znanosti	3
	Ac Telekom. i informatika	9
	Ad Radiokomunikacije	1
B Energetika		4
C Elektrostrojarstvo		10
D Električka mjerna tehn.		3
Tehnika i ekon.automatizac.		2
	Ukupno:	<u>40</u>

2.4.1. P R E G L E D

OBRANJENIH MAGISTARSKIH RADNJI NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU
U ZAGREBU U SK.GOD. 1974/75.

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum	Članovi komisije
1.	Ad	Borivoj Modlic	Analiza transformacija ortogonalnim funkcijama pri digitalizaciji video signala	1.10. 1974.	Z.Smrkić D.Blanuša B.Kviz
2.	Ac	Tomislav Kraljić	Povećanje propusne moći centralnog markerskog uređaja mrežno grupnog stupnja MMC-K59	2.12. 1974.	S.Švirčević J.Župan V.Naglić
3.	Ac	Marijan Hreščić	Analiza i proučavanje metode ispitivanja tehničke pouzdanosti komutacija s elektromehaničkim komponentama	2.12. 1974.	Z. Vuković S.Švirčević J.Župan
4.	Aa	Anton Sertić	Primjena korelacione analize kod bioelektričkih signala	6.12. 1974.	A.Šantić A.Ugrin-Šparac V.Naglić
5.	Aa	Darko Vyroubal	Istosmjerna pojačala s varaktorima i pozitivnom povratnom vezom	9.12. 1974.	A.Šantić S.Turk M.Plohl
6.	D	Shaban Hashimi	Metode za određivanje mesta kvara na kablovima i vodovima	13.12. 1974.	V.Bego M.Sodan T.Bosanac
7.	Aa	Slobodan Rajilić	Analiza utjecaja digitalnih pogrešaka na kvalitet prenosa kod sistema s pulsno-kodnom modulacijom	16.12. 1974.	Z.Vuković J.Župan V.Matković
8.	B	Momčilo Šujeranović	Pumpno akumulatorska postrojenja i njihov utjecaj na elektroenergetski sistem	16.12. 1974.	H.Požar Z.Širotić M.Sodan

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum	Članovi komisije
9.	C	Anton Ambrožić	Metode proračuna i optimiranje električne propulzije broda	17.12.1974.	B. Jurković Z. Smolčić R. Wolf
10.	C	Muharem Mehmedović	Analiza utjecaja parametara uzbuđenih sistema sinhronih generatora na dinamičku stabilnost	18.12.1974.	J. Černelč B. Frančić Z. Sirotić
11.	Ac	Željko Plavčić	Oscilator s diodom s lavinskim efektom	21.3.1975.	Z. Smrkić T. Jelaković E. Zentner
12.	Ac	Goran Stojkovski	Količina informacije u video signalu	21.3.1975.	Z. Smrkić T. Jelaković B. Kviz
13.	Ab	Stefčev Božinovski	Perceptroni i mogućnost sumiranja procesa učenja	25.3.1975.	A. Šantić S. Turk A. Fulgosi
14.	Ac	Ivan Ostojić	Detaljna obrada NF tonskog signala u televiziji	2.4.1975.	Z. Vuković Z. Smrkić E. Zentner
15.	Ab	Leopold Zlobec	Komparativna analiza nekih taksonomskih algoritama	26.5.1975.	L. Budin K. Momirović S. Turk
16.	C	Ahmed Gavranović	Problemi pouzdanosti nekih tipova elektromotora u crnoj metalurgiji	27.5.	B. Jurković A. Dolenc Z. Vuković
17.	Ac	Darko Šeparović	Optimizacija strukture telekomunikacijske mreže s alternativnim vezama	28.5.1975.	I. Plačko B. Sinković S. Svirčević
18.	TEA	Ante Dežulović	Digitalna računala u navigaciji brodova	28.5.1975.	G. Smiljanić B. Kviz V. Muljević

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum	Članovi komisije
19.	TEA	Ladislav Šterk	Prikupljanje, registracija i automatska obrada seizmičkih podataka	28.5. 1975.	G. Smiljanić Ž. Zagorac V. Muljević
20.	B	Geza Miler	Organizacija tehničkih podataka elektroenergetskog sistema	28.5. 1975.	H. Požar Ž. Zlatar S. Turk
21.	B	Vilim Simone	Identifikacija regulacionog procesa strojne obrade metala karselnom tokarilicom	30.5. 1975.	R. Wolf Lj. Kuljača V. Muljević M. Jurišić -Zec
22.	Aa	Milan Perkovac	Digitalno modeliranje asinhronog motora reguliranog naponom	30.5. 1975.	J. Černelč R. Wolf L. Budin
23.	C	Stjepan Car	Pulzacije poteznog momenta asinhronog kaveznog stroja	31.5. 1975.	R. Wolf B. Frančić B. Jurković Z. Haznadar
24.	Aa	Rudolf Horvat	Studij dinamike regulacije u procesu doziranja	2.6. 1975.	J. Černelč V. Muljević L. Budin Lj. Kuljača
25.	C	Ivan Šimatović	Analiza mjernih metoda za određivanje zagrijanja energetskih uljnih transformatora	2.6. 1975.	M. Cvjetičanić V. Bego R. Wolf
26.	B	Josip Jerković	O šticeanju vodova u prenosnim mrežama pomoću distantnih releja	13.6. 1975.	Ž. Zlatar R. Wolf M. Padelin
27.	B	Maja Hum-Dimitrijević	Prilog odabiranja uzemljenja zvjezdista u mrežama srednjeg napona	13.6. 1975.	Ž. Zlatar A. Dolenc M. Padelin

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum	Članovi komisije
28.	B	Mladen Boršić	Precizna mjerna pojačala	17.6. 1975.	V. Bego A. Santić T. Jelaković
29.	D	Zvonimir Solina	Mjerenje naprezanja pri povišenim temperaturama pomoću mjernih traka	9.7. 1975.	V. Muljević V. Bego A. Santić
30.	Aa	Dragan Mihajlov	Metode dijagnostičiranja bolesti kod čovjeka s pomoću elektroničkog računala	10.7. 1975.	D. Deželić A. Santić L. Budin
31.	C	Marija Šantak	Utjecaj viših harmoničkih komponenti polja na karakteristike jednofaznog asinhronog motora.	12.7. 1975.	R. Wolf B. Frančić B. Jurković
32.	C	Halit Maliqi	Analiza dinamičkih stanja kaveznog asinhronog motora s ravnim štapovima	12.7. 1975.	B. Jurković B. Frančić R. Wolf
33.	C	Velimir Delonga	Analiza i numerički proračun vodenih pokretača s cilindričkim elektrodama	12.7. 1975.	Z. Haznadar B. Jurjević A. Dolenc
34.	C	Drago Ban	Neka pitanja iz područja linearnih električkih strojeva	12.7. 1975.	A. Dolenc Z. Haznadar I. Ilić
35.	Ac	Juraj Bartolić	Stabilizacija frekvencije poluvodičkih mikrovalnih oscilatora	10.7. 1975.	E. Zentner T. Jelaković Z. Smrkić
36.	Ac	Zlatko Koren	Analiza i mjerenje parametara mikrovalnih rezonatora	10.7. 1975.	Z. Smrkić T. Jelaković B. Kviz
37.	Ac	Milorad Boljević	Mogućnost primjene digitalnih sistema u mreži specijalnih službi	14.7. 1975.	Z. Vuković S. Svirčević I. Plačko

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum	Članovi komisije
38.	C	Ante Miliša	Radio smetnje i parcijalna izbija- nja na visokonapon- skim sklopnim apa- ratima	17.1. 1975.	M. Cvjetičanin V. Bego M. Padelin B. Kviz
39.	Ab	Sead Puzić	Vođenje sistema hidroelektrana određenog sliva pomoću digitalnog elektroničkog ra- čunala	15.7. 1975.	M. Petrinović B. Stefanini S. Turk M. Šodan
40.	Aa	Mitra Iugović	Mogućnosti analize i obrade bioelek- tričkih signala	15.9. 1975.	A. Šandić V. Naglić F. Hajnšek

2.5. DOKTORATI

1. Anton AFRIĆ, mr

"PRIJENOS PODATAKA PO PCM SISTEMIMA I OPTIMIZACIJA
BROJA KANALA U RAZNIM NIVOIMA PCM HIJERARHIJE".

Komisija za obranu disertacije: prof. dr Z. Vuković,
prof. dr J. Župan, prof. dr D. Blanuša, prof. dr V. Sin-
ković i prof. dr E. Zentner /3.XII 1974./

2. Stanko TONKOVIĆ, mr

"OPTIMIZACIJA UPRAVLJANJA PROTEZAMA I ORTEZAMA S POMOĆU
MIOELEKTRIČKIH SIGNALA".

Komisija za obranu disertacije: prof. dr A. Šantić,
prof. dr D. Blanuša, prof. dr V. Muljević, dr Danko Nikšić
- sa Stomatološkog fakulteta u Zagrebu i doc. dr V.
Naglić /23.XII 1974./

3. Josip PLANINIĆ, mr

"VIŠEŽIČANI PROPORCIONALNI BROJAČ ZA MJERENJE NISKIH
BETA AKTIVNOSTI".

Komisija za obranu disertacije: doc. dr V. Henč-Barto-
lić, dr D. Srdoč, str. savjetnik Instituta "R. Bošković",
prof. dr S. Turk, dr Vladis Vujnović - v.znanstveni su-
radnik Instituta za fiziku i prof. dr Z. Haznadar
/21.III 1975./

4. Jovan ANDRIĆ, mr

"SEPARACIJE METALNIH PREDMETA IZ NEMETALNIH SIPKIH
MATERIJALA PRIMJENOM MAGNETA".

Komisija za obranu disertacije: prof. dr T. Bosanac,
prof. dr Z. Haznadar, prof. dr R. Wolf, prof. dr V. Knapp
i prof. dr V. Bego /30.V 1975./

3. S T U D E N T I

3.1. SASTAV I BROJNO STANJE

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

SASTAV STUDENATA - ZIMSKI SEMESTAR 1974/75.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
Redovnih ukupno	1510	69	14	170	8	12	6	1789

LJETNI SEMESTAR 1974/75.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
Redovnih ukupno	1290	58	14	139	8	12	5	1526

3.2. UPISANI U ZIMSKI SEMESTAR ŠK.G. 1974/75.

NAČIN STUDI- RANJA	B r o j s t u d e n a t a																	
	I				II				III				IV				V	
	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž
Redov- ni	1789	1706	83	508	478	30	353	335	18	381	370	11	301	288	13	246	235	11

3.2. UPISANI U LJETNI SEMESTAR ŠK.G. 1974/75.

NAČIN STUDI- RANJA	B r o j s t u d e n a t a																	
	I				II				III				IV				V	
	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž
Redov- ni	1526	1455	71	491	462	29	353	335	18	381	370	11	301	288	13	-	-	-

4. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD

4.1. UDŽBENICI

Zavod za primijenjenu matematiku

1. JAVOR Petar

Matematika 1. Udžbenik za srednje škole. 3.izd.Zagreb, Školska knjiga. 1975.

2. UGRIN-ŠPARAC Dimitrije

Primijenjena teorija vjerojatnosti. I.dio. Zagreb, Sveučilišna naklada Liber, 1975. 75 + 30 str.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

3. BEGO Vojislav

Mjerenja u elektrotehnici. 3.prer.izd.Zagreb, Školska knjiga, 1975. 530 str.

Zavod za elektrostrojarstvo

4. WOLF Radenko

Uvod u teoriju električnih strojeva. Zagreb, Školska knjiga, 1975. 248 str.

Zavod za visoki napon

5. STEFANINI Božidar, Srđan Babić, Mirjana Feuerbach

Matrice metode u analizi električnih mreža. Zagreb, Školska knjiga, 1975. 306 str.

6. STEFANINI Božidar, koautor

Matrice metode u analizi električnih mreža. Zagreb, Školska knjiga, 1975. 306 str.

7. STEFANINI Božidar, S.Babić, Mirjana Urbiha-Feuerbach

Matrice metode u analizi električnih mreža, Zagreb, Školska knjiga, 1975. 306 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

8. KULJAČA Ljubomir

Automatizacija broda. Zagreb, Jadranbrod, 1975. 90 str.

Zavod za elektroakustiku

9. JELAKOVIĆ Tihomil

Uvod u elektrotehniku i elektroniku. 2 izd. Zagreb, Školska knjiga 1975. 422 str.

4.2. SKRIPTA

Zavod za fiziku

1. BAČE Mile, Đ. Veselić
Upute za laboratorijske vježbe iz Fizike IV. Zagreb, ETF.
1974. 80 str.
2. BAČE Mile, Đ. Veselić
Vježbe iz Fizike IV. Zagreb, ETF 1974. 45 str.
3. ETEROVIĆ M., Petar Kulišić
Predavanja iz Fizike I. Split, Mornarički školski centar,
1975. 236 str.
4. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, Branka Prib
Auditorne vježbe iz Fizike II. za studente BTO. Zagreb,
ETF - ZF, 1975. 29 str.
5. KOS Vesna, Melita Coffou
Auditorne vježbe iz Fizike I. Zagreb, ETF - ZF, 1974.
21.str.
6. KOS Vesna, Melita Coffou
Auditorne vježbe iz Fizike II. Zagreb, ETF-ZF, 1975.
7. LOPAŠIĆ Vatroslav, Vesna KOS
Mjere i mjerenja u fizici. Zagreb, Sveučilišna naklada
Liber, 1975. 244 str.
8. KULIŠIĆ Petar
Predavanja iz mehanike. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu.
1975. 90 str.
9. KULIŠIĆ Petar
Predavanja iz Fizike I. 2.dio. Zagreb, Sveučilište u
Zagrebu, 1975. 116 str.
10. LOPAŠIĆ Vatroslav, Vesna Kos
Mjere i mjerenja u fizici. 1. dio. Zagreb, Sveučilišna
naklada Liber, 1975. 244 str.
11. PRIB Branka, Višnja Henč-Bartolić
Auditorne vježbe iz Fizike II. za studente BTO. Zagreb,
ETF - ZF. 1975. 29 str.
12. VESELIĆ Đurđa, Mile Baće
Upute za laboratorijske vježbe iz Fizike IV. Zagreb, ETF
1974. 80 str.

13. BAČE Mile, Đurđa VESELIĆ
Vježbe iz Fizike IV. Zagreb, ETF. 1974. 45 str.
- Zavod za primijenjenu matematiku
14. KORAČIN Danira - prijevod: Maksimović - Batranin,
Zbirka zadetaka iz teoretske elektrotehnike. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, 1974. 220 str.
- Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja
15. DUBRAVČIĆ Dinko
Osnove inženjerske ekonomike. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, 1974. I. dio. 191 str. II. dio. 59 str.
- Zavod za visoki napon
16. ČUPIN Nikola, Vladimir MIKULIČIĆ i Sead TEŠNJAK
Proizvodnja električne energije. Laboratorijske i auditorne vježbe. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, 1974. 183. str.
17. KOS Milan et al.
Upute za laboratorijske vježbe na usmjerenju "Telekomunikacije i informatika". Zagreb, ETF-ZT, 1974.
18. SINKOVIĆ Vjekoslav
Projektiranje informacionih sistema, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, 1974, 140 str.
19. TKALIĆ Mladen
Diskretni automati. Zagreb, ETF, 140 str.
Zavod za elektronička mjerenja i sisteme
19. TONKOVIĆ Stanko
Elektronička mjerna tehnika. 2. dio. Zagreb, ETF-ZEMS, 1974.
- Zavod za regulacionu i signalnu tehniku
20. HUSAR Ivan, Željko Reljić
BASIC. Zagreb, Sveučilišna naklada Liber, 1975. 128 str.
21. JURIŠIĆ-ZEC Marica, Željko Tomljenović
Automatska regulacija I. i Teorija automatske regulacije I.- Upute za laboratorijske vježbe. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, 1974. 87 str.
22. KULJAČA Ljubomir
Uvod u statističku dinamiku reg.procesa. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, 1975. 100 str.
- Zavod za elektroakustiku
23. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Sociologija. Zagreb, Saobraćajni studij Sveučilišta, 1975. 119 str.

24. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Teorija i praksa samoupravljanja. Zagreb, ETF-ZEA, 1974.
62 str.

25. VUJNOVIĆ Momir

Osnovi elektrotehnike s elektronikom. 3.izd. Zagreb, Viša
škola za cestovni saobraćaj. 1974. 203 str.

Zavod za elektroniku

26. SZABO Aleksandar

Industrijska elektronika I dio 1975. Zagreb, Školski centar
"Ruđer Bošković".

4.3. ZNANSTVENI RADOVI

Zavod za fiziku

1. BAČE Mile, Vladimir Knapp

Zamašnjak - inercijalni akumulator energije. Elektrotehni-
ka 17 /1974/ 338.

2. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, A.Peršin, D.Soldo, B.Emon

Atomic-state densities of Ne metastables and Br resonant
levels in a Ne-Br₂ Mixture. Journal of the Optical Society
of America, 64 /1975/ 1720.

3. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, A.Peršin, D.Soldo

Population of Bromine Resonant Levels in the Discharge of a
Kr-Br₂ Mixture. Proc. of the XII th Int.Conf. on Phen. in
Ionized Gases, Vol. 1. 1975. p.22

4. BAČE Mile, Vladimir KNAPP

Zamašnjak kao inercijalni spremnik energije. Elektrotehnika
17 /1974/ 338.

5. PERŠIN A., Višnja HENČ-BARTOLIĆ, D.SOLDO

Determination of the Atomic-State Population in a Kr-Br₂
Mixture. J. Quant. Spectrosc. Radiot. Transfer. /1975/
15 G-A, 423-427.

6. PERŠIN A, Višnja HENČ-BARTOLIĆ, D.Soldo, B.Emon

Determination of the atomic-state population of krypton
metastables in a Kr-Br₂ mixture. IEE Gas Discharges, Conf.
Publ. 118 1974. p.630.

Zavod za primijenjenu matematiku

7. ČEPULIĆ Vladimir
On finite simple groups of length 8. Illinois Journal of Mathematics. 18 /1974/ 389.
8. ĐUREK Marijan, Josip Matjan
Brzi proračun funkcija koje sadrže eliptičke integrale postupkom interpolacije. Elaborat za Fond za naučni rad SRH.
9. MATJAN Josip, Marijan Đurek, Zijad Hažnadar
Proračun osnosimetričnih električnih polja s pomoću integralnih jednadžaba. Elaborat za Fond za naučni rad SRH.
10. IVANŠIĆ Ivan, Krešo Horvatić
On unlinking of polyhedra. Glasnik matematički 9 /29/ /1974/ 147.

Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerenja

11. BEGO Vojislav
Precizni regulator temperature. Elaborat OEM-M-94/74 za Rep, savjet za naučni rad. 1974. 39 str.
12. BEGO Vojislav
Laboratorij za opća i metrološka mjerenja na ETF-u - Zagreb. Elaborat za Republički savjet za naučni rad. 1974. 193 str.
13. BEGO Vojislav
Modificirani Carey-Fosterov most za mjerenje međuinduktiviteta MEM-1. Elaborat za Republički savjet za naučni rad SRH. 1975. 14. str.
14. BEGOVIĆ Milan
Kratkoročne prognoze - u Godišnjem izvještaju za 1974. Teme 1. Projekta istraživanja na području integriranih digitalnih sistema veza. Fond za znanstveni rad, Zagreb. 1974. 20 str. /59-79/.
15. BORŠIĆ Mladen
Ispitivanje množila. Elaborat OEM-E-96/74. 1974.
16. BORŠIĆ Mladen
Mjerna pojačala. Magistarski rad. ETF - Zagreb, 1975
17. BORŠIĆ Mladen
Precizni regulator temperature. Elaborat OEM-E-94/74. 1974.

18. DUBRAVČIĆ Dinko
Tehnološki napredak kao faktor razvitka industrije SR Hrvatske. Zagreb, Ekonomski institut. 1975. Umnoženo. 76 str.
19. VUJEVIĆ Dušan
Etaloni napona i njihove karakteristike. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1974. 32 str.
20. VUJEVIĆ Dušan
Održavanje etalona na ETF-u u Zagrebu. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1974. 22 + 90 str.
21. VUJEVIĆ Dušan
Sklopovi za usporedbu etalona napona. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1974. 32 str.
- Zavod za elektrostrojarstvo
22. BAN Drago
Neka pitanja iz područja linearnih električnih strojeva. Magistarski rad. Zagreb, ETF. 1975. 120 str.
23. ERCEG Gorislav, Anton Dölenc, Ivan Ilić
Pristup projektu rekonstrukcije glavnog pogona grube valjačke pruge. ETF-ZES. 1975. 61. str.
24. ILIĆ Ivan
Istosmjerni stroj kao element regulacionog kruga. Zagreb, ETF-ZES. 1974. 58 str.
25. JURKOVIĆ Berislav
Novi postupak grafičkog određivanja mehaničkih karakteristika jednofaznih univerzalnih kolektorskih motora. Elektrotehnika 17 /1974/ 197.
Zavod za visoki napon
26. LEVIČNIK Toussaint prijevod na njem.
Požar H., G.Granić: Einfluss der Kenngrößen eines Verbundsystems auf den Betrieb und Ausbau von Pumpspeicheranlagen. Elektrizitätswirtschaft 73 /1974/ 569.
27. MIKULIČIĆ Vladimir
Analiza pouzdanosti električnih postrojenja. JUNAKO CIGRE, Grupa 23. 1973. 23 str.
28. POŽAR Hrvoje, B. Udovičić, Z. Frajman
Dugoročna projekcija razvoja elektroprivrede SR Hrvatske i neke varijante izgradnje elektrana. I. dio. Pretpostavke, metode i usporedbe varijanata. Institut za elektroprivredu 1975. 75 str.

29. POŽAR Hrvoje, D.MANDIĆ, B.UDOVIČIĆ
Struktura termoelektrana u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije u daljn. budućnosti. Zagreb, IEP. 1975. 85 str. 52 dijagr.
30. POŽAR Hrvoje, B. UDOVIČIĆ, Z.FRAJMAN
Dugoročna projekcija razvoja elektroprivrede SR Hrvatske i neke varijante izgradnje elektrana. 2.dio. Detaljniji podaci o razmatranim varijantama. Zagreb, IEP. 1975. 99 str.
31. POŽAR Hrvoje, V.KOVAČ, D.GRČEV
Analiza mogućnosti i prijedlog koncepcije razvoja elektroenergetskog sistema Crne Gore do god. 1985. Elaborat za Izvršno vijeće Skupštine Republike Crne Gore. Ulcinj, 1975.
32. POŽAR Hrvoje
Opskrba energijom i zaštita okoline. 2. Savjetovanje o zaštiti čovjekove okoline. Beograd, 1974. 110 - 124. str.
33. POŽAR Hrvoje
Metoda za određivanje opravdanosti pogona i izgradnja ovih potrošača u elektroenergetskom sistemu. Referat na Savjetovanju o racionalnoj potrošnji električne energije. Bled, 1974. III-1, 54 s. 31 crtež, 4 tablice.
34. POŽAR Hrvoje, G. GRANIĆ
Utjecaj karakteristika elektroenergetskog sistema na pogon i potrebnu izgradnju pumpno-akumulacijskih postrojenja. 12. Savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Budva, 1975. Referat 41.08 str. 107-142, 22 crteža, 8 tab.
35. POŽAR Hrvoje, B. UDOVIČIĆ, G.GRANIĆ
Određivanje faktora raspoloživosti termoelektrana u elektroenergetskom sistemu. 12. Savjetovanje Elektroenergetičara CIGRE Budva, 1975. Referat 41.07 str. 91-106, 8 crteža.
36. POŽAR Hrvoje, B. UDOVIČIĆ
Razvoj elektroprivrede Jugoslavije sa stanovišta primarnih oblika energije. 8. Savjetovanje ekonomista elektroprivrede Portorož 1974. 1. referat. 48 str. 1 referat.
37. POŽAR Hrvoje, B. UDOVIČIĆ
Neki kriteriji za određivanje optimalne izgradnje i eksploatacije elektroenergetskog sistema Jugoslavije. 8. Savjetovanje ekonomista elektroprivrede. Portorož, 1974. Referat 2. 46 str.
38. POŽAR Hrvoje
Opskrba elektr. energijom Jugoslavije u daljn. budućnosti.

1. Konferencija SITH o tehnološkom razvoju SR Hrvatske. Zagreb, 21. - 23. 5. 1975. Rad II-1.1. 44 str.

39. POŽAR Hrvoje

Uloga pumpno-akumulacionih postrojenja u elektroenergetskom sistemu, Zagreb, 25. 4. 1975. Savjetovanje o pumpno-akumulacionim postrojenjima. JAZU.

40. POŽAR Hrvoje, G. GRANIĆ

Einfluss der Kenngrößen eines Verbundsystems auf den Betrieb und Ausbau von Pumpspeichieranlagen. Elektrizitätswirtschaft 73 /1964/ 569.

41. ŠODAN Milan

Utvrđivanje stanja elektroenergetskog sistema u pogonu na temelju mjerenja pojedinih veličina. Energija /1975/ 168.

Zavod za telekomunikacije

42. PIAČKO Ivan, voditelj i koautor

Kompleksna istraživanja na području integriranih digitalnih sistema veza. Projektni savjet i ETF. 1975. 50 str.

43. RAJILIĆ Slobodan

Analiza utjecaja digitalnih pogrešaka na kvalitet prijenosa kod sistema s PCM. Magistarski rad. Zagreb, ETF. 1974.

44. RAJILIĆ Slobodan, koautor

Projekt "Informatika". Tema: Komutaciona oprema za prijenos podataka. Zagreb, Rep. fond za naučni rad. 1975.

45. VUKOVIĆ Zvonimir i Anton AFRIĆ

Prilog i komparativni prikaz hijerarhije multipleksnih sistema. Elektrotehnika 18 /1975/

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

46. ČOSIĆ Vladimir

Funkcionalna analiza EKG-a pri stimulaciji upotrebom elektroničkog računala. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1974. 16 str.

47. ČOSIĆ Vladimir i dr.

Kvantiziranje bioloških signala u oblik pogodan za računsku obradu. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1974. 84 str.

48. ČOSIĆ Vladimir i dr.

Razvoj NP i VP filtera 8. reda s karakteristikama po Butterworthu. Zagreb, 1975. Elaborat za Brodarski institut 23 str.

49. NAGLIĆ Vladimir
Digitalno kodiranje. Izvještaj u okviru teme: "Mjerenje i vrednovanje karakterističnih parametara u bioelektričkim sistemima". II. dio. Republički fond za naučni rad, Zagreb, 1974. 2 Vol. 10 str.
50. NAGLIĆ Vladimir
Razmatranje mogućih uzoraka dobivenih uređajem za automatsko mjerenje prometa. Izvještaj Rep. fondu za naučni rad. 1975. 7 str.
51. MIJAT Neven i dr.
Automatsko mjerenje i prikazivanje I-T krivulje. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1974. 38 str.
52. MIJAT Neven i dr.
Razvoj NP i VP filtera 8.reda s karakteristikama po Butterworthu. Elaborat za Brodarski institut, Zagreb, 1975. 23 str.
53. MIJAT Neven i dr.
Transezofagealna električna stimulacija srca. Republ.fond za naučni rad, KBC - Rebro. 1974. 60 str.
54. STARE Zoran
Mjerenje bioloških signala u graničnom području osjetljivosti, Rep. fond za naučni rad SRH. 1974.
55. STARE Zoran
Mjerenje temperature živih organizama. Rep. fond za naučni rad. 1974.
56. STARE Zoran i dr.
Primjena integriranih krugova u pretpojačalima bioloških signala. Zbornik radova ETAN. 1975.
57. STARE Zoran i dr.
Transezofagealna stimulacija srca. Rep.fond za naučni rad, KBC Rebro. 1974. 60 str.
58. ŠANTIĆ Ante
Input Admittance of Low-Frequency Parametric Amplifiers. Medical and Biological Engineering /1974/ 549.
59. ŠANTIĆ Ante
Linearizacija karakteristike pisača pojačalom. Elektrotehnika 18 /1975/ 145.
60. ŠANTIĆ Ante i dr.
Mjerenje bioloških signala u graničnom području osjetljivosti. Izvještaj Rep. fondu za naučni rad SRH. 1974. 1 str.

61. ŠANTIĆ Ante i dr.
Primjena integriranih krugova u pretpojačalima bioelektričkih signala. Zbornik "19.Jug.konf. ETAN" Ohrid, 1975.
62. ŠARE Ante
Izvori signala vrlo točne frekvencije i mogućnosti njihove realizacije. Rep.fond za naučni rad SRH. 1974.
63. TONKOVIĆ Stanko i dr.
Kvantiziranje bioloških signala u oblik pogodan za računsku obradu. Rep.fond za naučni rad SRH. Zagreb, 1974.
64. TONKOVIĆ Stanko
Optimizacija upravljanja protezama i ortezama s pomoću mioelektričnih signala. Disertacija. Zagreb, ETF, 1974. 240 str.
65. TONKOVIĆ Stanko
Pattern Recognition in the Myoelectrically Controlled Systems. Zagreb, Proc. of the JUREMA, 1975. Vol. I. 49 str.
66. TONKOVIĆ Stanko
Razvoj prenosnog uređaja za mjerenje pulsa. Rep.fond za naučni rad. 1974.
67. TONKOVIĆ Stanko i dr.
Transezofagealna stimulacija srca. Rep. fond za naučni rad, KBC Rebro. 1974. 60 str.
68. TONKOVIĆ Stanko
Une application de l'analyse spectrale dans le traitement des signaux electrosplanchnographiques. Medical-Biological Engineering, 2 /1975/ 266.
69. TONKOVIĆ Stanko i dr.
Vrednovanje bioloških signala analognom metodom. Rep.fond za naučni rad. 1974.
- Zavod za regulacionu i signalnu tehniku
70. CRNOŠIJA Petar
Analiza izobličenja napona brodske mreže i njihovog utjecaja na rad reguliranih elektromotornih pogona. Elaborat za Rep.fond za naučni rad SRH. 1975.
71. HUSAR Ivan - prijevod
K.H. Bradavka: Tehničke mogućnosti u izvođenju protuprovalne zaštite. JUREMA, Zagreb, 1975.

72. HUSAR Ivan i dr.
Zaštita društvene imovine, Rep.fond za naučni rad. 1974.
73. KULJAČA Lj. D.NOVOSEL, Z.VUKIĆ
Efikasnost automatskog vođenja broda. Rad za Savjet za naučni rad SRH.
74. KULJAČA Lj., D.NOVOSEL, Z.VUKIĆ
Speed Loos of the Ship in Course Keeping. Rad za CNIIMF - Lenjingrad.
75. MULJEVIĆ Vladimir
The ship as the object of automation. Genova, IV Internat. Symposium on ship automation. 1975. Vol. I. 5-15 str.
76. MULJEVIĆ Vladimir
Izobrazba kadrova za ETAN u pomorstvu. Zbornik radova "ETAN" u pomorstvu". 1975. Vol. 17, str. 19-24.
77. SMILJANIĆ Gabro
Mikroprocesori i njihova primjena. Automatika 15 /1974/ 178.
Zavod za elektroakustiku
78. GREGURIĆ Miroslav
Mjerne metode i mjerni uređaji u audiometriji. Rep.fond za naučni rad. 1974. 20 str.
79. JELAKOVIĆ Tihomil
Utjecaj akustičkih svojstava prostorije na kvalitetu reprodukcije zvučnih sustava. Rep.Savjet za naučni rad. 23 str.
80. JELENČIĆ Ivan
Mjerenje tranzijentnih odziva zvučnih kombinacija. Rep.fond za naučni rad. 1974. 39 str.
81. MALETIĆ Mladen
Problematika snimanja i reprodukcije mehanografičko-električkih pretvarača. Rep.fond za naučni rad. 1974. 25 str.
82. SOMEK Branko
Buka cestovnog prometa. Elaborat za Fond za znanstveni rad 1974. 22 str.
83. SOMEK Branko
Istraživanja ultrazvučnih i infrazvučnih komponenata buke. Elaborat za Fond za znanstveni rad. 1974. 28 str.

84. VUJNOVIĆ Momir

Akustički signali i filtri. Rep.fond za naučni rad. 1974.
25 str.

Zavod za elektroniku

85. BILJANOVIĆ Petar

Analiza utjecaja modulacije širine baze na ekvivalentni sklop integriranog lateralnog tranzistora. Zbornik radova ETAN 75. 1975.

86. BILJANOVIĆ Petar

Integrirani injekcioni logički sklopovi i sistemi. Elaborat za Rep.fond za naučni rad. 1975. 35 str.

87. SZABO Aleksandar

Dinamička analiza integriranog pojačala pomoću računala. Zbornik referata SD-74. Ljubljana, 1974. 7 str.

88. TURK Stanko, Dalibor VRSALOVIĆ, Dino SARAJLIĆ

An Interface for Connection of Different Asynchronous Devices as Additional Units of the DCT 1000 Terminal. Zbornik 9. Jug. međ. Simpozija o obradi podataka. 1974. 29 str.

89. TURK Stanko, Dalibor VRSALOVIĆ

The Extended DCT 1000 as a Versatile CAD and CH terminal. Sperry Univac Newsletter. 1974. Aug. str. 6.

90. TURK Stanko

The development of a mayor regional computing center. Radovi Simpozija "Kompjuter na Sveučilištu". Listopad, 1974.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

91. BARTOLIĆ Juraj

Mjerenje impedancije lavinskih dioda. JUREMA 1975. V - 49.

92. KOREN Zlatko

Analiza i mjerenje parametara mikrovalnih rezonatora. Elaborat za Rep.fond za naučni rad. 1974. 63 str.

93. KVIZ Boris

Mikrovalno sprezanje modovima. Zbornik radova 17. Simpozija ETAN u pomorstvu. 1975. 161. - 167.str.

94. KVIZ Boris

Mjerenje modova TM_{11}^0 i TE_{11}^0 transformacijom valovoda. Rep.savjet za naučni rad. 1974. 28 str.

95. KVIZ Boris
Mjerne greške u određivanju visine i brzine pomoću elektromagnetskog vala. Rep. Savjet za naučni rad. 1974. 85 str.
96. MODLIĆ Borivoj
Određivanje komponenti **BIFORE** transformacije digitalnim računalom pri simulaciji prijenosnih sustava. JUREMA 1975. V. 57 - 59 str.
97. MODLIĆ Borivoj
Kompresija informacije i potiskivanje zalihosti video signala linearnim transformacijama koje se osnivaju na sustavu ortogonalnih funkcija. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu". 1975. 186.
98. MODLIĆ Borivoj
Ortogonalnost sustava funkcija realne varijable i Walsh funkcije - Walsh-Hadamardova transformacija signala. Rep. savjet za naučni rad. 1975.
99. SMRKIĆ Zlatko
Elektrotehnika i informatika kao znanstvene discipline. Elektrotehnika 18 /1975/. br.1.
100. SMRKIĆ Zlatko
IMPATT oscilatori. Rep. fond za naučni rad.
101. SMRKIĆ Zlatko
Komunikacije i sadržaj signala. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu". Zadar, 1975.
102. SMRKIĆ Zlatko
Mjerenje osnovnih parametara kromatskog televizijskog signala. Rep. fond za naučni rad SRH.
103. SMRKIĆ Zlatko
Transklasični pristup teoriji komunikacija. Rep. fond za naučni rad SRH.
104. STOJKOVSKI Goran
Diskretizacija parametara slike. Rep.fond za naučni rad. 1974. 24 str.
105. STOJKOVSKI Goran
Količina informacije u video signalu. Magistarski rad. ETF, 1975. 143 str.
106. STOJKOVSKI Goran
Mjerenje vjerojatnosti pomoću cijevi s pamćenjem. JUREMA 1975. V. 5 str.
- 106a. ZENTNER Ervin
Karakteristični parametri digitalnih radiorelejnih sustava

i njihov utjecaj na planiranje radiokanala; Zbornik radova JUREMA 1975.

107. STOJKOVSKI Goran
Televizija u općoj i zvjezdanoj navigaciji. Zbornik radova ETAN u pomorstvu". Zadar, 1975. 6 str.
108. ZENTNER Ervin
Mogućnosti korištenja digitalizacije i obrade signala u radarskim sustavima. Zbornik radova "17.ETAN u pomorstvu", Zadar, 1975.
109. ZIMMERMANN Boris
Izbor trekastog voda za izradu mikrovalnog filtera. Zbornik radova 17. ETAN u pomorstvu. Zadar, 1975. 182 str.
110. ZENTNER Ervin
Problem kompatibilnosti digitalnih i FDM-FM radiorelejnih sustava. Rep.savjet za naučni rad. 1974.
111. ZENTNER Ervin
Šum oscilatora s lavinskom diodom u blizini radne frekvencije i metode njegovog mjerenja. Rep.fond za naučni rad. 1974.
112. ZOVKO-CIHLAR Branka
Mjerenje kvalitete prijenosa radiorelejnim sustavima pod utjecajem šuma iskrenja. Rep. fond za naučni rad. 1974. 15 str.
113. ZOVKO-CIHLAR Branka
Utjecaj spontanijh električkih fluktuacija na kvalitetu prijenosa informacija radio kanalom III. Rep.fond za naučni rad. 1974. 12 str.
- 4.4. STRUČNI RADOVI
Zavod za fiziku
114. KNAPP Vladimir
Neke karakteristike japanskog postupka u odobravanju pogona i gradnje nuklearnih elektrana. Energija 24 /1975/ 123. str.
115. KNAPP Vladimir
Nuclear energy in developing countries and the proliferation of nuclear installations. Review of International Affairs, No 26 July 5, 1975.
116. KNAPP Vladimir
Nuclear energy and developing countries. Proc. of the Twenty Fourth Pugwash Conference, Baden, Austria, 28.VIII - 2. IX 1974. 313 str.

117. KNAPP Vladimir
O potrebi i mogućnosti uvođenja studija iz nuklearne ener-
getike, Zagreb, ETF - ŽF. 1974.
118. KNAPP Vladimir
Termalni reaktor "Fugen". Energija 24 /1975/ 180.str.
119. KNAPP Vladimir
Terminalne granice u proizvodnji energije. Energija 24
/1975/ 266. str.
120. KULIŠIĆ Petar, J. VULETIN, L. ROĐA
Određivanje tragova elemenata u ljudskoj kosi pomoću akti-
vacione neutronske analize. Elaborat za Kriminalističko-
kriminološki institut "Ivan Vučetić" Split. 1975. 32 str.
121. ŠVENDA K., D.SOLDO, Višnja HENČ-BARTOLIĆ, A. PERŠIN
Primjena malog računala LAB 8/e u optičkoj spektralnoj
analizi. Zbornik radova JUREMA 1975. Vol. III. 123 str.
Zavod za primijenjenu matematiku
122. ŽEPIĆ A., P. MAČAŠOVIĆ, M. ĐUREK, D.KALPIĆ
Primjena elektroničkog računala na klasifikacijskom ispitu.
Bled, INFORMATICA, 7.-12.X 1974. str. 8.1.
123. MAČAŠOVIĆ P., A.ŽEPIĆ, D.KALPIĆ, M.ĐUREK
Priprema i obrada anketa na elektroničkom računalu. Bled,
INFORMATICA, 7.-12.X 1974. str. 7.1.
124. ĐUREK M., A.ŽEPIĆ, D.KALPIĆ, P.MAČAŠOVIĆ
Optički čitač markiranih dokumenata IBM 1232 i neke moguć-
nosti njegove primjene u nastavi i medicini, Bled, INFOR-
MATICA, 7.- 12.X 1974. str. 1.18
125. ĐUREK M., D.KALPIĆ, R.KARIN, P.MAČAŠOVIĆ, A.ŽEPIĆ
Određivanje optimalnog programa proizvodnje uz pomoć elek-
troničkog računala. Bled, INFORMATICA, 7.-12.X 1974. str.
3.3.
126. MARANGUNIĆ Ljubo
Ekstenzivne strategijske igre sa potpunim pamćenjem. Zbor-
nik radova VI - tog Interbira, Zagreb, 1974. 274 str.
Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja
127. BEGO Vojislav et al.
Udarni generator 25 kV, 3 Ws Tip UGp. Elaborat OEM-M-89/74
za tvornicu Iskra. 1974. 25 str.

128. BOSANAC T., S. BOSANAC, D. BOSANAC
Elektromagnet za separaciju nečistoća. Projekt.
129. BOSANAC T., N. FADLJEVIĆ
Neinduktivni otpornik 22 oma, 30 vata.
130. BOSANAC T., N. FADLJEVIĆ
Signalizacija grešaka u pretvaraču frekvencije 50/3000 Hz.
Projekt.
131. BOSANAC T., N. FADLJEVIĆ
Mjerni modul okidača tiristora u invertoru 180 kW, 3000 Hz.
Projekt
132. BOSANAC T., N. FADLJEVIĆ, S. SOLAREVIĆ
Transportni sistem indukcionog grijanja čeličnih cijevi
do 140 mm. Projekt.
133. BUTORAC Josip
Precizno mjerenje temperature platinskim termometrom.
Elektrotehnika 18 /1975/ 91. str.
134. MARKOVINOVIĆ, UNG, HRS
Analiza pojave unutarnjih prenapona u mreži 35 kV Istre.
Rad za Institut za elektroprivredu.
- Zavod za elektrostrojarnstvo
135. BAN Drago
Izbor ekonomske vrijednosti napona kratkog spoja transf.
HE Zakučac 2, Elaborat za ETF-ZES, 1975. 10 str.
136. ERCEG Gorislav, Nevio BUGARIN
Upravljanje i regulacija EMP-a škara pruge \emptyset 250. ETF-ZES,
1975. 46 str.
137. ILLIĆ Ivan, I. GAŠPARAC, M. CETTOLO
Određivanje toplinskih, komutacionih i regulacionih svoj-
stava valjačkog motora srednje pruge. ETF-ES, 1975. 63 str.
138. ILLIĆ Ivan
Pristup ispitivanju i pregled metoda ispitivanja komponenta-
ta reguliranih EMP-a. ETF-ZES., 1975. 33 str.
139. ILLIĆ Ivan
Provjera zagrijavanja motora i kontrola karakteristika iz-
mjeničnog elektromotornog pogona dizalica. Ljubljana, Fak. za
elektrotehniko, 1975. 43 str.

140. ILIĆ Ivan, B. ČULINOVIĆ
Vrste i namjena tehničke dokumentacije, ETF-ZES. 1974.
141. PAŠALIĆ N., I. ILIĆ
Pristup rekonstrukciji sistema regulacije glavnog pogona grube valjačke pruge. ETF-ZES. 1975. 68 str.
142. PAŠALIĆ Nedžad
Tranzistorski regulator napona sinhronog generatora. ETF-ZES. 1975. 8 str.
- Zavod za visoki napon
144. KRAJCAR Slavko, R. ZELIĆ
Automatizacija modelne HE u laboratoriju za E.P. ZVN 1975. 30 str.
145. POŽAR Hrvoje, B.UDOVIČIĆ, G. GRANIĆ
Analiza prilika u elektroprivrednom sistemu Hrvatske u god. 1975, 1976, 1977. Zagreb, Institut za elektroprivredu. 1974. 60 shema, 44 dijagrama.
146. POŽAR Hrvoje, ALERIĆ, G. GRANIĆ
Analize prilika u elektroprivrednom sistemu Hrvatske 1975. i 1976. god. - dodatni elaborat. Zagreb, IEP. 1974. 49 str. 32 dijagr.
147. POŽAR Hrvoje, J. KEGLEVIĆ, B. UDOVIČIĆ, S. ALERIĆ, Z. FRAJMAN, B. KRESIĆ
Povećanje instalirane snage i volumena akumulacije u hidroenergetskom sistemu Lika-Gacka. Zagreb, IEP. 1974. 440 str.
148. POŽAR Hrvoje
Upotreba elektroničkog računala za analizu prilika u elektroenergetskom sistemu. Simpozij "Kompjuter na Sveučilištu". Zagreb, 1974. Referat C 10. 15 str. 5 crt.
149. POŽAR Hrvoje
Perspektivne potrebe i mogućnosti proizvodnje elektr. energije. Zagreb, Naše teme 18 /1974/, 1706. str.
150. POŽAR Hrvoje, B. UDOVIČIĆ, Z. FRAJMAN
Veličine izgradnje hidroelektrana na Krki i Zrmanji. Zagreb, IEP. 1975. 101 str.
151. ŠODAN Milan, Zdravko HEBEL
Razrada programa proračuna jalovih snaga za on-line primjenu. Elaborat. ETF-ZVN. 1975. 100 str.

152. ZLATAR Željko
Relejna zaštita mreže 30 /35/ kV na području Elektre Zagreb. Institut za elektroprivredu.
153. ZLATAR Željko
Smjernice za izbor relejne zaštite u mrežama 110 kV i 35 kV na području regije Zagreb. IEP.

Zavod za telekomunikacije

154. KOS Milan et.al.
Algoritamske metode modeliranja i projektiranja procesorskog upravljanja komutacionim sistemima, XIX Jug.kongres ETAN. 1975. XIX Vol.str.16.
155. MIKAC Branko et alt.
Mogućnosti razvoja sistema za prijenos podataka obzirom na brzinu i kvalitet prijenosa. XIX Jug.kongres ETAN. 1975. Vol.XIX. str.15.
156. PLAČKO Ivan
Istraživanje utjecaja istosmjerne i izmjenične vuče na signalna i telekom. postrojenja na relaciji Dugo Selo - Zagreb - Dobova. Zagreb, ETF-ZT /ZTP Zagreb. 1975. 110 str.
157. PLAČKO Ivan - voditelj i koautor
Studija optimizacije mjesne telefonske mreže Skopje, II. dio. Zagreb, ETF-ZT. 1975. 60 str.
158. VUKOVIĆ Zvonimir
Tehnička pouzdanost uređaja i efikasnost /efektivnost/ sistema.
JUGEL-Beograd. Prilog Generalnom planu sistema veza Jugoslavenske elektroprivrede. 1974.
159. VUKOVIĆ Zvonimir, VRANIĆ
Analiza utjecaja smetnji i preslušavanja na rad uređaja 1+1 FM, RIZ-IETA na pretplatničkim kablenskim vodovima. Beograd, ZJPTT. 1974.
- Zavod za elektronička mjerenja i sisteme
160. ČOSIĆ Vladimir et al.
Primjena operacionih transkonduktantnih pojačala. Zbornik referatov "Integrirana vezja" - Zagreb, ETAN RIZ /Tvornica poluvodiča/ 1974. 7 str.

161. ČOSIĆ Vladimir et al.
Studija o principu i metodama generiranja zvuka u elektronskim orguljama. Elaborat za RIZ-IETA, Zagreb. 1975. 29. str.
162. ČOSIĆ Vladimir
Jednokanalni uređaj za registraciju biopotencijala na magnetskoj traci /Razvoj i mjerenja/. Elaborat za Fond za znanstveni rad SRH. 1974. 16 str.
163. MIJAT Neven et al.
Studija o principu i metodama generiranja zvuka u elektronskim orguljama. Elaborat za RIZ-IETA, Zagreb, 1975. 29 str.
164. STARE Zoran
Ispravljač za elektroforezu. Zagreb, Zavod za fiziologiju Medicinskog fakulteta.
165. STARE Zoran
Izvor visokog napona 25 kV u poluvodičkoj tehnici za elektrostati za nanos zrna. Interna publikacija Chromos-Katren-Kutrilin.
166. STARE Zoran
Razvoj, analiza i mjerenja na kardiografu. Elaborat za EIZ-IETA.
167. STARE Zoran
Studija o principu i metodama generiranja zvuka u elektronskim orguljama. Elaborat za RIZ IETA.
168. STARE Zoran et al.
Uređaj za dojavu požara u visokonaponskim postrojenjima. Interna publikacija za Tvornicu Pastor.
169. ŠANTIĆ Ante et al.
Automatsko mjerenje i prikazivanje I-T krivulje. Izvještaj Fondu za naučni rad SRH. 1974. 137 str.
170. ŠARE Ante, Zoran STARE
Izbor visokog napona 25 kV u poluvodičkoj tehnici za elektrostati za nanos zrna. Interna publ. za Chromos-Katran-Kutrilin.
171. TONKOVIĆ Stanko
Ispravljač za elektroforezu. Zavod za fiziologiju Medicinskog fak. u Zagrebu. 28. str.

172. TONKOVIĆ Stanko

Koincidentni uređaj za kontrolu prolaza u vratarnici.
Zagrebačka mljekara, interna publ. 15 str.

173. TONKOVIĆ Stanko et al.

Uređaj za dojavu požara u visokonaponskim postrojenjima.
Tvornica Pastor, interna publ. 40 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

174. MULJEVIĆ Vladimir

Faust Vrančić: "Novi strojevi", prijevod. Arhitektura 27
/1974/ 56.str.

175. MULJEVIĆ Vladimir

Faust Vrančić - naš prvi izumitelj. Brodogradnja 21 /1975/
51. str.

176. MULJEVIĆ Vladimir, editor

Proceedings of the JUREMA. International Symposium of
Cybernetics in modern Science and Society. Zagreb, 1975,
Vol. VI. str. 1-153.

177. MULJEVIĆ Vladimir

Teze o postdiplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu.
Umnoženi materijal. 1975. 7 str.

Zavod za elektroniku

178. MADUNIĆ Ladislav

Programi za statičku i tranzijentnu analizu el. sklopova.
Elaborat na temi "Integrirane komponente". Zagreb, ETF.
1975. 22 str.

179. SZABO Aleksandar

Osnovni spojevi u linearnim integriranim sklopovima. Zbor-
nik referata SD-74, Ljubljana. 1974. 11 str.

4.5. JAVNA PREDAVANJA

Zavod za fiziku

1. KNAPP Vladimir

Aktuelni problemi energetike i Pagvaš. Dvorana JAZU, HPG.
Zagreb, 12. XII 1974.

2. KNAPP Vladimir
Nuklearna energetika u Japanu. Zagreb, ETF. 22.XI 1974.
3. KNAPP Vladimir
Supravodljivost i primjene. Zagreb, ETF-ZF, 3.XII 1974.

Zavod za primijenjenu matematiku

4. IVANŠIĆ Ivan
On unlinkong of polyhedra. Institut za Matematiku Poljske Akademije Nauka. Waršava, 3. X 1974.

Zavod za elektrostrojarstvo

5. SIROTIĆ Zvonko
XII zasjedanje CIGRE - Budva. 20. - 25.IV 1975.
6. SIROTIĆ Zvonko
Problemi gradnje i pogona sinhronih strojeva za pumpno-turbinske agregate. JAZU, Zagreb, 25. III 1975.

Zavod za visoki napon

7. POŽAR Hrvoje
Opskrba elektr.energijom u budućnosti. Zagreb, Institut "Ruđer Bošković", 12.6.1975.
8. POŽAR Hrvoje
Opskrba elektr. energijom u budućnosti. Hrv. pagvaška grupa. Zagreb, 17.4.1975.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

9. MULJEVIĆ Vladimir
Odgoj kadrova za ETAN u pomorstvu. Radio-Zagreb, 24.VI 1975.
10. MULJEVIĆ Vladimir
Razvoj automata. Zagreb, Društvo NIKOLA TESLA, 18. V 1975.
11. MULJEVIĆ Vladimir
Sličnosti automatske regulacije u tehničkim i biološkim sustavima. Biološka sekcija Hrv. prir. društva, Zagreb, 27.3. 1975.

12. SMILJANIĆ Gabro, Darko ŽUPANIĆ

Upotreba standardnih mikroprocesora u računskoj tehnici.
Kolokvij Instituta "Ruđer Bošković", Zagreb, 26. 3. 1975.

Zavod za elektroakustiku

13. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Aktuelnost Marksove misli. Petrinja-Pol.škola, 17.2.1975.

14. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Međunacionalni odnosi u SFRJ. Zagreb, ORA Sava, 12.8.1975.

15. ŠIMIČEVIĆ Ivo

O VII. Kongresu SRH. Zagreb, Gradska štediona 26.XII 1974.

16. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Sušтина odluka X. Kongresa SKJ. Zagreb, Gradska plinara,
12.XII 1974.

17. ŠIMIČEVIĆ Ivo

30-godišnjica revolucije i oslobođenja. Zagreb, Savez
slijepih SRH 19. V 1975.

18. SMRKIĆ Zlatko

Elektrotehnika i informatika kao znanstvene discipline.
Zagreb, Sveuč. računski centar, 1975.

19. SMRKIĆ Zlatko

Elektrotehnika i informatika kao znanstvene discipline.
Zagreb, Znanstveno vijeće ETF-a. Ožujak 1975.

4.6. ZNANSTVENA PUTOVANJA

Zavod za fiziku

1. KOVAČ-STRIKO Jelisaveta

Fakultät für Mathematik der Universität Heidelberg. Izrada
doktorske disertacije do 6.VII 1975. Heidelberg, SR Njema-
čka.

Zavod za primijenjenu matematiku

2. KORAČIN Danira

Elektrotehnički institut, Lenjingrad, Upoznavanje organiza-
cije katedre za tehnički stručni jezik. 11.-17.VI 1975. Le-
njingrad, SSSR.

3. KORAIČIN Danira

ČVUT - Elektrotehnički fakultet, Prag, Čehoslovačka. Posjeta katedri za tehnički strani jezik. 15. - 17.VI 1975.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

4. BOSANAC Tomo

General Electric. Amsterdam, Nizozemska. 1.-5.10.1974. Rad i funkcioniranje tiristira.

5. DUBRAVČIĆ Dinko

IFO - Institut München. DIW - Berlin. Metode mjerenja tehnološkog napretka. 10. - 17.V 1975. SR Njemačka.

6. FADLJEVIĆ Nebojša

General Electric. Amsterdam, Nizozemska. 1.-5.10.1974. Rad i funkcioniranje tiristora.

7. HAZNADAR Zijad

Siemens, Erlangen, SR Njemačka. 1975. Studijski boravak i razmjena iskustva na području brodske elektrotehnike.

Zavod za elektrostrojarstvo

8. ILIĆ Ivan

TU Dresden. Znanstvena suradnja u području komutacione problematike kolektorskog stroja. 17. - 28.6.1975. Dresden, SR Njemačka.

9. OPITZ Ivan

EDZ - Upoznavanje stanja razvoja gradnje el.strojeva u ELIN-u, Austrija. Weiz, 27. V 1975.

Zavod za visoki napon

10. ZIATAR Željko

Brown-Boveri. Baden, Švicarska. Seminar o relejnoj zaštiti. Stanje relejne zaštite u svijetu. 15.6. - 4.7.1975.

Zavod za telekomunikacije

11. RAJILIĆ Slobodan

Digital equipment corporation. Reading, Vel.Britanija. 1.- XII 74.- 8.XII 1974.

12. SINKOVIĆ Vjekoslav

IM Ericsson, Upoznavanje procesorski upravljanih sistema. Stockholm, Švedska. 8. - 30. IV 1975.

13. TKALIĆ Mladen

IM Ericsson. Upoznavanje procesorski upravljanih sistema. Stockholm, Švedska.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

14. STARE Zoran

IDNINA - Kratovo, Savjetovanje o korištenju nuklearne mjerne instrumentacije u proizvodnji abraziva. 1975. Kratovo, SR Makedonija.

15. ŠARE Ante

IDNINA - Kratovo. Savjetovanje o korištenju nuklearne mjerne instrumentacije u proizvodnji abraziva. Kratovo, SR Makedonija.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

16. BAZJAK Vladimir

SAET. Specijalizacija protuprovalnih sustava. Torino, Italija. 9. - 13.II 1975.

17. CRNOŠIJA Petar

MEI, Moskva. LETI I CNLIMP, Lenjingrad. Izvanredna aspirantura. 21.XI - 21.XII 1975. i 5.V - 4.VI 1975.

18. HUSAR Ivan

Plinara München. Razgovori u vezi kompleksne automatizacije distribucije plina. München, SR Njemačka. 2. - 4.IV 1975.

19. HUSAR Ivan

SAET Spa. Torino. Razgovori u vezi njihovog proizvodnog programa i servisiranja protuprovalnih uređaja. Torino, Italija. 9. - 13.II 1975.

20. HUSAR Ivan

Security 75. /Izložba protuprovalnih uređaja/. Utrecht, Nizozemska. 17. - 20. III 1975.

21. MULJEVIĆ Vladimir

Visoka Tehnička škola, Plzenj. Sudjelovanje na proslavi 25-godišnjice škole. Plzenj, ČSSR. 6. - 13.X 1974.

22. MULJEVIĆ Vladimir

ICMES. Sudjelovanje na sastanku stalnog komiteta. Götteborg, Švedska. 3. - 7.VI 1975.

23. SMILJANIĆ Gabro

Sudjelovanje na Symposium on the Use of Computers in Shipboard Automation. London, 10. - 13.III 1975.

Zavod za elektroniku

24. BUDIN Leo

Treće Jugoslavensko sudjelovanje o mikroelektronici. Niš, 15. - 17.V 1975.

25. GLAVINIĆ Vlado

Digital Equipment Co. Reading, Vel. Britanija. 14.-26.4.1975.

26. TURK Stanko

Evropska informatička mreža. Sastanak Technical Advisory Group. Oslo, Norveška, 13. - 15.5.1975.

27. TURK Stanko

Računski centar, Sveučilište u Trondheimu. Rad Centra i nastava računarskih znanosti. Trondheim, Norveška. 16.- - 17.5.1975.

28. TURK Stanko

OECD. Postupci nabave računala za javnu upravu. Madrid, Španjolska. 14. - 16. X 1974.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

29. STOJKOVSKI Goran

Simpozij "Laser - 1975 Optoelektronik". München. Upoznavanje sa supermodernim stanjem. München, SR Njemačka. 23. - 28. VI 1975.

4.7. **SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA I DRUGIM SASTANCIMA**

a/ u zemlji

TOPICAL Conference on Problems of Vibrational Nuclei. Zagreb,
24. - 27. IX 1974.

KNAPP Vladimir - učesnik

BALKANSKI MATEMATIČKI KONGRES. Beograd
24. VI 1974.

IVANŠIĆ Ivan - predavanje: Some results on classification of links.

OSMI JUGOSLAVENSKI SIMPOZIJUM AUTOMATIZACIJA OBRADE PODATAKA. Bled
IX 1974.

MARANGUNIĆ Ljubo - predavanje: Ekstenzivne strategijske igre sa potpunim pamćenjem.

INFORMATICA 74. - Bled, 7. - 12.X 1974.

ĐUREK, KALPIĆ, MAČAŠOVIĆ, ŽEPIĆ - predavanja: 1. Određivanje optimalnog programa proizvodnje uz pomoć elektroničkog računala. 2. predavanje: Optički čitač markiranih dokumenata i mogućnosti primjene u nastavi i medicini. - 3. predavanje: Primjena elektroničkog računala na klasifikacijskom ispitu. 4. predavanje: Priprema i obrada anketa na elektroničkom računalu.

VRSALOVIĆ Dalibor - predavanje: Međusklop sa priključak asinhronih terminala na DCT 1000.

SSOSD - SD 74. Ljubljana, 10. - 11. X 1974.

NOŽICA Žarko - predavanje: Mjerenje impulsnih svojstava magnetskih elemenata s pravokutnom petljom histereze.
SZABO Aleksandar - 1. predavanje: Dinamička analiza integriranog pojačala pomoću računala. - 2. predavanje: Osnovni spojevi u linearnim integriranim sklopovima.

INOVA 74. Zagreb, 15. X 1974.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Faust Vrančić - naš prvi pronalazač.

TURK Stanko - predavanje: The Development of a Major Regional Computing Center.

PRVI JUGOSLAVENSKI SIMPOZIJ "KEMIJA I ENERGETIKA" 14.II 75.

KNAPP Vladimir - učesnik, predsjedavajući na panelu o energetici.

SAVJETOVANJE O PRIJENOSU PODATAKA MALIM BRZINAMA, Zagreb, veljača 75.

Vunderl Vjekoslav - predavanje: Planiranje prijenosa podataka sa malim brzinama u poslovnim mrežama.

NOŽICA Žarko - predavanje: Teleprinter Digitron ET-2000 kao terminal računala. /koautor/

SAVJETOVANJE METALURGA VALJAONIČARA JUGOSLAVIJE, Bled, 15. 3. 1975.

BOSANAC Tomo - predavanje: Indukciono grijanje čelika.

DVANAESTO SAVJETOVANJE JUNAKO - CIGRE, Budva, 20. - 25. IV 1975.

HAZNADAR Zijad - predavanje: Trodim. proračun EM polja u električnim strojevima.

BABIĆ Srđan - 1. predavanje: Prikaz digitalnih metoda za proračun sklopnih prenapona u mrežama.

2. predavanje: Analiza putnih valova na trofaznim vodovima.

KRAJCAR Slavko - predavanje: TDU u distributivnim mrežama.

TUK Vladimir - učesnik

ČAVLINA Nikola - učesnik

FILIPOVIĆ Vjekoslav - učesnik

JURKOVIĆ Berislav - učesnik

PLAČKO Ivan - predsjednik Studijskog komiteta 36.

ŠODAN Milan - predavanje: Automatska kontrola napona u elektroenergetskom sistemu.

WOLF Radenko - učesnik

VUKOVIĆ Zvonimir - funkcioner i član Studijskog komiteta "Komunikacije".

JUREMA, Zagreb, 22. - 26. IV 1975.

BARTOLIĆ Juraj, predavanje: Mjerenje impedancije lavinskih dioda.

BAZJAK Vladimir - učesnik

BEGO Vojislav - predavanje: Važnost mjerenja i nastava.

BORŠIĆ Mladen - predavanje: Precizni regulator temperature.

HUSAR Ivan - Opća problematika postavljanja protuprovalnih sustava

Zaštita društvene imovine.

KOREN Zlatko - predavanje: Analiza i mjerenje parametara mikrovalnih rezonatora.

MODLIĆ Borivoj - predavanje: Određivanje komponenti BIFORE transformacije digitalnim računalom pri simulaciji prijenosnih sustava.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Dvadeset godina JUREME.

- predavanje: Postdiplomska nastava iz automatizacije na Sveučilištu u Zagrebu /I.skup o nastavi mjerenja, automatike i teorije sistema - JUREMA/.

ŠANTIĆ Ante - predavanje: Nastava elektroničke instrumentacije na ETF-u u Zagrebu.

TONKOVIĆ Stanko - predavanje: Pattern recognition in the myoelectrically controlled systems.

VIJEVIĆ Dušan - predavanje: Neke dileme organizacije laboratorije sistema/.

ZENTNER Ervin - predavanje: Karakteristični parametri digitalnih radiorelejnih sustava i njihov utjecaj na planiranje radiokanala.

ZOVKO-CIHLAR Branka - predavanje: Eksperimentalno određivanje parametara koji definiraju kvalitetu prijenosnih sustava II.

MULJEVIĆ Vladimir - JUREMA 1973.: Voditelj simpozija Kibernetika u suvremenoj znanosti i društvu. Zagreb, 10.-12.4.1973.

SAVJETOVANJE KOMUNISTA IZ OBLASTI ENERGETIKE, Beograd, 6.V 1975.

JURKOVIĆ Berislav - učesnik

SEMINAR O UPRAVLJANJU I REGULACIJI EMP-a i ENERGETSKIH UREĐAJA MODERNOM ELEKTRONIKOM ZA RUDARSTVO I METALURGIJU, Zenica, svibanj 1975.

ERCEG Gorislav - predavanje: Priwtup projektu rekonstrukcije glavnog pogona grube valjačke pruge.

ERCEG Gorislav, Nevio BUGARIN - predavanje: Upravljanje i regulacije EMP-a škarastne pruge Ø 250.

PAŠALIĆ Nedžad - predavanja: Upravljanje i regulacija valjačkih stanova kontinuirane pruge Ø 850 Zeljezare Zenica.

- predavanje: Osnovi regulacione tehnike za elektromotorne pogone.

ČETVRTO JUG.SAVJETOVANJE O INFORMACIONIM SISTEMIMA, Beograd, 15. - 17. svibnja 1975.

ŽEPIĆ Alfred, MAČAŠOVIĆ Petar - predavanje: Stvaranje informacionog sistema za republički registar za rak.

TREĆE JUG. SAVJETOVANJE O MIKROELEKTRONICI. Niš, 15.-17.svibnja 1975.

DIVKOVIĆ-PUKŠEC Julijana - predavanje: Problemi projektiranja tranzistora s obzirom na sekundarni proboj.

SAVJETOVANJE O ZAŠTITI ČOVJEKOVE OKOLINE OD BUKE I VIBRACIJA.
Zagreb, 20. V 1975.

GREGURIĆ Miroslav - predavanje: Utjecaj prometne buke na urbanističko planiranje.

SOMEK Branko - predavanje: Uloga akustičara u zaštiti od buke i vibracija.

ZNANSTVENICI U SJEVERNOJ HRVATSKOJ. Zagreb, 26. V 1975.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Tehnička terminologija M.A., Horvatovića.

ETAN. Ohrid, 2. - 5.VI 1975.

BILJANOVIĆ Petar - predavanje: Analiza utjecaja modulacije širine baze na ekvivalentni sklop integriranog lateralnog tranzistora.

ČOSIĆ Vladimir - predavanje: Jedna metoda numeričke analize EKG-a

- predavanje: Višekanalni uređaj za registraciju bioloških signala.

GREGURIĆ Miroslav - predavanje: Paralelan rad tonfrekvencijskih pojačala snage.

KOS Mladen: predavanje: Algoritamske metode modeliranja i projektiranja procesorskog upravljanja komutacionim sistemima.

PLAČKO Ivan - predavanje: Metode planiranja i projektiranja telekom mreža.

- predavanje: Putevi razvoja i pristup planiranju telekom. sistema.

SOMEK Branko - predavanje: Dobivanje glazbenog tona digitalnim postupkom.

STARE Zoran - predavanje: Višekanalni uređaj za registraciju bioloških signala.

ŠANTIĆ Ante - predavanje: Razvoj biomedicinske instrumentacije u SRH.

TONKOVIĆ Stanko - predavanje: Pouzdanost mioelektrički kontroliranih sistema.

VUKOVIĆ Zvonimir - predavanje: Određivanje efikasnosti složenih sistema pomoću računala.

VUKOVIĆ Zvonimir i AFRIĆ, predavanje: Teoretski principi hijerarhije multipleksanih sistema.

VUNDERL Vjekoslav - predavanje: Mogućnosti razvoja sistema za prijenos podataka obzirom na brzinu i kvalitet prijenosa.

SEDAMNAESTI ETAN U POMORSTVU. Zadar, 23. - 25. VI 1975.

JELENČIĆ Ivan - predavanje: Mjerenje zvučnih sustava impulsnim tonom.

KULJAČA Lj. i A.DEŽULović: Elektronička računala u navigaciji brodova.

KVIZ Boris, predavanje: Mikrovalno sprezanje modovima.

MODLIĆ Borivoj - predavanje: Kompresija informacije i potiskivanje zauhosti video signala linearnim transformacijama koje se osnivaju na sustavu ortogonalnih funkcija.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Izobrazba kadrova za ETAN u pomorstvu.

SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Komunikacije i sadržaj signala.

SOMEK Branko - predavanje: Utjecaj ultrazvuka na čovjeka.

ZENTNER Ervin - predavanje: Mogućnosti korištenja digitalizacije i obrade signala u radarskim sustavima.

ZIMMERMANN Boris - predavanje: Izbor trakastog voda za izradu mikrovalnog filtera.

ZOVKO-CIHLAR Branka - predavanje: Mjerenje kvalitete prijenosa radiorelejnim sustavima pod utjecajem šuma iskrenja.

ŠESTI KONGRES MAT.FIZ.I ASTRONOMA JUGOSLAVIJE.Novi Sad,
28.8. - 2.9.1975.

BUTKOVIĆ Davor - predavanje: Radonove vektorske mjere na općim topološkim prostorima.

KNAPP Vladimir - predavanje: Uvođenje nastave iz nuklearne energetike na ETF-u u Zagrebu.

- predavanje: Termalne granice u proizvodnji energije.

KULIŠIĆ Petar - predavanje /Koautor/: Određivanje tragova elemenata u organskim materijalima pomoću aktivacijske analize.

UGRIN-ŠPARAC Dimitrije - predavanje: Pretperiod i period kod periodičkih p-adskih brojeva.

b/ u i n o z e m s t v u

I C A 8 /Međunarodni akustički kongres/. London, 25.8.1975.

SOMEK Branko - predavanje: Infrasonic Noise Problem.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR STRUCTURE AND SPECTROSCOPY
Amsterdam, 9.-13. IX 1974.

KULIŠIĆ Petar - koautor predavanja: /n./ Reaction at 14 MeV

O COMPUTADOR NA INVESTIGACAO E NO USINO. Lisabon, 29.-31.10.1974.

TURK Stanko - predavanje: Computer at the University.

COLLOQUE INT. SUR LE TRAITEMENT DES SIGNAUX BIOELECTRIQUES. Tours,
siječanj, 1975.

TONKOVIĆ Stanko - predavanje: Un nouveau système pour enregistrement magnetique des signaux bioélectriques.

UNIVAC USER'S ASSOCIATION. Salzburg, 6. - 9. V 1975.

TURK Stanko - učesnik.

CINQUIEME INTERNAT. CONFERENCE ON FAULT-TOLERANT COMPUTING.
Pariz, 16. - 19. 6. 1975.

BUDIN Leo - učesnik.

SYMPOSIUM BIOMEDIZINISCHE TECHNIK IN ÖSTERREICH. Graz, 20.VI.1975

MULJEVIĆ Vladimir - učesnik

SECHSTE WISSENSCHAFTLICHE KONFERENZ AN DER TU DRESDEN. Dresden,
19. - 20. 6. 1975. ILIĆ Ivan - predavanje: Behebung von Kommu-
tierungsschwierigkeiten bei Gleichstrommaschinen durch zusätz-
liche Erregung der Wendepole.

5. S U R A D N J A S D R U G I M O R G A N I Z A C I J A M A

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

Zavod za fiziku

BAČE Mile - član DMFH.

HENČ-BARTOLIĆ Višnja - Optical Soc. of America, član. D. Savez
društva matem. fiz. i astr. Jug. - član.

KNAPP Vladimir - JAZU - suradnik Fizičke sekcije. Savez DMFAJ,
član Komisije za naučni rad u fizici. DMFAH, član Upravnog od-
bora. - European Physical Society, član Programme Committee of
the General Conference, Bucharest.

KOVAČ-STRIKO Jelisaveta - DMFH, član

KULIŠIĆ Petar - DMFAJ, član

VESELLIĆ Đurđa, DMFAJ, član

Zavod za primijenjenu matematiku

BUTKOVIĆ Davor - DMFAJ, član

ČEPULIĆ Vladimir - DMFH, član

IVANŠIĆ Ivan - American Mathematical Soc., član. DMFH, član

JAVOR Petar - DMFH, član

MARANGUNIĆ Ljubo - član DMFH

UGRIN-ŠPARAC Dimitrije - DMFAH, član

ŽEPIĆ Alfred - DMFAJ, član

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

BORŠIĆ Mladen - JUKEM, član Upravnog odbora, SEITH, član

HAZNADAR Zijad - SEITH, član Izvršnog odbora. Član Uredničkog odbora časopisa "Elektrotehnika" i član Izdavačkog savjeta.

Zavod za elektrostrojstvo

ILIĆ Ivan - Institut za fiziku Sveučilišta u Zagrebu, član Savjeta.

JURKOVIĆ Berislav - Savjet za naučni rad u Oružanim snagama Jugoslavije, član Odbora za Tehničke nauke. JUNAKO-CIGRE, rukovodilac grupe za elektromotorne pogone. EDH, počasni član. IEC, član pododbora TO 2 i 2 b. Časopis "Automatika", član izdavačkog savjeta.

MILETIĆ Boris - DIT, član

OPITZ Ivo - EDZ, predsjednik

PAŠALIĆ Nedžad - časopis "Automatika", član glavnog ur.odbora Izvršni odbor Jug.Komiteta za ETAN, član Odbora

SIROTIĆ Zvonko - CIGRE, član. JEK Jug.elektroteh.komisija, sekretar TO 2 i TO 2A.

WOLF Radenko - JAZU, član suradnik, JUKEM, član UO. JEK, član UO. ED Zagreb, počasni član. IEC, član pododbora /TO/ 2, 2B, 2D, 2H, 1b. JUNAKO CIGRE, član UO, član stud. komiteta za rotac. strojeve.

Zavod za visoki napon

BABIĆ Srđan - CIGRE, Pariz, član. JUNAKO CIGRE, sekretar Stud. komiteta br. 32., ED Zagreb, član.

PADELIN Mario - ED Zagreb, počasni član

POŽAR Hrvoje, JAZU. Redovni član. CIGRE, Paris, član.

STEFANINI Božidar - ED Zagreb, član. JUNAKO-CIGRE, član.

CIGRE - Pariz, član. JUNAKO-CIGRE, Studijski komitet za mreže, predsjednik. JEK, član TO 14, 17, 28, 33, 36.

URBIHA-FEUERBACH Mirjana - JUNALO CIGRE, član. ED Zagreb, član

ZLATAR Željko - JUNAKO CIGRE, član Stud.komiteta br. 34. EDZ, član. JEK, član TO 41.

Zavod za telekomunikacije

VUKOVIĆ Zvonimir - JUGEL, Beograd, član stud. komiteta "Komunikacije".

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

STARE Zoran - SEITH ED Zagreb, član. Jug. društvo za medic. i biološku tehniku, Ljubljana, član.

ŠANTIĆ Ante - Jug. društvo za medic. i biološku tehniku, Ljubljana, potpredsjednik. JUKEM, Sarajevo, Potpredsjednik. ED Zagreb, član. Društvo za elektroencefalografiju i kliničku neurofiziologiju ZLH, član.

TONKOVIĆ Stanko - SEITH, član. Jug. društvo za medicinsku i biološku tehniku, član Nadzornog odbora

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

DETELIĆ Dubravko - JUREMA, član

HUSAR Ivan - ED Zagreb, član, JUREMA, član IO.

JURIŠIĆ-ZEC Marica -ED Zagreb, član. JUREMA. član IO.

MULJEVIĆ Vladimir - Udruženje "Nauka i društvo". Beograd, počasni član, potpredsjednik. ED Zagreb, počasni član. IV.Internat. Symposium of Ship Automation, Genova, Italija, član Internac.

komiteta. SEV, Zürich, član. ICMES. Oslo, član stalnog komiteta. DMFJ član. ETAN u pomorstvu, član UO. Hrv. pagvaška grupa, član UO., Hrv. prirodoslov. društvo, Odbor za proslavu 90 god., organizator i voditelj simpozija, član UO. Društvo "Nikola Tesla" Zagreb, član odbora. Udruženje za održavanje strojeva i opreme, Zagreb, član UO. JUREMA, član Savjeta, predsjednik Odbora za proslavu 20 god. rada, član IO.

SMILJANIĆ Gabro - Savezna stručna komisija za nuklearnu energiju, Beograd, član. JUREMA, član Nadzornog odbora

Zavod za elektroakustika

JELAKOVIĆ Tihomir - SEITH, član

SOMEK Branko - Društvo akustičara Jugoslavije, član odbora. Jug. društvo za zaštitu od buke i vibracije, tajnik društva

ŠIMIČEVIĆ Ivo - Društvo nastavnika i suradnika Sveučilište, član. Sociološko društvo Hrvatske, član

VUJNOVIĆ Momir - SEITH, član

Zavod za elektroniku

BILJANOVIĆ Petar - Savezni stručni odbor za elektronske sastavne dijelove i materijale, Ljubljana, član

GLAVINIĆ Vlado - DECUS, Maynard, Mass. USA, član.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

SMRKIĆ Zlatko - JAZU, član suradnik

5.2. NASTAVA NA DRUGIM FAKULTETIMA

Zavod za fiziku

1. KULIŠIĆ Petar - FESB, Split - nastava iz kolegija "Fizika III".
- Mornarički školski centar, nastava

Zavod za primijenjenu matematiku

2. KORAIĆIN Danira - Zagreb, Arhitektonski fakultet, vanjski radnik.
Visoka tehnička škola za dig. prirodu, vanjski suradnik.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

3. BEGOVIĆ Mladen - Zagreb, Visoka Tehnička škola RK, honorarni predavač iz predmeta: Osnove elektrotehnike.
4. HAZNADAR Zijad - Sarajevo, ETF, savjetnik i suradnik na projektima Naučnog fonda SRBi H. -- Skopje, ETF, nastava III stupnja.
5. VUJEVIĆ Dušan - Split, FESB, mjerenje viših harmoničnih u mreži.

Zavod za elektrostrojarstvo

6. WOLF Radenko - Tehnički fakultet - Red.profesor u dop.rad. odnosu, nastava kolegija: Ispitivanje el.strojeva.

Zavod za telekomunikacije

7. RAJILIĆ Slobodan - Split, FESB, nastava II stupnja: Telekomunikacije.
8. SINKOVIĆ Vjekoslav - Split FESB, izv.prof. nastava: Telekomunikacije.
9. TKALIĆ Mladen - Split FESB, predavač: Digitalni Automati.
10. ŽUPAN Josip - Split FESB, nastava III stupnja. Zagreb, nastava III stupnja.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

11. NAGLIĆ Vladimir - Zagreb, VTŠ KoV, hon.docent, nastava
12. KULJAČA Ljubomir - Banja Luka, Tehn.fakultet, nastava.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

13. MULJEVIĆ Vladimir - Banja Luka, Tehnički fakultet, predavanja iz kolegija: Sistemi automatske regulacije. - Zagreb, Sveučilište, Studij III stupnja "Bibliotekarstvo i dokumentacija", hon.prof. iz kolegija: Nekonvencionalne publikacije". - Zagreb, Sveučilište, Studij III stupnja "Stomatologija", hon.prof. iz kolegija: Tehnička sredstva za elektroničku obradu podataka". Zagreb, Sveučilišni postdiplomski studij TEA, kolegiji: Elektronički sustavi za obradu informacija"
"Automatizacija"
"Upoznavanje automatiziranih postrojenja I - II"
"Teorija automatske regulacije I - II"
"Elementi automatizacije broda"
"Električko mjerenje neelektričkih veličina"

Zavod za elektroakustiku

14. JELENČIĆ Ivan - Zagreb RNG fakultet, INA - Naftaplin, organizator i nastavnik na dopunskoj nastavi iz elektrotehnike i elektronike.
15. ŠIMIČEVIĆ Ivo - Zagreb, vanjski suradnik i predavač na Centru za aktuelni politički studij. - Zagreb, Viša teh. obučarska škola, hon.prof. iz predmeta: "Industrijska sociologija". Zagreb, Saobraćajni studij Sveučilišta, hon. prof. iz predmeta: "Sociologija".
16. VUJNOVIĆ Momir - Zagreb, Viša škola za cestovni saobraćaj, hon. pred. iz predmeta: Osnovi elektrotehnike s elektronikom.

Zavod za elektroniku

17. BILJANOVIĆ Petar - Zagreb, TVA KoV, hon.docent. - Skopje, EMF, hon.docent iz predmeta: "Elektronika I".
18. SZABO Aleksandar - Šk.c. "Ruđer Bošković"; nastava, programi, udžbenici.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

19. STOJKOVSKI Goran - Banja Luka, Tehnički fakultet; nastava iz predmeta: "Televizija".

5.3. SURADNJA S PRIVREDOM

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja - Institut "Ruđer Bošković", vanjski sur.
2. KANPP Vladimir - Institut "Ruđer Bošković", vanjski sur. Elektroprivreda, Zagreb, Savska elektrarne, preliminarni sig. izvještaj NE Krško.
3. KULIŠIĆ Petar - Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, naučni suradnik

Zavod za primijenjenu matematiku

4. KALPIĆ Damir - Zenica, Rud.met.kombinat, suradnja na primjeni operacionih istraživanja prilikom planiranja proizvodnje.

5. ĐUREK Marijan - RMK Zenica, suradnja na primjeni operacionih istraživanja prilikom planiranja proizvodnje
6. ŽEPIĆ Alfred - RMK Zenica: obrade podataka. Optimizacija proizvodnje na elektroničkom računalu.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

7. BORŠIĆ Mladen - Institut građevinarstva Hrvatske: Ispitivanje digitalnog voltmetra 1210 Schlumberger
8. BUTORAC Josip - Institut za elektroprivredu: Precizno mjerenje temperature.
9. HAZNADAR Zijad - Elektra, Zagreb: suradnja na području automatike.
 - Željezara, Ilijaš: suradnja na problemima elektrolučnih peći.
 - Jadranbrod, Zagreb i TESU, Pula: suradnja na području elektrotehnike na brodovima.
 - EI "Rade Končar", suradnja na problemima: VN električnih polja u transformatorima; magnetskih polja u generatorima; strujnih polja u otpornicima.
10. MARKOVINOVIĆ Dragutin - Metalurški institut, Ljubljana: Mjerenje novih štapova /Permil 4/, /snimanje prve krivulje magnetiziranja/
 - IEP, Zagreb: Mjerenje iznošenja potencijala iz T.S. Crikvenica - Tribalj
 - ETF, Split: Mjerenje viših harmoničkih članova u mreži koja napaja Tvornicu lakih metala u Šibeniku.
 - Elektroistra, Pula: Mjerenje prenapona u T.S. "Šijana" i T.S. "Karojba".

Zavod za elektrostrojstvo

11. BAN Drago - "Rade Končar", Zagreb: Razvoj i projektiranje asinhronih strojeva.
12. JURKOVIĆ Berislav - Luka Bakar: Elektromotorni pogoni nove portalne dizalice, savjetnik
 - "Rade Končar", Zagreb: Razvoj srednjih rotacionih strojeva, savjetnik
13. OPITZ Ivo - "V.Četković" Zagreb: projekti gromobrana, str. suradnik
 - "Elektrotehničko poduzeće Franc Školc" Poljčane: ispitivanje električnog kompleta za bolničke sobe, str. suradnik

14. SIROTIĆ Zvonko - "Rade Končar" Tvornica el.strojeva, Zagreb: razvoj velikih električnih strojeva, savjetnik
15. WOLF Radenko - EI "Rade Končar", Zagreb: metode ispitivanja, rotacioni strojevi, savjetnik.
- SODA-SO, Tuzla: izbor i održavanje el. opreme, konzultant

Zavod za visoki napon

16. HEBEL Zdravko - Elektroprenos, Zagreb: izobrazba kadrova.
17. PADELIN Mario - Elektra, Zagreb: Ispitivanje transformatora
18. STEFANINI Božidar - Elektroprenos, Zagreb, izobrazba kadrova za elektroničko računalo
19. ŠODAN Milan - Elektra - Karlovac: izrada osnovnog rješenja mreže, voditelj projekta.
20. TUK Vladimir - ŽTP Elektrosekcija, Zagreb: električko ispitivanje motaka za uzemljenje kontaktne mreže na "JŽ" monofaznog sistema 25 kV, 50 Hz.
- Elektra, Zagreb: visokonaponsko ispitivanje sredstava osobne zaštite na radu.
- Elektroprivreda, Zagreb: visokonaponsko ispitivanje sredstava osobne zaštite na radu.
- TPK, Zagreb: visokonaponsko ispitivanje sredstava osobne zaštite na radu.
21. ZIATAR Željko - Elektroprenos, Zagreb: Relejne zaštite, suradnik
- IEP, Zagreb: relejna zaštita, suradnik.

Zavod za telekomunikacije

22. PLAČKO Ivan - ŽTP, Zagreb: 1. prijenosni sustavi: signalini telekomunikacijski. 2. problemi utjecaja el.vuče na telekom. i signalne vodove. Vanjski suradnik.
- Elektroprenos, Zagreb. 1.prijenosni sustavi u telekomunikacijama. 2. perturbacije i smetnje. Vanjski suradnik.
- Poduzeće PTT saobraćaja, Zagreb: 1. prijenosni sustavi u telekomunikacijama. 2. planiranje telekom.mreža. Vanjski suradnik
23. RAJILIĆ Slobodan - Tvornica "Nikola Tesla" Zagreb: procesorski upravljani sistemi. Suradnik.
24. SINKOVIĆ Vjekoslav: Tvornica "Nikola Tesla", Zagreb: procesorski upravljani sistemi. Suradnik.

25. TKALIĆ Mladen - Tvornica "Nikola Tesla" Zagreb: procesorski upravljani sistemi.
26. VUKOVIĆ Zvonimir - RIZ-IETA, Zagreb: digitalne komunikacije i pouzdanost sistema. Viši naučni savjetnik.
- Crnogorske elektrane, Nikšić: izvjestilac projekta sistema veza.
- JUGEL, Beograd: izvjestilac Generalnog plana veza Jugele.
27. VUNDERL Vjekoslav - Sveučilišni računski centar, Zagreb: poslovi telekomunikacija, savjetnik.
- ŽTP, Zagreb: ispitivanje sistema WT 400.
- Gradska Plinara, Zagreb: izrada idejnog projekta upravljanja distribucijom plina. Stručni voditelj.
- Tvornica "Nikola Tesla" Zagreb: projekt razvoja za EOP. Suradnik.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

28. ČOSIĆ Vladimir - Klinika za kirurgiju Medicinskog fak. u Zagrebu: biomedicinska instrumentacija, vanjski suradnik.
filteri
- Brodarski Institut, Zagreb: električni
nika
- IETA-RIZ, Zagreb: biomedicinska elektro-
29. MIJAT Neven - Brodarski Institut, Zagreb: električni filteri.
- Klinika za kirurgiju Medicinskog fak. u Zagrebu: biomedicinska instrumentacija.
- IETA-RIZ, Zagreb: biomedicinska elektro-
30. STARE Zoran - "Pastor", Zagreb: konstrukcija mjerne instrumentacije.
- RIZ IETA, Zagreb: konstrukcija biomedicinske instrumentacije
- TTM, Zagreb: konstrukcija el.noge, vanjski suradnik.
31. ŠANTIĆ Ante: RIZ-IETA, Zagreb: medicinska instrumentacija, sur.
32. ŠARE Ante: - Chromos-Kartan-Kutrilin, Zagreb: elektronička mjerna instrumentacija. Vanjski stručni suradnik.
33. TONKOVIĆ Stanko: - KBC - Rebro, Zavod za patofiziologiju, Zagreb: eksperimentalni rad. Vanjski suradnik.
- Instrumentaria, Zagreb: kontrola električke kvalitete osteosinteznog materijala. Vanjski suradnik.

34. TONKOVIĆ Stanko - Klinika za kirurgiju Medic.fak.Zagreb:
biomedicinska elektronička instrumentacija. Vanjski suradnik.
- "Pastor", Zagreb: razvoj mjerne instrumentacije
35. BAZJAK Vladimir - Zagrebačke pivovare, Zagreb: konstrukcija
i održavanje. Suradnik.
- Riječka banka, Rijeka: konstrukcija i održavanje.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

36. CRNOŠIJA Petar - Jadranbrod, Zagreb: automatizacija na
brodovima
- Uljanik, TES, Pula: automatizacija na bro-
dovima
37. DETELIĆ Dubravko - Zagrebačke pivovare, Zagreb: konstruk-
cija i održavanje.
38. HUSAR Ivan - Arheološki muzej Istra, Pula: protuprovalna
zaštita projektant
- Riječka banka, Rijeka: protuprovalna
zaštita. Projektant
39. JURIŠIĆ-ZEC Marica - Tehn. škola za automatizaciju R.S.
"Moša Pijade", Zagreb: organizacija nastave. Konzultant
za nastavne programe i sadržaje.
- Gradska plinara, Zagreb: idejni projekt
distributivnog centra zemnog plina. Voditelj zasebne teme
u okviru projekta.
40. KULJAČA Ljubomir - CNIIMF, Lenjingrad: brodska automatika.
Rukovodilac suradnje ispred Zavoda za RST.
- Jadranbrod, Zagreb: Teme brodske auto-
matike. Voditelj.
- Uljanik, Pula. Teme brodske automatike.
Voditelj.
41. MULJEVIĆ Vladimir - časopis Automatika, Zagreb: član red.
odbora
- čas. Enciklopedija moderna, Zagreb:
član proširene redakcije.
- Institut za novinarstvo, Beograd: član
Savjeta
- Tvornica Natron celuloze, Maglaj: si-
stem informacija za odlučivanje u privredi. Stručni suradnik.
- Tehnički muzej, Zagreb: član Savjeta.
42. SMILJANIĆ Gabro - TES Uljanik, Pula: razvoj elektroničkih lo-
gičkih elemenata

- RIZ IETA, Zagreb: projekt "Razvoj proizvodnje i opreme za EOP u SRH. Voditelj teme: "Minikomputeri"
- Institut "Ruđer Bošković", Zagreb: upotreba on-line kompjutera. Su-nosilac zadatka.
- HE Krško, Krško: učešće u ocjeni "preliminarnog sigurnosnog izvještaja"/elektronička instrumentacija/.
- kombinirana ekipa "Institut R.Bošković" i TRS, Zagreb: razvoj biokompjutera. Član ekipe.
- kombinirana ekipa "Institut R.Bošković" i INA, Zagreb: "razvoj i izgradnja sistema za automatsko mjerenje i upravljanje naftnog polja Bilo". Član ekipe, zadužen za projekt i razvoj elektroničkog dijela sistema.

Zavod za elektroakustiku

- 43. GREGURIĆ Miroslav - Audiološki centar Klinike za uho, grlo, nos Medicinskog fak. u Zagrebu: slušna akustika. Naučni suradnik.
- 44. SOMEK Branko - RIZ ELAK, Zagreb: projekti i konstrukcija. Tehn. savjetnik.

Zavod za elektroniku

- 45. BILJANOVIĆ Petar - Rep. fond za naučni rad: projekt "Elektronička tehnologija". Voditelj projekta.
 - RIZ Tvornica poluvodiča, Zagreb: razvoj integriranih sklopova. Voditelj grupe.
- 46. BUDIN Leo - Sveučilišni računski centar, Zagreb, savjetnik.
- 47. ČUPURDIJA Jasminka - RIZ, Tvornica poluvodiča, Zagreb: razvoj integriranih sklopova. Član grupe.
- 48. DEGORICIJA Darko - Institut "Rade Končar" Zagreb: Istraživanja na području automatizacije proizvodnih procesa. Suradnik.
- 49. DIVKOVIĆ-PUKŠEĆ Julijana - RIZ, Tvornica poluvodiča, Zagreb: razvoj integriranih sklopova. Član grupe.
- 50. GENC Ladišlav - RIZ Tvornica poluvodiča. Zagreb: razvoj integriranih sklopova. Suradnik.
 - ISKRA, Tvornica elektronskih instrumentov, Horjul: razvoj instrumenta " - curve tracer". Suradnik.
- 51. GOJANOVIĆ Darko - "Rade Končar", Zagreb: detekcije grešaka u logičkim modulima. Autor.

52. KETTE Boris - OUR "Jugoturbina-Commerce" Zagreb: projekt "digitalni tahometar". Voditelj projekta.
53. MADUNIĆ Ladislav - RIZ - Tvornica poluvodiča, Zagreb: razvoj integriranih komponentata. Član grupe.
54. SZABO Aleksandar - RIZ Tvornica poluvodiča, Zagreb: razvoj integriranih sklopova. Suradnik.
- ISKRA, Tovarna elektronskih instrumentov, Horjul: razvoj instrumenta /"curve tracer"/. Voditelj.
- Rep.fond za naučni rad, Zagreb: projekt "Elektronička tehnologija". Suradnik.
55. TURK Stanko-SRCE, Zagreb: tehnički problemi SRCA. Pomoćnik generalnog direktora za tehnička pitanja.
56. VRSALOVIĆ Dalibor - "Rade Končar", Zagreb: istraživanja na području automatizacije proizv.procesa. Suradnik.
- ISKRA - Tovarna elektronskih instrumentov, Horjul: razvoj instrumenta /"curve tracer"/. Suradnik.
57. ŽIVKOVIĆ Rajko -ISKRA-Tovarna elektronskih instrumentov, Horjul: razvoj instrumenta /"curve tracer"/. Suradnik

Zavod za visokofrekventnu tehniku

58. KOREN Zlatko - RIZ - Tvornica VF/RR, Zagreb: pomoć u rješavanju tehničkih problema proizvodnje uređaja RP-8/24. Stručni savjetnik do prelaska tvornice u "Nikolu Tesla", lipanj 1975.
59. STOJKOVSKI Goran - Institut za kemiju Sveučilišta, Zagreb: elektrokemijska instrumentacija. Vanjski suradnik.
60. ZOVKO-CIHLAR Branka - Merkantile, Zagreb: projektiranje radiokomunikacijskih sustava. Stručni savjetnik.

5.4. SUDJELOVANJE U RADU SVEUČILIŠTA

Odbor za nastavu i osobna pitanja

Prof. dr Zlatko SMRKIĆ - član

Odbor za postdiplomski studij i znanstvena istraživanja

Doc. dr Enver SEHOVIĆ, član

Odbor za izdavačku djelatnost

Prof. dr Hrvoje POZAR - član

Odbor za međunarodnu suradnju

Prof. dr Vladimir MULJEVIĆ, član

Odbor za unapređivanje informatičke djelatnosti

Prof. dr Uroš PERUSKO
Prof. dr Božidar STEFANINI
Prof. dr Stanko TURK

Sveučilišni računski centar /SRCE/

Prof. dr Božidar STEFANINI - generalni direktor

Komisija za zaključke o postdiplomskoj nastavi

Prof. dr Vladimir MULJEVIĆ - član

Vijeće voditelja postdiplomskih studija

Prof. dr Vladimir MULJEVIĆ

5.5. SUDJELOVANJE U RADU SAVEZNIH I REPUBLIČKIH ORGANA

SIV Beograd. Potkomisija za suradnju u školovanju, specijalizaciji i stručnom osposobljavanju među zemljama u razvoju

Prof. dr Vladimir MULJEVIĆ

Zajednica Jugoslavenskih Univerziteta, Beograd

Prof. dr Vladimir MULJEVIĆ - član Komisije za koordinaciju naučnog rada.

Savjet za naučni rad SR Hrvatske, Zagreb

Prof. dr Vladimir MULJEVIĆ - član Savjeta za projekt "Automatizacija"

KOREN Zlatko, dipl.inž. - savjetnik za organizaciju znanstvenog rada na području tehničkih znanosti; savjetnik za tehničke znanosti i tajnik Inicijativnog odbora za osnivanje SIZ-I za znanost SRH.

Fond za naučni rad

Prof. dr Vladimir MULJEVIĆ - znanstveni suradnik za zaštitu društvene imovine.

DODACI

SURADNJA

MULJEVIĆ Vladimir

Voditelj postdiplomskog studija TEA na Sveučilištu u Zagrebu.

HAZNADAR Zijad - predavač na postdiplomskom studiju TEA, kolegij: Brodska elektrotehnika.

ŠIMIČEVIĆ Ivo

Institut za društvena istraživanja, Zagreb - sociolog i istraživač.

6. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA

6.1. Zavod za fiziku

1. Nastava

Nastavnici zavoda održavali su nastavu iz kolegija Fizika I, II, III i IV za prve dvije godine studija. Također je održana nastava iz kolegija III stupnja Mjerenja u tehničkoj fizici.

Osim za Elektrotehnički fakultet Zavod za fiziku održava nastavu fizike i za ostale tehničke fakultete:

- Tehnološki fakultet: a/ Kemijsko-tehnološki studij
b/ Biotehnološki studij
c/ BTO I odvojeni stupanj
- Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- Građevinski fakultet
- Prometni fakultet

U šk.god. 1974/75. Zavod je održavao nastavu za oko 1500 studenata.

Osim s tehničkim fakultetima u Zagrebu, Zavod surađuje i sa:

- FESB Split
- Vojno-mornaričkim centrom u Splitu
- Poljoprivredno-prehrambeno tehnološkim fakultetom u Osijeku

U suradnji sa Zavodom za matematiku članovi Zavoda učestvovali su u pripremanju klasifikacijskog ispita.

2. Unapređenje nastave

Kao i u prošlim godinama i ove šk.godine radilo se na unapređenju nastave. Nastava fizike zasnovana je na eksperimentima, te se nastavni program upotpunjuje i usavršava u tom smislu.

Izrađene su nove vježbe u Fizičkom praktikumu i izdana skripta "Mjere i mjerenja u fizici".

Svaki semestar održavaju se po dvije kontrolne zadaće; studenti koji uspiju na tim testovima oslobađaju se pismenog dijela ispita.

U šk.god. 1974/75. izdana su slijedeća skripta:

- V.Lopašić i V.Kos, Mjere i mjerenja u fizici, I dio,

Sveučilište u Zagrebu, 1975.

P.Kulišić, Predavanja iz mehanike, Sveučilište u Zagrebu, 1975

P. Kulišić, Predavanja iz fizike I /II dio/, Sveučilište u Zagrebu, 1975.

V. Kos i M. Coffou, Auditorne vježbe iz fizike I, Zavod za fiziku

V.Kos i M.Coffou, Auditorne vježbe iz fizike II, Zavod za fiziku

B.Prib i V.Henč-Bartolić, Auditorne vježbe iz fizike II, Zavod za fiziku

Đ.Veselić i M.Baće, Upute za laboratorijske vježbe iz Fizike IV, Zavod za fiziku

Đ.Veselić i M.Baće, Zadaci iz fizike IV, Zavod za fiziku.

3. Znanstveno-stručni rad i suradnja s privredom

Znanstveno-stručni rad suradnika Zavoda za fiziku odvijao se uglavnom na Institutu "Ruđer Bošković". U Zavodu se upotpu- njava uređaj za detekciju, te će se nakon nabavke germanijevoj brojača moći i u Zavodu vršiti dio istraživačkog rada iz nuklearne fizike. U okviru rada na visokobrzinskoj rotaciji, u Zavodu se izrađuje novi visokobrzinski rotor iz dvofaznih materijala. Članovi Zavoda također su angažirani na problematici nuklearne energetike.

6.2. Zavod za primijenjenu matematiku

1. Nastava

U Zavodu je jedan redovni profesor umirovljen te istovremeno postavljen za znanstvenog savjetnika. U Zavodu radi jedan izvanredni profesor, dva docenta, jedan predavač, sedam asistenata i dva stručna suradnika. 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 ETF-u a također i na drugim fakultetima. Napose P.Javor predavao je matematiku na ETF-u u Banja Luci. A.Zepić imao je jedan kolegij na trećem stupnju nastave na Rudarsko-naftno-geološkom fakultetu u Zagrebu, D.Ugrin-Šparac i I.Ivanšić po jedan kolegij na trećem stupnju nastave na PMF-u u Zagrebu, D. Ugrin-Šparac jedan kolegij na trećem stupnju nastave na fakultetu ESB u Splitu, D.Koračin predaje ruski jezik na Arhitektonskom fakultetu i Višoj tehničkoj školi za sigurnost na radu. A. Zepić te asistenti Mačašević i Đurek održavali su predavanja, auditorne i laboratorijske vježbe, kontrolne zadaće i ispite iz predmeta Elektronička računala na fakultetu ESB u Splitu. A. Zepić održao je predavanja, vježbe i ispite iz Elektroničkih računala na Višoj stati-

stičkoj školi u Zagrebu..

U izvještajnom periodu asistenti L.Korkut i D.Kalpić nalezili su se na odsluženju vojnog roka u JNA, te je za njih nađena privremena zamjena.

2. Unapređenje nastave

Na Zavodu se neprekidno radi na unapređenju nastave. Vrše se konzultacije s drugim Zavodima o njihovim željama i potrebama u pogledu nastave matematike. Ova nastava se redovito dovodi u sklad sa suvremenim razvojem u svijetu. Radi se na temeljitom reformiranju nastave matematike i u skladu sa tim na izdavanju skripata za tako reformiranu matematiku. Izdan je udžbenik u tehnici skripata "Primijenjena teorija vjerojatnosti", I dio iza kojega bi trebala uslijediti još dva dijela. Jedan od asistenata surađivao je sa studentima u organiziranju "matematičke grupe" te održao u tom okviru jedno predavanje. U radu te studentske grupe surađivali su još neki članovi Zavoda. I organiziranje i provođenje klasifikacijskih ispita, što spada u nadležnost ovog Zavoda, moglo bi se indirektno ubrojiti u unapređenje nastave. Taj delikatan i odgovoran posao provode članovi ovog Zavoda u suradnji sa Zavodom za fiziku.

3. Znanstveni i stručni rad

Asistent D.Butković odbranio je 30.5.1975. doktorsku tezu pod naslovom: "Radonove i Borelove mjere s vrijednostima u vektorskim prostorima" na PMF-u u Zagrebu. Asistentica J.Kovač-Striko izradila je disertaciju pod naslovom: "Jedna karakterizacija konačnih jednostavnih grupa M_{24} , He i $L_{5/2}$ " na Fakultetu za matematiku Sveučilišta u Heidelbergu, te položila doktorski ispit na istom Fakultetu 16.4.1975. Voditelj rada bio je prof. dr Zvonimir Janko.

Stručni suradnik Lj.Marangunić obranio je 25.6.1975. na PMF-u u Zagrebu magistarski rad s naslovom "Strategijske igre sa m igrača".

Inače je znanstveni rad većine matematičara s ovog Zavoda do sada bio najvećim dijelom povezan uz rad Instituta za matematiku Sveučilišta u Zagrebu koji je sad postao OOUR Matematika PMF-a u Zagrebu. D.Ugrin-Šparac jedan je od voditelja Seminara za teoriju brojeva i algebru, I.Ivanšić jedan je od voditelja seminara za topologiju i voditelj je radne grupe za algebarsku topologiju. Radeći u tim seminarima PMF-a oni su pored ostalog i voditelji magistarskih radova nekih članova seminara. D.Butković član je seminara za funkcionalnu analizu, V.Čepulić član je Seminara za teoriju brojeva i algebru, J.Kovač-Striko tajnica je tog seminara. L.Korkut član je seminara za diferencijalne jednačbe i numeričku analizu, Lj.Marangunić član je seminara za teoriju vjerojatnosti i statistiku. P.Javor održavao je seminare za nastavnike srednjih škola, te zajedno sa I.Ivanšićem piše abstrakte za Mathematical Reviews. A.Žepić i P.Mačašović učestvuju u projektu "Kompjuterizacija Republičkog registra za rak i razvoj hospi-

talnih i specijaliziranih dodatnih registara". P.Maćašović sudjeluje u još dva projekta: "Transplantacija bubrega - ispitivanje histokompatibilnosti" i Uvođenje terminala za potrebe zajednice za medicinska i farmaceutska istraživanja SRH".

4. Suradnja s privredom

Vršena je opsežna suradnja s privredom na području primjene elektrotehničkih 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, vršene je šifriranje i mrežno planiranje. Za Tvornicu parnih kotlova i Jugoturbina rješavani su numerički problemi na elektroničkom računalu. Za RIZ je izvršen rad ne uvođenju elektroničke obrade podataka u Servisno-maloprodajnoj službi. Za Zavod za zapošljavanje izvršena je statistička obrada godišnjih potreba za radnicima. U suradnji sa Zavodom za tržišna istraživanja statistički je obrađeno više omnibusa i mini anketa.

Jedinica elektroničko računalo

Organizaciona jedinica radi od svog osnivanja, pa tako i u šk.god. 1974/75. 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. 1974/75. centralna jedinica računala IBM 1130 radila je 1570 sati odnosno oko 6.5 sati dnevno u prosjeku. Iz prošlih izvještaja vidljivo je da se obim rada svake godine smanjuje: 1971/72 4079 sati, 1972/73 3033 sati, a 1973/74 2073 sati.

Ako se gleda po mjesecima računalo je radilo kako slijedi:

rujan 1972	53
listopad	148
studeni	207
prosinac	233

siječanj 1975	153
veljača	115
ožujak	150
travanj	135
svibanj	94
lipanj	167
srpanj kolovoz	117

Po strukturi 1570 radnih sati se dijeli na 670 sata utrošenih za nastavu te naučni i stručni rad osoblja fakulteta a 900 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 nešto manje od 50% dobijenog vremena. Nadalje u vanjskoj suradnji su Zavod za primijenjenu matematiku i Zavod za elektrostrojarstvo sami utrošili 550 sati od ukupno 670 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 unutar kolegija Elektrotehničko 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 prilikom izrade diplomskih radova.

Osim nastave na Elektrotehničkom fakultetu izvršena je i nastava na 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 Elektrotehnička računala I. Takva tehnika usvojena je i na drugim predmetima ali se ocjenjivanje i obrada nije radila na našem stroju.

Zbog smanjenog opsega poslovanja od školske godine 1973/74. u organizacionoj jedinici se radi samo u 2 smjene /u 1972/73. radilo se u 3 smjene/.

6.3. Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

1. Nastava

U okviru redovne nastave predavalo se 5 redovnih i 4 izborna kolegija na svim smjerovima studija. Nastavu je obavljalo /predavanje, auditorne, laboratorijske i konstruktivne vježbe, konzultacije i ispiti/ 25 nastavnika i suradnika uz pomoć 7 ostalih radnika Zavoda. Zavod je imao 6 stalnih nastavnika, 14 stalnih suradnika i 5 honorarnih suradnika. U Zavodu je izrađeno 8 diplomskih radova i 10 magistarskih radova na temama koje se obrađuju u Zavodu. Nastavnici su sudjelovali u izvođenju postdiplomske nastave iz 8 predmeta.

Nastava pripremnog dijela studija karakterizirala je velikim opterećenjem nastavnog osoblja, nastavnika i suradnika, zbog velikog broja studenata. Broj nastavnog osoblja i snabdjevenost laboratorija nisu adekvatni broju studenata koji prolaze taj dio studija.

2. Unapređenje nastave

U toku protekle školske godine su napisani za Osnove elektrotehnike Zbirka zadataka u dva dijela i za Teoriju polja skripta "Vrtložne struje". Organizirana je stručna ekskurzija u Željezaru Sisak za slušače energetičare iz izbornog predmeta "Konverzija energije".

3. Znanstveni i stručni rad

Istraživački rad se odvijao na temama organiziranim u Zavodu i na temama organiziranim izvan Zavoda gdje su pojedini nastavnici ili suradnici sudjelovali kao suradnici. Posebno se navodi suradnja na temama istraživanja kojima je nosilac Zavod za telekomunikacije ovog Fakulteta. Teme našeg Zavoda su iz oblasti mjerne tehnike, teorije polja i krugova, te konverzije energije, naročito u oblasti indukcionog grijanja. Financiranje tema je išlo preko Fonda za naučni rad i vlastitih sredstava iz suradnje s privredom. Osjetio se nedostatak prostora u razvoju istraživačkog rada kolike su mogućnosti za njegov razvoj.

4. Suradnja s privredom

Suradnja se odvijala preko ugovora o znanstveno tehničkoj suradnji s pojedinim privrednim organizacijama. Suradivalo se sa: Željezara Sisak, Rade Končar Zagreb, Nikola Tesla Zagreb, Institut za elektroprivredu, Zagreb, Uljanik Pula, Jugoslavenske željeznice Beograd, Soka Lukavec i dr.

6.4. Zavod za elektrostrojstvo

1. Nastava

U okviru redovne nastave u šk.god. 1974/75, II stupnja predavano je 19 obaveznih i 8 izbornih kolegija, od kojih je 5 obaveznih predmeta iz pripremnog dijela studija, a ostali su iz završene dvije godine iz sva tri smjera.

Cjelokupnu nastavu održalo je 17 stalnih i 26 honorarnih nastavnika i suradnika, uz pomoć ostalih 11 radnika Zavoda.

Pod vodstvom članova Zavoda je izrađeno i uspješno obranjeno u šk.god. 1974/75 - 24 diplomska rada i 5 konstrukcionih programa.

Nastavnici Zavoda sudjelovali su i u izvođenju nastave III stupnja. Tokom šk.god.1974/75 iz područja elektrostrojstva je obranjeno 10 magistarskih radova.

Krajem 1974. god. na novo radno mjesto zaposlen je 1 stručni suradnik čime je olakšano pitanje nastave iz Elektrotehničke tehnologije. Primljena su i dva stalna asistenta /na jedno novo i jedno upražnjeno mjesto/. Još uvijek nije riješeno pitanje nastavnika za područje Električne vuče.

2. Unapređenje nastave

Izašla je knjiga prof. Wolfa: "Uvod u teoriju električnih strojeva". Kako su za većinu obaveznih predmeta napisana i izdana skripta i zbirke zadataka sada se radi na njihovom preuređivanju i usklađivanju sa nastavnim planovima.

Kao i prošlih godina Zavod je uložio relativno velika materijalna sredstva za laboratorijsku opremu i strojeve, koji se koriste za nastavu prvenstveno u vidu laboratorijskih vježbi i u okviru diplomskih i magistarskih radova. Za unapređenje nastave je odvojeno oko 235.000.- din od suradnje s privredom.

Nastavlja se i produbljuje tradicionalna suradnja s Institutom i Tvornicom "Rade Končar", čime je omogućeno unapređenje nastave. To se očituje u dozvoli posjeta interesantnih pogona studentima i nastavnicima, pomoći stručnjaka sa užih specijalnih područja u nastavi i laboratorijskim vježbama i omogućavanju korištenja laboratorijske opreme.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad Zavoda zasnivao se, uglavnom iz područja električnih strojeva i regulacije električnih strojeva i elektromotornih pogona u više oblika:

- a/ modernizacija regulacije i upravljanja valjaoničkih elektromotornih pogona,
- b/ razvoj i projektiranje električnih strojeva u privredi,

- c/ istraživanje utjecaja na komutacioni proces kolekt.strojeva,
- d/ linearni motori,
- e/ analiza dinamičkih regulacionih karakteristika asinhr. motora

Republički fond za naučni rad financirao je u 1974/75. ove teme:

- a/ Istraživanje fizikalnih pojava prilikom prolaza struje na međusobno pokretnim dijelovima elektr.strojeva i uređaja,
- b/ Statičke i dinamičke karakteristike asinhronne kaskade.

Većina stalnih asistenata apsolvirala je nastavu III stupnja i rade na završavanju magistarskih radova. Jedan asistent je magistrirao ove šk.godine.

U toku školske godine 1974/75. posjetili su Zavod i održali predavanja:

- prof. Karl Vogt iz Dresdena
- prof. Kovacs iz Budimpešte
- doc. Pauling iz Dresdena

U toku iste školske godine su naši nastavnici posjetili i održali predavanja:

1. Prof. R. Wolf - posjeta TU Dresden
2. Viši str.suradnik I.Opitz - posjeta TU Dresden
3. Doc. I.Ilić - posjeta TU Dresden
4. Viši str.suradnik I.Opitz - posjeta Elin-a u Weinu /Austrija/

Prof. Sirotić održao je predavanje na Jug.akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu

4. Suradnja s privredom

Privreda uglavnom naručuje kod Zavoda radove koji se mogu ocijeniti kao:

- naučno-istraživački radovi,
- visoko-stručni radovi

U pravilu se obje vrste radova isprepliću u većini tema pa ih je teško odvojeno prikazivati.

Suradnja s privredom nastavlja se u dva oblika:

- a/ timski rad u okviru Zavoda za rješenje tema ili zadataka, za koje privreda traži kompleksnije rješenje,
- b/ rad pojedinih članova Zavoda na određenim stručnim i znanstvenim područjima zainteresiranih poduzeća i ustanova.

Neka od osnovnih područja suradnje su:

- Rotaciona elektr.strojevi: Institut i tvornica "R.Končar", RMK Zenica
- Elektromotorni pogoni i Regulacija u elektromotornim pogonima: - RMK Zenica, Tvornica "Rade Končar"
- Industrijska postrojenja: Tvornica "R.Končar", RMK Zenica
- Elektrane: TE Šoštanj, NE Krško, TE Sisak

Članovi Zavoda surađivali su i vršeći stručne analize, upute i studije /RMK Zenica, Aerodrom Zagreb, SDK - Beograd, Luka-Rijeka, Institut "Rade Končar", Jadranska željezara - Split i drugo/.

U organizaciji Zavoda, RMK Zenica i ETF Sarajevo proveden je uspješan Seminar za RMK Zenica pod nazivom: "O upravljanju i regulaciji EMP-a i energetskih uređaja modernom elektronikom za rudarstvo i metalurgiju", na kojem su držali predavanja sa našeg Zavoda I. Ilić, N.Pašalić i G.Erceg.

Ukupna realizacija /naplaćena/ iz suradnje s privredom u toku 1974. iznosi cca 1,172.000.- din.

6.5. Zavod za visoki napon

1. Nastava

U okviru nastave II stupnja u smjeru Elektroenergetika nastavnici su Zavoda održavali nastavu iz 9 redovnih i 6 izbornih predmeta. Jedan je nastavnik Zavoda održao nastavu iz redovnog predmeta u smjeru Elektrostrojarstvo i automatizacija.

Tri nastavnika Zavoda održavali su nastavu na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu.

Nastavnici Zavoda /stalni i u dopunskom radu/ održali su predavanja iz 17 predmeta trećeg stupnja.

U okviru obaveznih i izbornih predmeta održavali su asistenti i suradnici auditorne, laboratorijske i pismene vježbe prema nastavnom programu, a također provodili su i ocjenjivali pismene ispite, izrađivali i sastavljali pismene zadatke, te savjetovali studente VIII semestra pri izradi konstrukcionih programa i diplomande pri izradi diplomskih zadataka. Prema odluci Vijeća jedan je asistent držao predavanja iz izbornog predmeta.

U školskoj je godini 1974/75. u Zavodu radilo konstrukcioni program 35 studenata, dok su diplomirala 32 studenta. Magistrirala su 4 kandidata.

Članovi Zavoda vodili su studentske ekskurzije u TE Sisak, HE Varaždin, Toplanu Zagreb i TS Mraclin.

2. Unapređenje nastave

U travnju 1975. godine izašao je u izdanju Školske knjige udžbenik: "Matrične metode u analizi električnih mreža" autora B. Stefaninija, S. Babića i M. Urbiha-Feuerbach. Trenutno se u Zavodu radi na nekoliko udžbenika i skripata koji će pokrivati gradivo iz predmeta koji se predaju na II i III stupnju, te na prevođenju s njemačkog 3 dijela knjige Berechnung elektrischer Energieversorgungsnetze.

Knjižnica Zavoda popunjena je s 52 knjige, dok broj časopisa koje nabavlja Zavod iznosi 36, od čega oko četvrtinu dobije besplatno. Tijekom cijele školske godine u Zavodu se radilo na uređenju knjižnice.

3. Znanstveni i stručni rad

Pet asistenata Zavoda pohađa nastavu III stupnja, od kojih je jedan u fazi izrade magistarskog rada.

Tri člana Zavoda sudjelovali su na zasjedanju CIGRE u Parizu, dok je deset članova Zavoda sudjelovalo na XII savjetovanju JUNAKO CIGRE u Budvi, od kojih su pet imali referate. Članovi Zavoda sudjelovali su i na nekim drugim savjetovanjima i seminarima /Prof. Požar: "Savjetovanje o zagađivanju ljudske okoline", Doc. Zlatar: sudjelovao je pri izboru relejne zaštite za 400 kV-nu mrežu Jugoslavije i na seminaru o relejnoj zaštiti koji je organizirala tvrtka Brown-Boveri u Baden, Mr Hebel: "Operaciona istraživanja" i "Procesno računalo u elektroprivredi"/.

Članovi Zavoda objavili su više članaka u stručnim časopisima.

Za Fond za naučni rad izrađena je studija: "Razrada programa proračuna jalovih snaga za on-line primjenu" /Šodan, Hebel/.

Prof. Požar postao je redovnim članom Jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti, a prof. Stefanini je izabran za generalnog direktora Sveučilišnog računskog centra.

4. Suradnja s privredom

Suradnja s privredom nastavljena je sa slijedećim organizacijama: Elektroprivreda SRH, Institut za elektroprivredu Zagreb, Elektroprenos-Zagreb, Elektra-Zagreb, Zajednica jugoslavenske elektroprivrede /JUGEL/ Beograd, Elektroprenos-Matulji, Termoelektrana-Toplana-Zagreb i dr.

Za JUGEL se u Zavodu radi neprekidno na statistici ispada elektroenergetskih objekata u mreži Jugoslavije.

U Zavodu također djeluje Projektni savjet za nuklearnu energetiku Savjeta za naučni rad pod predsjedništvom prof. Požara. U Zavodu su na izobrazbi za korištenje elektroničkih računala dva inženjera iz Elektroprenosa-Zagreb.

6.6. Zavod za telekomunikacije

1. Nastava

Zavod za telekomunikacije pokriva nastavu na III god. smjera Elektronika s predmetima "Teorija informacije" i "Logička algebra", a u IV godini nosilac je usmjerenja Telekomunikacije i informatika koje u ovoj školskoj godini ima 58 studenata.

Uz obavezne predmete na usmjerenju Telekomunikacije i informatika predavani su i ovi izborni predmeti: "Logička algebra II", "Indirektni sistemi komutacije", "Masovno posluživanje i projektiranje komutacija", "Planiranje i organizacija telekomunikacionih mreža", "Elektronički komutacioni sistemi", "Sistemi s pulsno-kodnom modulacijom", "Prijenos podataka", "Primjena računala i sintezi digitalnih sistema", "Ekonomika elektroničkih sistema" i "Komunikacioni sistemi za daljinska mjerenja i upravljanja".

Nastavni proces se je odvijao kontinuirano i ispredavano je sve gradivo, a iz rezultata nastave vidljivo je da je u ovoj školskoj godini postignut daljnji porast kvalitete. Kao i prošloj školskoj godini i u ovoj školskoj godini bilo je poteškoća pri izvođenju laboratorijskih vježbi u zimskom semestru zbog pomanjkanja prostora i odgovarajućeg instrumentarija, posebno u prvih nekoliko diplomskih rokova kada je broj kandidata koji rade diplomski rad relativno velik.

U vezi s tim u školskoj godini 1974/75. u Zavodu je diplomiralo 55 kandidata u okviru izbornih predmeta izrađena su 62 konstrukciona programa.

Zavod je preko svojih nastavnika sudjelovao i u nastavi II stupnja i izvan našeg Fakulteta i to: na Saobraćajnom studiju u Zagrebu, VTS JNA u Zagrebu, na Sveučilištu u Splitu, zatim u Školskom centru PTT u Zagrebu kao i nastavi III stupnja na Sveučilištu u Splitu, Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, te VTS KoV u Zagrebu.

2. Unapređenje nastave

U ovoj školskoj godini Zavod je u svrhu unapređenja nastave izdao novo kompletnije izdanje: "Upute za laboratorijske vježbe" na usmjerenju Telekomunikacije i informatika u kojima su sadržane sve laboratorijske vježbe na usmjerenju i dodatak Uputama za laboratorijske vježbe iz Teorije informacija.

Sveučilište u Zagrebu izdalo je 1974. godine skripta:

Dr Vjekoslav Sinković: "Projektiranje informacionih sistema, te M.Kos- I.Lovrek-S.Šarić: "Zbirka zadataka iz Teorije informacija".

Student Ilakovac Gabrijel je za temu izrađenu u Zavodu dobio prvu nagradu Sveučilišta u Zagrebu za "Mejeki rad".

Posebnu mogućnost unapređenja nastave Zavod je osigurao na-

bavkom računala PDP 11/10, početkom 1975. god. i u ljetnom semestru već su rađene prve vježbe korištenjem instaliranog računala.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad nastavnika i suradnika Zavoda u znatnom se dijelu poklapa sa suradnjom s privredom i ostalim institucijama, a posebno na zajedničkim radovima u okviru različitih projekata. Tako su pripadnici Zavoda sudjelovali sa 7 referata na XIX Jugoslavenskoj konferenciji ETAN-a u Ohridu od 2.-5. lipnja 1975. god., s jednim referatom na IV Jugoslavenskom savjetovanju o informacionim sistemima 15. i 16. svibnja u Beogradu, te na zasjedanju CIGRE od 19. do 25. travnja u Budvi.

Znanstveni rad pripadnika Zavoda ogleda se u okviru nekoliko projekata Republičkog fonda za naučni rad. Tako je Zavod nosilac projekta "KOMPLEKSNA ISTRAŽIVANJA NA PODRUČJU INTEGRIRANIH DIGITALNIH SISTEMA VEZA" u kojem sudjeluju "Nikola Tesla" Zagreb, PTT Zagreb, RIZ Zagreb, ZTP Zagreb i Elektroprivreda Zagreb, sa istraživačima iz tih institucija. Isto tako Zavod je nosilac projekta "PRILOG RAZVOJU INFORMATIKE I KADROVA ZA PODRUČJE INFORMATIKE U SRH" na kojem su sudjelovali zavodski i fakultetski suradnici.

Zavod je sa 4 suradnika sudjelovao u radu na projektu Republičkog fonda za naučni rad pod naslovom "RAZVOJ PROIZVODNJE OPREME ZA EOP" zajedno s "Nikola Tesla" iz Zagreba i ostalim partnerima.

U proteklom izvještajnom periodu obranilo je magistarski rad 5 /pet/ kandidata uključujući i asistenta Rajilića, koji je magistrirao krajem 1974. godine.

Posebno treba istaknuti zalaganje i uspjehe radne grupe koja s ostalim suradnicima ETF-a provodi automatsku obredu podataka studentske službe na ETF-u u Zagrebu.

Pripadnici Zavoda zajedno s vanjskim suradnicima sudjeluju u stručnom i istraživačkom radu kroz niz ugovorenih tema s različitim partnerima; PTT Sarajevo, PTT Osijek, ZTP Zagreb, PTT Zagreb, Elektrojug Dubrovnik, PTT Rijeka, Dalekovod Zagreb itd. što se vidi iz popisa radova pojedinih suradnika.

Imajući u vidu kontinuitet znanstveno-nastavne politike ZZT i potrebu za upoznavanjem razvojnih koncepcija vodećih centara u svijetu, suradnici Zavoda Dr Vjekoslav Sinković i pred. mr. Mladen Tkalić bili su u periodu od 9.4. do 29.4.1975. godine na studijskom putovanju kod IME Stockholm.

U ovom izvještajnom periodu Zavod je izdao VI i VII knjigu RADOVA.

4. Suradnja s privredom

Osim gore spomenute djelatnosti Zavoda na znanstvenim projek-

tima Republičkog fonda za naučni rad zajedno sa spomenutim partnerima Zavod je sada u mogućnosti da pomoću postojećeg računala koje je nabavljeno udruženim sredstvima ETF-a, Saobraćajnog studija i Projektnog savjeta, da u sklopu sa društvenim potrebama doškolovanja kadrova za potrebe naše privrede omogućiti putem seminara i tečajeva permanentno obrazovanje stručnog kadra na području modernih telekomunikacija, posebno primjene procesora u komunikacijama, prvi takav seminar za kandidate Tvornice "Nikola Tesla" održan je krajem ljetnog semestra, a slijedit će slični vid obrazovanja uz rad i za niz partnera iz različitih PTT uprava. U vezi s tim razrađen je plan korištenja računala za slijedeću školsku godinu uključujući prvenstveno rad za potrebe cjelokupnog nastavnog procesa u okviru usmjerenja Telekomunikacije i informatika.

U povodu jubileja 25-godišnjice rada Tvornice telekomunikacionih uređaja "Nikola Tesla" iz Zagreba, u znak priznanja za uspješnu suradnju sa Tvornicom, Radnički savjet Tvornice na sjednici od 8. studenog 1974. godine dodijelio je Zavodu Zlatnu spomen plaketu.

6.7. Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

1. Nastava

Nastavno osoblje Zavoda održalo je u šk.god. 1974/75. nastavu iz 5 predmeta obavezne nastave, te 4 izborna predmeta u diplomskoj nastavi i 8 kolegija u postdiplomskoj nastavi. Nastavnici Zavoda vršili su nastavu i izvan ETF-a i to na VTS-KoV u Zagrebu, TEA-Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet u Zagrebu i Medicinski fakultet u Rijeci. Prof. dr H. Babić predavao je predmete "Električki krugovi" i "Pulsne i digitalne metode" na elektro-odjelu Kalifornijskog Sveučilišta u Los Angelesu. Prof. dr Norman Balabanian sa Sirakuškog Sveučilišta New York djelovao je nastavno i znanstveno u toku čitavog zimskog semestra kao gostujući profesor na Zavodu, te je među ostalim održao predavanje i vježbe iz izbornog predmeta "Aktivne mreže i RC-filteri".

Konstruktivne programe radilo je na Zavodu 15 studenata, a diplomske radove izradilo je 8 studenata.

2. Unapređenje nastave

Dne 25.1.1975. održan je prošireni zavodski sastanak na kojem je učestvovalo 15 demonstratora i na kojem su razmatrani rezultati nastavne aktivnosti Zavoda i mjere za njeno unapređivanje.

Dovršena su nova skripta iz "Osnovi teorije mreža" i "Elektronička mjerna tehnika". U toku je pisanje i izdavanje udžbenika iz predmeta "Elektronička instrumentacija", "Teorije mreža i četveropola" i "Grafovi u elektrotehnici". U pripremi su i nove zbirke zadataka sa rješenjima iz predmeta "Teorija mreža i četveropola" i "Elektronička mjerna tehnika".

"Školska knjiga" izdat će knjigu "Sinteza aktivnih RC-mreža" gostujućeg profesora N. Balabaniana, a koja će poslužiti kao pomoćni udžbenik za izborni predmet "Aktivne mreže i RC-filtiri".

U okviru proširenja asortimana instrumentacije nabavkom i izgradnjom stalno se modificiraju i osuvremenjuju laboratorijske vježbe iz svih predmeta na Zavodu.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveno-istraživački rad članova Zavoda odvijao se u tri osnovna područja: "Biomedicinska elektronika", "Elektronička instrumentacija" te "Električne mreže i sistemi". Teme koje je financirao Republički savjet za naučni rad i Brodarski institut u Zagrebu bile su: mjerenje bioloških signala u graničnom području osjetljivosti; istraživanje u području bistabilnog šuma, posebno kod primjene integriranih krugova u biološkim pojačalima; obrada bioloških signala na računalu, vrednovanje bioloških signala analognim metodama sa pripadnom instrumentacijom; automatiziranje mjerenja bioloških parametara; istraživanja na filterima s jednakom faznom karakteristikom uz primjenu digitalnog računala i dr.

U području elektroničke instrumentacije izrađeno je više uređaja za specifičnu primjenu kao što su: elektronske vage, uređaji, za zaštitu transformatora od požara i dr.

U području teorije mreža i grafova radilo se je na problemu aksiomske fundacije i formalizacije teorije mreža i n-teropola, te na istraživanju svojstava kvocijentnog skupa grafova električkih mreža po jezgri ekvivalencije reda kompleksnosti mreže uz proširenje istih funkcijom tipa grane.

Prof. dr H. Babić boravi od 15.11.1974. u SAD i djeluje na odjelu Electrical Sciences and Engineering - University of California, Los Angeles gdje uz nastavne **aktivnosti uglavnom** radi na problemu optimalnog filtera /Window/ za spektralnu analizu digitalnim metodama. Filter bi trebao osigurati minimalnu interakciju komponenti spektra.

U okviru gore spomenutog, članovi Zavoda objavili su niz radova i sudjelovali s referatima na više znanstveno-stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Prof. dr A. Santić objavio je jedan rad u engleskom časopisu "Biomedical Engineering". Asistent mr N. Mijat dobio je srebrnu plaketu "Dr Josip Lončar" za najbolji magistarski rad. Asistent mr S. Tonković obranio je doktorsku disertaciju i stekao stupanj doktora nauka. Prof. dr A. Santić dobio je Fulbrightovu stipendiju za 1975/76. g. za nastavno-znanstveni rad u SAD na Sveučilištu Cleveland.

4. Suradnja s privredom

U toku šk.god. 1974/75. Zavod je surađivao s Brodarskim institutom u Zagrebu, IETA-RIZ, IVIS Zagreb, Instrumentacijom Zagreb,

Kromos-Katran-Kutrilin Zagreb, Klinički bolnički centar Rebro, te s drugim privrednim i zdravstvenim ustanovama.

6.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

1. Nastava

U Zavodu je tokom školske godine 1974/75. od nastavnog osoblja djelovalo: jedan redovni profesor, jedan izvanredni profesor, jedan docent, tri predavača, zatim tri stalna asistenta i četiri honorarna asistenta.

Nastavno osoblje ovog Zavoda sudjelovalo je u dodiplomskoj nastavi: na ETF-u u Zagrebu, a dvojica u honorarnom odnosu u nastavi na Tehničkom fakultetu u Banja Luci. Svi nastavnici Zavoda /profesori do predavača/ sudjeluju i u sveučilišnom postdiplomskom studiju TEA, a pojedini od njih i na nekim postdiplomskim studijima ETF-a odnosno Sveučilišta u Zagrebu.

Tokom protekle školske godine u Zavodu se je izvodila nastava /dodiplomska/ iz ukupno 14 predmeta /9 osnovnih i 4 izborna/ i održavane su auditorne vježbe iz 8 kolegija, a laboratorijske vježbe iz 12 kolegija.

Nastavnici Zavoda su na postdiplomskim studijima u okviru Sveučilišta u Zagrebu sudjelovali s predavanjima i vježbama ukupno u 26 kolegija.

U okviru nastavnog procesa izrađeno je u protekloj školskoj godini 28 konstrukciona zadatka i 26 diplomska rada.

Nastavnici Zavoda sudjelovali su u brojnim ispitnim komisijama diplomskih ispita.

Jedan asistent se nalazi na odsluženju vojnog roka, a umjesto njega, na određeno vrijeme uzet je drugi asistent.

S obzirom na veliki broj kolegija, auditornih i laboratorijskih vježbi, te na vođenje konstrukcionih i diplomskih radova i njihovu veliku tematsku raznolikost postojeći broj asistenata /3 stalna 4 honorarna/ ne zadovoljava niti za nastavnu djelatnost, a kamo li za znanstveno-istraživački rad i njihovo stručno i znanstveno uzdizanje.

Demonstratori su u održavanju laboratorijskih vježbi pružili neophodnu i vrijednu pomoć.

2. Unapređenje nastave

Ozbiljnu i veliku pomoć Zavodu predstavlja dolazak izvanrednog profesora dr Gabre Smiljanića za stalnog nastavnika.

U okviru predmeta Teorija automatske regulacije I nastavnik

je izradio jedno 200 kom dijapozitiva, koji su projicirani za vrijeme predavanja. Time se je nastojalo bolje ilustrirati kompleksnu materiju ovog predmeta i približiti studente realnim problemima u praksi. Za vrijeme predavanja prikazano je i nekoliko eksperimenata s uređajima izgrađenim u Zavodu.

Za predmet TAR II i TAR III doc. Kuljača je napisao skripta "Uvod u statističku dinamiku regulacijskih sistema"

Iz predmeta TAR III provođenje su laboratorijske i auditorne vježbe uz primjenu analognog i digitalnog računala.

- Za predmet AR I izdana su skripta:

Upute za laboratorijske vježbe. Uz auditorne vježbe uvedeni su paralelni testovi.

- Za predmet AR II i TAR II

Izrađene upute za tri laboratorijske vježbe.

- Za predmet "Analogna tehnika"

Laboratorijske vježbe, skripta u štampi za 11 vježbi.

- U okviru izbornog predmeta: "Mjerenje u industriji" uveden je sistem samostalnog rada svakog studenta na obradi jedne teme, vezane uz laboratorijska ispitivanja. Ovi se seminar-ski radovi prikazuju javno u okviru predavanja.

- **inž. Reljić i mr Husar izradili su skripta za programski jezik BASIC.**

- Stručne ekskurzije sa studentima održane su u okviru predmeta TAR II /Zagreb 1/ Automatizacija broda /Pula, 1/, STT /Zagreb, 3/

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad nastavnog osoblja odvijao se je u okviru raspoloživog vremena, na području njihovih užih specijalnosti i to preko Republičkog fonda za naučni rad, Savezne privredne komore, JUREME, ETANA u pomorstvu, Tehničkog muzeja, Društva "Nikola Tesla", Hrvatskog prirodoslovnog društva, Društva biologa Hrvatske itd.

Tri nastavnika izrađuju svoje doktorske disertacije jedan kao aspirant Moskovskog energetskeg instituta, a tri asistenti su upisala postdiplomske studije.

Vođenje magistarskih radova, što vrše svi nastavnici ovog Zavoda predstavlja također konkretni oblik znanstvenog rada.

Zavod je uspostavio ugovorima reguliranu stručnu i znanstvenu suradnju s Centralnim naučno-istraživačkim institutom morske

flote u Lenjingradu, s Tehničkom Visokom školom u Plzenju, te sa odjelom za elektroniku Univerziteta u Rostocku /DDR/.

4. Suradnja s privredom

Ugovorima su regulirane suradnje s poduzećima "Jadranbrod" i brodogradilište "Uljanik". Pored toga Zavod vrši projekte i montažu protuprovalnih uređaja za niz poduzeća i ustanova u zemlji. Izrađuje elektroničku opremu za "Zagrebačke pivovare". Izrađuje projekt daljinskog upravljanja za Plinaru Zagreb. Preko Instituta "Ruđer Bošković" surađuje s INOM, Tvornicom računskih strojeva, a neposredno s nuklearnom elektranom Krško, RIZ -IETA itd.

6.9. Zavod za elektroakustiku

1. Nastava

Nastava obuhvaća osnovne i izborne predmete, te laboratorijske i auditorne vježbe u smjeru Elektronika - usmjerenju Radiokomunikacije.

Osnovni predmeti: Elektroakustika
Magnetsko registriranje
Tonfrekvencijska tehnika i prijemnici
Osnovi industrijske sociologije

Izborni predmeti

koji su se predavali

u šk.g. 1974/75.: Stereofonska tehnika
Kvaliteta elektroakustičkih uređaja

U školskoj godini 1974/75. radilo je diplomski rad u Zavodu 28 studenata. Konstrukcioni program radilo je 30 studenata.

Prof. dr ing. Miroslav Gregurić predavao je na III stupnju predmet "Prijemnička tehnika". Asistenti mr ing. Ivan Jelenčić i ing. Momir Vujnović održali su jednosemestralnu dopunsku nastavu iz elektrotehnike i elektronike za rudarske inženjere INE-NAFTAPLINA. Asistent Momir Vujnović je predavao kao predavač na Višoj školi za cestovni saobraćaj predmet "Osnovi elektrotehnike s elektronikom." Viši predavač mr I. Šimičević održao je predavanja iz "Marksizma" i "Industrijske sociologije" na Višoj tehničkoj obučarskoj školi, te predavanja iz "Sociologije" na Saobraćajnom studiju Sveučilišta u Zagrebu. Osim prisustvovanja predavanjima svaki je student bio dužan u svakom semestru predati po jedan obrađeni esej iz propisane literature.

2. Unapređenje nastave: Izašlo je II izdanje knjige prof. Jelakovića "Uvod u elektrotehniku i elektroniku". Postavljene su nove laboratorijske vježbe što je omogućeno nabavkom novih instrumenata. Nastavni programi se stalno moderniziraju u vezi s napretkom tehnike na područjima koje obuhvaća Zavod za elektroakustiku.

U želji da nastava iz predmeta Osnovi industrijske sociologije bude dominantno usmjerena na to da stvara kadrove koji će moći

stvaralački sudjelovati u samoupravljanju proširen je program predmeta s temama iz teorije i prakse socijalističkog samoupravljanja u nas. Zato je tijekom zimskog semestra 1974/75. izašla skripta "Teorija i praksa samoupravljanja".

3. Znanstveni i stručni rad odvijao se u šk.god. 1974/75. u okviru projekta "Mjerenja i analiza radiokomunikacionih sustava", a obrađivane su teme: Slušna akustika, Mjerne metode i mjerni uređaji u audiometriji, Istraživanja infrazvučnih komponenata buke, Istraživanja i vrednovanja mjernih metoda i mjernih uređaja za analizu buke, Istraživanje mjernih metoda i mjernih uređaja za ispitivanje tonskih uređaja za snimanje i reprodukciju zvuka, Mjerenje tranzijentnog odziva zvučnih kombinacija, Akustički signali i filtri, Mjerenje i ispitivanje elektroakustičkih uređaja, te Problematika snimanja i reprodukcije mehanografičko-električkih pretvarača. Suradnici Zavoda su sudjelovali s referatima na simpozijima i kongresima: ETAN u Ohridu, ETAN u pomorstvu u Zadru, Savjetovanje za zaštitu od buke i vibracija u Zagrebu.

Stručni rad obuhvatio je nove konstrukcije audiometara i aparatura za rehabilitaciju naglušnih, te pojačala, prijemnika i zvučnih kutija za RIZ-Zagreb.

Znanstveni i stručni rad na katedri Osnovi industrijske sociologije obuhvaćao je probleme slobodnog vremena radnika u industrijskoj civilizaciji. Nastavnik je surađivao s Institutom za društvena istraživanja Sveučilišta u Zagrebu. Redovno je sudjelovao na kolokvijima koje je organiziralo Sociološko društvo Hrvatske.

4. Suradnja s privredom

Zavod za elektroakustiku surađivao je u šk.g. 1974/75. s IETA-RIZ-Zagreb, RTV Zagreb, s Audiološkim centrom Medicinskog fakulteta u Zagrebu, R. Končar, Zagreb, Sportskom dvoranom - Zagreb, poduzećem za vanjsku trgovinu "Merkur" - Zagreb, i Zavodom za izgradnju grada.

6.10. Zavod za elektroniku

1. Nastava

U šk.god. 1974/75. nastavnici i suradnici Zavoda održali su nastavu iz 10 redovnih predmeta i 7 izbornih predmeta na drugom stupnju. Izrađeno je 20 konstrukcionih programa i 33 diplomska rada. Nastavnici III stupnja koji djeluju u Zavodu izvodili su nastavu iz 16 predmeta.

U prošloj školskoj godini suradnici Zavoda bili su jako opterećeni jer su četiri asistenta bila na odsluženju redovnog vojnog roka, a jedan na specijalizaciji u SAD.

S obzirom na povećan broj suradnika i vrlo veliki broj studenata izvršene su predgrađnje prostorija Zavoda i uređen je novi

laboratorij u prizemlju zgrade B. Novi laboratorij posebno doprinosi lakšem odvijanju nastave, jer su do prošle šk. god. svi studenti 2. godine, 3. godine /svi smjerovi/ i 4. godine /smjer ESA i usmjerenja Automatika i Računarska tehnika smjera Elektronika/ dolazili na laboratorijske vježbe na 11. kat. Sada se sve laboratorijske vježbe redovnih predmeta 2. i 3. godine, a dijelom i 4. održavaju u laboratoriju u prizemlju. U laboratorijima na 11. katu održavaju se samo vježbe iz redovnih i izbornih predmeta 4. godine, kao i konstrukcijske vježbe i diplomski radovi. Stanje u pogledu opreme laboratorija postepeno se poboljšava u skladu s redovnim godišnjim nabavama instrumenata iz sredstava amortizacije. U tom okviru nabavljeno je i računalo PDP-8. Za ispunjavanje nastavnog programa potrebno je opremiti Zavod s najmanje 8 terminala vezanih na SRCE.

Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad Zavoda za elektroniku u šk. god. 1974/75. odvijao se u sklopu projekata financiranih od strane Republičkog fonda za naučni rad SRH i pojedinih zainteresiranih privrednih organizacija /RIZ-Tvornica poluvodiča Zagreb, Rade Končar, Zagreb, Iskra, Jugoturbina-Comerce-Zagreb/.

Ovdje će se navesti važniji znanstveno-istraživački i stručni radovi Zavoda u šk. god. 1974/75.

- a. Znanstveno-istraživački rad. Zavod je sudjelovao u realizaciji zadataka u sklopu slijedećih projekata Republičkog fonda za naučni rad SRH.
 1. Projekt "Istraživanja na području elektroničke tehnologije u SRH". Navedeni projekt okuplja veći broj instituta i fakulteta koji se bave istraživanjima na području elektroničke tehnologije. Voditelj ovoga projekta je doc. dr P. Biljanović.
Zavod za elektroniku radi na realizaciji dviju tema:
 - "Sinteza monolitnih integriranih sklopova malih i srednjih nivoa snage"
 - "Mogućnosti razvoja domaćih COS/MOS i ostalih jedinica za elektroničku obradu podataka"

Na ovim temama radi grupa za dizajn monolitnih integriranih sklopova sastavljena od 16 suradnika Zavoda za elektroniku i RIZ-Tvornice poluvodiča Zagreb /Doc. dr P. Biljanović; pred. mr A. Szabo, Mr L. Genc; mr L. Madunić; mr M. Pregrad; Ž. Butković, dipl. inž.; Divković J., dipl. inž., Čupurdija J., dipl. inž., sa strane Zavoda, odnosno mr S. Uršić-Lovrek, Z. Bendeković, dipl. inž.; mr I. Sekso, V. Ružić, dipl. inž., I. Dujnić, dipl. inž., Tomac, dipl. inž. i I. Šmaljcelj, dipl. inž. i Vukelić, sa strane RIZ-Tvornice poluvodiča/. Svrha rada na prvoj temi je istraživanje pojava u integriranim pojačalima snage, posebno pojava koje vode do uništenja izlaznih tranzistora ili do degradacije njihovih karakteristika

/efekt gomilanja emitterske struje, sekundarni proboj/ te dizajn integriranih pojačala snage potpuno zaštićenih od uništenja neovisno o režimu u krugu potrošača. ..

U okviru druge teme vrši se komparacija svojstava unipolarnih i bipolarnih ćelija integriranih monolitnih struktura pogodnih za primjenu u LSI području pri čemu se najveća pažnja poklanja najperspektivnijim jedinicama: COS/MOS-u i I²L-u. Obzirom na raspoloživu opremu i tehnološki proces u RIZ-Tvornici poluvodiča Zagreb, ova istraživanja će se dalje usmjeravati ka primjeni I²L tehnike u LSI-području što će zahtijevati razradi novih previla dizajna u odnosu na postojeća.

2. Projekt "Istraživanja na području automatizacije proizvodnih procesa".

Zavod za elektroniku je suradnik Elektrotehničkog Instituta R.Končar u radu na navedenom projektu u sklopu teme: "Automatizacija razdiobe električne energije i upravljanje električkim mrežama" i to sa slijedećim zadacima:

- Automatizacija ispitivanja i lokaliziranja greške u digitalnim sklopovima uz primjenu računala
- Primjena grafičkog terminala za prikaze sinoptičke slike dijelova elektroenergetske mreže

U radu na ovim zadacima sudjeluje 7 suradnika Zavoda /Doc. mr L.Budin: mr L.Genc; mr D.Degoricija; mr D.Gojanović, mr D. Vrsalović, R.Živković, dipl.inž., M.Gačeša, dipl.inž./

B. Stručni rad. Stručni rad Zavoda za elektroniku u šk.god. 1974/75 odvijao se u sklopu projekta za pojedine naručioce iz privrede. Navodimo slijedeće projekte:

1. "Digitalni tahometar" /za naručioca "Jugoturbina Commerce"/. Ovdje se radi o digitalnom tahometru razvijenom prema specijalnim zahtjevima naručioca. Glavni dio mjernog sistema je centralna jedinica koja sadrži računarske sklopove za množenje i dijeljenje brojeva prikazanih s pomičnim zarezom te upravljačko-kontrolne sklopove. Na centralnu jedinicu priključuju se različite ulazne jedinice za različite davače i nekoliko izlaznih jedinica.

Rad još nije završen i nastavit će se i u slijedećoj školskoj godini.

2. "Crtač karakteristika" /za naručioca "Iskra-Kranj"/. Razvijen je i dovršen prototip crtača karakteristika tranzistora.

Suradnja s privredom

U protekloj školskoj godini Zavod za elektroniku je surađivao s privrednim organizacijama. Predmeti suradnje bili su: održavanje i poboljšanje svojstava specijalnih elektroničkih digitalnih sistema /INA-NAFTAPLIN/, i testiranje elektroničkih

alarmnih sistema /TEHNOZAVOD/. Osim toga neki članovi Zavoda i nadalje su aktivno surađivali sa Sveuč. rač. centrom

6.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku

1. Nastava

Zavod za visokofrekventnu tehniku je u nastavnom pogledu dao obavezu nastavu na III godini Elektronike iz predmeta "Visokofrekventna tehnika I" te na IV godini usmjerenja "Radiokomunikacije" iz predmeta: "Visokofrekventna tehnika II", "Radiokomunikacije I", "Radiokomunikacije II", "Radiolokacija i radiotelemetrija". Ove se školske godine održala nastava iz izbornog predmeta "Radarska tehnika", "Radiorelejni uređaji", "Elektroničke komponente" te prvi puta "Optički komunikacioni sustavi". U postdiplomskoj nastavi održana je nastava iz predmeta "Mikrovalni sklopovi", "Teorija komunikacionih sustava", "Radiokomunikacioni sustavi", "Poluvodički mikrovalni sklopovi", "Kromatska televizija" i "Detekcija signala u šumu". Izdana su zavodska skripta Z.Koren: Visokofrekventna tehnika I" laboratorijske vježbe i G.Stojkovski, V.Mužny, i M.Gračner "Radiokomunikacije I" laboratorijske vježbe. U tekućoj školskoj godini izrađeno je u Zavodu 35 konstrukcionih programa i s uspjehom obranjeno 36 diplomskih radnji.

2. Znanstveni i stručni rad te suradnja s privredom

Nastavnici i suradnici Zavoda objavili su rezultate svojih radova referatima na simpoziju JUREMA 1975 /6 referata/ i na simpoziju ETAN u pomorstvu Zadar 1975 /8 referata/. U okviru znanstvenog projekta "Mjerenje i analiza radiokomunikacionih sustava" kojeg sufinanciraju Republički Savjet za naučni rad SRH i Radiotelevizija Zagreb nastavnici i suradnici Zavoda izradili su 13 znanstvenih radova iz područja radiokomunikacionih sustava i mikrovalne elektronike. U suradnji s vanjskim stručnjacima i studijske tehnike Radiotelevizije Zagreb izrađeno je daljnjih 10 znanstvenih radova iz područja televizijskih sustava. Zavod surađuje s Radiotelevizijom Zagreb - OOUR Odašiljači i veze te je u suradnji s njihovim stručnjacima izrađen projekt radiokomunikacione mreže za ŽTP Zagreb. Članovi Zavoda surađuju s Brodarskim Institutom u Zagrebu, s Institutom za kemiju Sveučilišta u Zagrebu, te sa Merkantileom za projektiranje radiokomunikacionih sustava. U Zavodu su obranjena 4 magistarska rada, od toga se 3 odnose na zavodske asistente. Predstojnik Zavoda je izabran za člana suradnika JAZU.

6.12. KNJIŽNICA I DOKUMENTACIJA

U šk.god. 1974/75. nabavljeno je u centralnoj knjižnici 367 knjiga, a dobijeno je na poklon 314 knjiga, ukupno 681 kom. Nabavljeno je 55 svezaka časopisa a dobijeno na poklon 15 svezaka, ukupno 70 svezaka.

Čitaonicu je koristilo 10.254 studenta. Na posudbu je izdano studentima 4.480 knjiga i časopisa, a nastavnicima i inženjerima 887 knjiga i časopisa. Posuđivača je bilo 3.345 studenata i 540 nastavnika i inženjera.

Uvezano je oko 350 svezaka knjiga, skripata i časopisa. Uz redovni rad knjižnice redovno se vrši popunjavanje Dekanove zbirke u koju ulazi po jedan primjerak svih udžbenika, skripata, disertacija i magistarskih radova nastavnika i studenata 3. stupnja, kao i Redovi predavanja i Godišnji izvještaji. U izložbenu vitrinu koja se nalazi u auli fakulteta redovito se izlažu primjerci skripata i udžbenika koji se koriste u nastavi.

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 1.10.1974. DO 30.9.1975.

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	1	2	3	18
Docenti	2	2	1	1	3	1	1	1	1	2	-	15
Viši predavači	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	4
Predavači	-	1	-	-	1	1	-	3	-	1	-	7
V.str.suradnici	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Asistenti	6	7	12	9	6	7	6	4	3	10	5	75
Stručni suradnici	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	6
Zavodski inženjeri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U k u p n o:	12	15	20	17	15	12	11	10	7	16	9	144

RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA U DOPUNSKOM RADU, PO ZAVODIMA
 OD 1.10.1974. DO 30.9.1975.

ZAVODI - KAT	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Redovni profesori	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3
Izvanredni profesori	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	4
Docenti	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Viši predavači	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4
Predavači	1	2	-	-	1	3	-	-	-	1	1	9
Nastavnici	-	-	-	1	2	1	-	-	-	1	-	5
V. str. suradnici	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Asistenti	1	2	3	10	-	6	1	4	1	4	-	32
Stručni suradnici	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	2	10
U k u p n o:	3	5	3	26	5	12	1	4	1	6	4	70

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

IZVORI SREDSTAVA

1. Dotacije-financiranje SIZ ME i Br	Din	22.342.660.-
2. Fond za naučni rad SRH	"	2.547.876.-
3. Postdiplomski studij	"	518.051.-
4. Unapređenje nastave "Sveučilište"	"	130.000.-
5. Izvanredni prihodi	"	287.572.-
6. Prihodi iz ostalih djelatnosti /V.S./	"	5.281.074.-
<u>Ukupni prihod od 1.do 6.</u>	<u>Din</u>	<u>31.107.233.-</u>

Ukupni rashodi /troškovi sa AM/
osnovne i ostale djelatnosti:

1. Materijalni troškovi	Din	9,206.878.-
2. Amortizacija	"	2,870.744.-
3. Izvanredni rashodi	"	233.568.-
<u>Ukupni rashodi od 1. do 3.</u>	<u>Din</u>	<u>12,300.988.-</u>

Ostvareni dohodak:

1. Ukupni prihodi I	Din	31,107.233.-
2. Ukupni rashodi II	"	12,300.988.-
<u>Dohodak I minus II</u>	<u>Din</u>	<u>18,806.245.-</u>

Raspodjela dohotka:

1. Ugovorne i zakonske obaveze	Din	1,172.872.-
2. Btto sredstva osobnih dohodaka	"	16,628.431.-
3. Obavezna sredstva rezervnog fonda	"	376.125.-
4. Fond zajed.potrošnje opće namj.	"	221.054.-
5. Poslovni prihodi ETF-a	"	407.763.-
<u>Svega raspoređeni dohodak</u>	<u>Din</u>	<u>18,806.245.-</u>

Od dohotka raspoređeno u 1974.g. za:

- osobne dohotke	Din	16,628.431.-
- u fondove ETF-a	"	1,004.941.-
- pokriće ugovor. i zakonskih obaveza	"	1,172.872.-

a/ Financijski plan prihoda za 1974.g.
osnovne djelatnosti ETF-a

- Planirano od SIZ ME i Br	Din	22,069.038.-
- Planirano od ostalih djelatnosti	"	832.030.-
<u>Ukupno planirani prihodi</u>	<u>Din</u>	<u>22,901.068.-</u>

b/ Ostvareni prihodi 1974.godine
osnovne djelatnosti:

- Od SIZ ME i Br dotacija	Din	22.342.660.-
- Postdiplomski studij	"	29.619.-
- Fond za naučni rad SRH	"	-
- "Sveučilište" - Zagreb	"	130.000.-
- Prihodi iz ostalih djelatnosti	"	973.932.-

Ukupno ostvareni prihodi Din 23.476.211.-

=====

REPUBLIKA
MINISTARSTVO NAUKE
ZAGREB