

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 1975/76.

ZAGREB 1976.

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 5 / 7 6 .

ZAGREB 1976.

KNJIZNICA
Elektrotehničkog fakulteta
ZAGREB

10272/2



0000000219471

KNJIZNICA
ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA
ZAGREB

Inv. br.

10272/2

Sign.

W-9

S A D R Ž A J

	Strana
U V O D	4
1. UPRAVLJANJE FAKULTETOM	9
1.1. Zbor radnih ljudi	10
1.2. Savjet fakulteta	11
1.2.1. Komisije Savjeta	11
1.3. Nastavno vijeće	15
1.3.1. Komisije Nastavnog vijeća	17
1.4. Znanstveno vijeće	19
1.4.1. Komisije Znanstvenog vijeća	21
1.4.2. Komisije Znanstvenog i Nastavnog vijeća	23
1.5. Vijeća smjerova	26
1.6. Poslovni odbor	26
1.7. Dekan i prodekani	27
1.8. Kolegij	27
1.9. Kadrovi	28
1.10. Normativni akti	31
1.11. Pogon i održavanje zgrada	31
1.12. Dekanat	32
2. NASTAVA	32
2.1. Organizacija	32
2.2. Upis novih studenata	33
2.3. Dodiplomska nastava	33
2.3.1. Upis novih studenata /tabela/	35
2.3.2. Praksa studenata	36
2.3.3. Ekskurzije	37
2.3.4. Diplomski ispit	39
2.3.5. Popis diplomiranih	40
2.3.6. Pregled diplomiranja /tabela/	62
2.3.7. Pregled stanja generacija /tabela/ ..	63
2.3.8. Napredovanje u studiju po generacijama upisa /tabela I/	64
2.3.9. Napredovanje u studiju po generacijama upisa /tabela II/	65
2.4. Postdiplomski magistarski studij	66
2.4.1. Pregled obranjenih magistarskih radnji	69
2.5. Doktorati	71

3. STUDENTI	74
3.1. Sastav i brojno stanje	74
3.2. Upisanih u zimski i ljetni semestar	75
4. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD	76
4.1. Udžbenici	76
4.2. Skripta	76
4.3. Znanstveni radovi	79
4.4. Stručni radovi	94
4.5. Javna predavanja	101
4.6. Znanstvena ili stručna putovanja	104
4.7. Sudjelovanje na kongresima i drugim sastancima	110
5. SURADNJA S DRUGIM ORGANIZACIJAMA	118
5.1. Članstvo i funkcije u akademijama, društvima, komisijama i drugim znanstvenim i stručnim or- ganizacijama	118
5.2. Nastava izvan fakulteta	122
5.3. Suradnja s privredom	125
5.4. Sudjelovanje u radu Sveučilišta	131
6. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA	132
6.1. Zavod za fiziku	132
6.2. Zavod za primijenjenu matematiku	133
6.3. Zavod za elektrostrojarstvo	135
6.4. Zavod za visoki napon	137
6.5. Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerjenja	139
6.6. Zavod za telekomunikacije	141
6.7. Zavod za elektronička mjerjenja i sisteme	143
6.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku	146
6.9. Zavod za elektroniku	148
6.10. Zavod za elektroakustiku	150
6.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku	151
6.12. Jedinica elektroničko računalo	153
6.13. Knjižnica i dokumentacija	154
7. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA /tabele/	155
8. SREDSTVA ZA RAD	157

U školskoj godini 1975/76. 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 više je navrata posebno u sklopu akcija za reformu visokog školstva, raspravljano o problematici studija na ETF-u. Tom problemu su naročitu pažnju posvetila Vijeća smjerova. Pokazalo se da treba pristupiti detaljnoj analizi današnjih planova i programa studija. Kod tih analiza treba posebnu pažnju posvetiti problemima koji utiču na efikasnost studija. Tokom godine u više je navrata raspravljano o profilima diplomiranih inženjera na ETF-u. Zaključeno je da se studij nuklearne energetike uvede kao usmjerenje u dodiplomsku nastavu, uz uvjet, da se osiguraju materijalna sredstva. Svi ostali problemi vezani uz uvođenje tog profila razmatrat će se tokom slijedeće školske godine.

Otvorena je rasprava o uvođenju nastave iz računarske tehnike i informatike. Podržan je stav, da studij informatike treba organizirati kao interfakultetski studij s tim, da pojedini fakulteti organiziraju nastavu za određeni profil stručnjaka. Studij računarske tehnike izobrazavao bi elektroinženjere sistemskog i tehnološkog usmjerenja, a organizator tog usmjerenja treba da bude ETF.

Ove se školske godine počela uvoditi u redovnu dodiplomsku nastavu problematika od interesa za općenarodnu obranu, u okviru tema koje su prihvaćene na savjetovanju svih elektrotehničkih fakulteta. Formirana je posebna interfakultetska komisija elektrotehničkih fakulteta koja vodi brigu o toj problematici. Početni su rezultati zadovoljavajući, ali treba i dalje raditi na tom polju.

U okviru godišnjih susreta studenata elektrotehnike, /ELEKTRIJADA/ održavaju se i sastanci koji obrađuju nastavnu problematiku. Formirane su tri komisije za predmete pripremnog dijela studija. Matematiku, Fiziku i Osnove elektrotehnike, koje okupljaju predstavnike svih fakulteta sa svrhom, da se izmijene iskustva, nastavni programi i postojeća literatura.

Upis u šk.god. 1975/76. proveden je na temelju klasifikacijskog ispita. Na temelju rang-liste upisana su 384 studenta. Osim tog broja, u prvu godinu je upisan još 21 student i to 13 stipendista "Titovog" fonda i 8 radnika upućenih od strane radnih organizacija. Isti su uvjeti prihvaćeni i za šk.god. 1976/77.

Na temelju predhodno preuzetih obaveza i izvršenih dogovora potpisan je od strane ETF-a Samoupravni sporazum o organizaciji Saobraćajnog studija kao Sveučilišnog interfakultetskog studija, uz ostale sudionike u tom studiju.

Studenti prve godine su prošli obuku u vojnim studentskim

nastavnim jedinicama u trajanju od 14 dana. Zbog ovog opterećenja nije održana Radionička praksa I.

I ove je šk.god. nastavljena praksa da se na sjednicama Znanstvenog vijeća održava znanstveni kolokvij, unutar kojega su profesori ovog fakulteta održali 5 predavanja iz svojih užih znanstvenih područja.

Unutar rasprava o reformi visokog školstva vođena je i rasprava o reformi postdiplomskog studija, a odgovarajući su prijedlozi dostavljeni Sveučilištu. Znanstveno vijeće je također raspravljalo i prihvatilo Statutarnu odluku o stjecanju doktorata znanosti.

Široka je rasprava vođena o organizaciji znanstvenog rada. Na temelju tih rasprava vođenih u Komisiji za znanstveni rad i na Znanstvenom vijeću izrađen je prijedlog s kojim je ETF konkurirao kod SIZ-I za znanost na natječaju za financiranje.

Vrlo živa aktivnost fakulteta bila je usmjerena na problematiku oko rada Samoupravnih interesnih zajednica. Održano je nekoliko sastanaka delegacija i Zbora radnika na kojima su delegati s ETF-a podnosili izvještaje te je raspravljana nastala problematika.

Tokom godine su rješavani i problemi financiranja fakulteta, te je sa SIZ-om usmjerenog obrazovanja grada Zagreba potpisan ugovor o financiranju za 1976. godinu. Preostaje da se potpiše sličan ugovor s SIZ-om za usmjereno obrazovanje Rijeka.

Od strane SIZ-I za znanost dobiveni su ove godine krediti od 300.000.- Din /uz vlastito učešće od 50%/ za adaptaciju zgrade, 610.000.- Din /uz vlastito učešće od 50%/ za nabavku znanstvene opreme, te bespovratna sredstva od 426.504.- Din /uz vlastito učešće od 60%/ za znanstvenu opremu.

Osim problematike koja regulira odnose sa SIZ-ovima za usmjereno obrazovanje i znanost, u organima upravljanja je razvijena živa aktivnost oko niza društvenih i političkih zadataka od kojih treba istaći

- sistematizacija radnih mjesta
- Samoupravni sporazum o zajedničkim osnovama i mjerilima stjecanja i raspoređivanja dohotka i raspodjele sredstava za osobne dohotke i zajedničku potrošnju
- Samoupravni sporazum o usklađivanju uvjeta za stjecanje dohotka, raspoređivanju dohotka i raspoređivanju sredstava dohotka i zajedničke potrošnje u oblasti odgoja i usmjerenog obrazovanja
- Pravilnik o Samoupravnoj kontroli
- Pravilnik o društvenoj samozaštiti
- Pravilnik o radu i evidenciji poslovanja prodaje udžbenika, knjiga, skripata i tiskanica
- Zaključni račun 1975 godine

- Pravilnik o davanju stanova na korištenje i dodjeli zajmova za rješavanje stambenih pitanja
- Prijedlog zadataka i ciljeva društveno-ekonomskog razvoja grada Zagreba i općine Trnje
- Prijedlog programa izgradnje komunalnih objekata u 1976.
- Prijedlog budžeta grada Zagreba za 1976. god. i nacrt budžeta općine Trnje
- Upoznavanje s Nacrtom Zakona o udruženom radu
- Upoznavanje s Nacrtom Zakona o organizaciji visokog školstva

Radi Zakona o polaganju depozita unekoliko je zakasnila izgradnja studentskog kluba koji je završen tokom juna 1976. te predstoji otvaranje u novoj školskoj godini. Dobivena je građevinska dozvola za adaptaciju XIII kata a radovi su dovršeni u julu 76, te predstoji tehnički prijem.

Tokom decembra 1975 delegacija našeg fakulteta uzvratila je posjet ETF-u Beograd. Tom su prilikom vođeni razgovori o problematici organizacije samoupravljanja, problematici studija te problemima financiranja.

Tokom januara 76. naš je fakultet posjetila grupa članova društva nastavnika s ETF-a iz Ljubljane. Na sastanku su razmatrani problemi u vezi s organizacijom i reformom studija, te organizacijom znanstvenog rada.

Izvršena je raspodjela 3 nova stana čime je riješeno 6 stambenih problema. Daljnja dva stana solidarnosti dodijeljena su radnicima ETF-a i time je ispunjena kvota od 4 stana koje je od tog fonda dobio naš fakultet.

Tokom školske godine 75/76 dobili su pojedini članovi radne organizacije ETF-a visoka društvena priznanja za svoj rad i to: Povodom 30-godišnjice oslobođenja naše zemlje odlikovani su:

Prof. dr B. Jurković	ordenom rada s crvenim vijencem
Prof. Viktor Pinter	" " sa zlatnim "
Prof. dr T. Jelaković	" " " " "
Prof. dr R. Wolf	" " " " "
Prof. dr E. Šehović	" " " srebrnim "
Ivan Abramović	" " " " "
V. pred. mr I. Šimičević	ordenom zasluga za narod sa srebrnim zracima

Znanstveno vijeće ETF-a na svojoj sjednici od 14.2.76. podijelilo je na prijedlog Odbora za podjelu nagrada "Josip Lončar" slijedeće nagrade:

Prof. dr h.c. A. Dolencu	- zlatna plaketa
Dr S. Tonkoviću	- srebrna plaketa za doktorsku disertaciju
mr D. Banu	- srebrna plaketa magistarski rad
mr Z. Korenu	- srebrna plaketa magistarski rad
mr B. Modlicu	
Mladen Pregrad, dipl. ing.	- brončana plaketa
Sead Berberović,	" " - " "
Ivan Sitar,	" " - " "
Nevo Mužić,	" " - " "

Višnja Plasaj, dipl.inž. brončana plaketa
Mario Žagar, " " " "
Milan Marić, " " " "
Vladimir Mitrović " " " "

za uspješno obranjene diplomske radove u prvom roku.

Pismena priznanja "Josip Lončar" podijeljene su 12-torici najboljih studenata ovog fakulteta.

Od strane Komisije za nagradu "Dr Vratislav Bedjanič" nagrađeni su suradnici
Dr S.Tonković za doktorsku disertaciju, te Ž.Maljković, dipl.inž. i N.Bugarin, dipl.inž. za diplomske radnje.

Povodom Dana republike Sveučilište je nagradilo dva studenta s najboljim prosjekom ocjena, a povodom praznika rada 4 su studenta dobili "Prvomajsku nagradu" za izrađene pismene radove.

Grupa autora u sastavu prof. dr V.Bego, pred. mr D.Vujević, te mr M.Boršić, D.Markovinović i J.Butorac dobili su nagradu grada Zagreba za 75.god. za radove na području elektromagnetske metrologije.

Nastavnici i suradnici ovog fakulteta u školskoj su godini 75/76 aktivno sudjelovali u istraživačkim radovima koje financiraju SIZ-I za znanost i to u 6 projekata sa 32 teme koje je nosilac ETF i u više projekata kojima su nosioci druge znanstvene organizacije. Isto je tako cijeli niz nastavnika i suradnika radio na zadacima u direktnom kontaktu s privrednim organizacijama.

Veliki broj naših nastavnika i suradnika je sudjelovao na znanstvenim i stručnim simpozijima u zemlji /Jug.simpozij o telekomunikacijama, Ljubljana; Simpozij o informatici u elektroprivredi, Cavtat; Efikasnost tehničkih sistema /EPTES/, Novi Sad; Informatika, Bled; ETAN u pomorstvu, Zadar; ETAN, Opatija JUREMA, Simpozij "Nikola Tesla" Zagreb, i inozemstvu /Festival international du son, Paris; Reunion de l'anfembe, Paris-Tours; Forum mondiale des telecommunications, Zeneva; international conference on biomedical transducers, Paris/, pretežno s referatima. Isto tako treba napomenuti da je veći broj suradnika i nastavnika boravilo dulje vrijeme na specijalizacijama.

U protekloj je školskoj godini s uspjehom obranjena 21 magistarska radnja i 15 doktorskih disertacija, a pokrenut je postupak za 11 doktorata.

U školskoj je godini 1975/76. diplomiralo 297 studenata. Pri tome su 103 studenta /35%/ diplomirali u prva dva moguća roka, 139 /47%/ u roku kraćem od 5 godina, a 231 /77 %/ u roku kraćem od 6 godina.

Niže navedena tabela prikazuje trajanje studija za diplomirane studente od šk.god. 1963/64. do 1975/76.

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%
1975/76	297	103 /35%/	139/47%/	231/77%/

D E K A N

1. UPRAVLJANJE FAKULTETOM

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

Radnici u udruženom radu ETF-a ostvaruju svoja prava odlučivanjem na Zboru radnih ljudi, 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.

U šk.g. 1975/76. djelovali su osim Zbora radnih ljudi i Savjeta fakulteta i ovi organi: Znanstveno vijeće, Nastavno vijeće, Vijeće smjera, Plenum smjera i Zavodski sastanci.

Izvršni organi bili su: Poslovni odbor i dekan Fakulteta.

U izvještajnom razdoblju izabran je Odbor samoupravne radničke kontrole od 6 članova s trajanjem mandata od dvije godine. Članovi odbora samoupravne radničke kontrole bili su Milan Šodan, dipl.inž, docent, Mladen Tkalić, mr, predavač, dr Petar Javor, docent, Ivan Felja, dipl.inž., asistent, Albert Ceraj, VKV radnik. Na konstituirajućoj sjednici od 26.2.1976. Odbor je izabrao za predsjednika doc. Milana Šodana, koji je podnio izvještaj o radu samoupravne radničke kontrole na Zboru radnih ljudi dne 7.5.1976.

Na osnovi Pravilnika o organizaciji i provođenju društvene samozaštite imenovani su članovi Odbora društvene samozaštite.: dr Uroš Peruško, izv.prof. - predsjednik, dr Stanko Tonković, asistent, Slobodan Rajilić, mr, asistent Nikola Vukmanić, upravitelj zgrada, dr Mario Padelin

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.

Zajednička delegacija fakulteta za SIZ-ove korisnike usluga broji ukupno 19 članova, od kojih jedan član vrši funkciju predsjednika delegacije a jedan član funkciju zamjenika predsjednika delegacije. Četiri člana fakultetske delegacije izabrani su za delegate izborne jedinice 25 Općine Trnje i djeluju kao delegati u ovim samoupravnim interesnim zajednicama:

- za SIZ Društvena briga o djeci predškolskog uzrasta
dr Višnja Henč-Bartolić, docent
- za SIZ Kulture Vlado Glavinić, dipl.inž., asistent
- za SIZ Zdravstveno osiguranje i zdravstvena zaštita radnika
Mladen Kos, mr, asistent
- za SIZ Fizičke kulture Zoran Skočir, dipl.inž., asistent

Predsjednik zajedničke delegacije ETF-a za SIZ-ove korisnike usluga pred. Ivo Šimičević, mr podnio je izvještaj o radu delegacije na Zboru radnih ljudi 7.5.1976.

1.1. ZBOR RADNIH LJUDI

U smislu čl. 167 Statuta Zbor radnih ljudi sačinjavaju svi radnici koji udružuju svoj rad na fakultetu s punim radnim vremenom na neodređeno ili određeno vrijeme. U radu Zbora mogu sudjelovati radnici s nepunim radnim vremenom i studenti. U izvještajnom razdoblju Zbor radnih ljudi održan je: 6.1.1975., 4.12.1975., 9.1.1976., 16.2.1976., 27.2.1976., 19.3.1976., 7.5.1976., 10.6.1976., 23.6.1976., 22.9.1976.

U izvještajnom razdoblju Zbor radnih ljudi je posebno:

- prihvatio Samoupravni sporazum o udruživanju rada i sredstava te o međusobnim odnosima, pravima, obvezama i odgovornostima u vezi s djelatnostima i poslovanjem Saobraćajnog studija kao Sveučilišnog interfakultetskog studija;
- prihvatio Samoupravni sporazum o kriterijima za osobna primanja na teret materijalnih troškova i iz sredstava zajedničke potrošnje na području grada Zagreba;
- prihvatio Samoupravni sporazum o pristupu Titovom fondu za stipendiranje studenata i učenika radničke omladine;
- prihvatio Samoupravni sporazum o uvjetima za stjecanje dohotka, o zajedničkim osnovama i mjerilima za raspoređivanje dohotka i raspodjeli sredstava za osobne dohotke i zajedničku potrošnju iz grupacije viših i visokih škola i fakulteta u SR Hrvatskoj.
- raspravljao Nacrt zakona o udruženom radu.

1.2. SAVJET FAKULTETA

Predsjednik Savjeta

Dr Berislav Jurković, red.prof.

Zamjenik predsjednika Savjeta

Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof.

Članovi Savjeta

Josip Antolić

Dr Leo Budin, doc.

Vladimir Čosić, dipl.inž., asistent

Stanko Dominić, VKV radnik

Dr Tihomil Jelaković, red.prof.

Marica Jurišić-Zec, mr, predavač

Dr Berislav Jurković, red.prof.

Zlatko Koren, mr, asist.

Dragica Korenić, knjigovođa

Dr Petar Kulišić, doc.

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

Magda Mlinarec

Nedžad Pašalić, dipl.inž., asist.

Dr Hrvoje Požar, red.prof.

Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof.

Vjekoslav Vunderl, dipl.inž., asist.

Radivoj Belobrajdić - studenti

Ivan Bobinac

Lorenzo Damjanić

Jadranko Ahel

Ante Španja

Nenad Kolibaš

Pero Popović

Nikola Tufegđić

1.2.1. 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., asist.

Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr, asistent

Štefica Hotko

2. Stambena komisija

Dr Leo Budin, docent - predsjednik

Dragutin Ban, mr, asistent

Dominić Stanko

Dr Dinko Dubravčić, izv.prof.

Dr Ljubomir Kuljača, docent
Ivan Felja, dipl.inž., asistent

3. Komisija za pogon i održavanje zgrada

Ivan Plačko, dipl.inž., docent - predsjednik
Dr Stanko Turk, red.prof.
Vladimir Hergešić, dipl.inž., viši predavač
Mirko Cettolo, dipl.inž.; asistent
Marica Jurišić-Zec, mr, predavač
Vladimir Malarić, tajnik
Nikola Vukmanić

4. Komisija za zaštitu od povreda radne dužnosti

Dr Gabro Smiljanić, red. prof.
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, izv.prof.

7. Komisija za poslove općenarodne obrane i društvene samozaštite

Dr Ljubomir Kuljača, doc. - predsjednik
Dr 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 Malarić, dipl.pravnik
Fadila Šehović

Savjet fakulteta održao je u šk.god. 1975/76. 11 redovitih i 2 izvanredne sjednice.

Redovite sjednice:

25.9.1975., 30.10.1975., 27.11.1975., 25.12.1975., 29.1.1976.
26.2.1976., 25. 3.1976., 29. 4.1976., 27. 5.1976., 24.6.1976.
9. 7.1976.

Izvanredne sjednice:

26.2.1976. i 8.6.1976.

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

- donio Pravilnik o radu i evidenciji poslovanja prodaje udžbenika, knjiga, skripata i tiskanica ;
- utvrdio tekst Prijedloga pravilnika o ostvarivanju samoupravne radničke kontrole i Prijedloga pravilnika o organizaciji i provođenju društvene samozaštite;
- predložio Zboru radnih ljudi donošenje statutarnih odluka u vezi promjene nastavnog plana dodiplomske nastave;
- raspravljao o proračunu opterećenja nastavnika i suradnika prema Prijedlogu pravilnika o sistematizaciji;
- predložio Zboru odluku o autentičnom tumačenju čl.8 Pravilnika o raspodjeli sredstava za osobne dohotke;
- imenovao radnu grupu i komisiju za izradu i pripremu prijedloga Samoupravnog sporazuma o raspodjeli dohotka i Samoupravnog sporazuma o raspodjeli sredstava za osobne dohotke;
- imenovao komisiju za izradu prijedloga Samoupravnog sporazuma o sistematizaciji radnih mjesta, kao konačnog teksta za diskusiju;
- prihvatio Samoupravni sporazum o poslovno-znanstvenoj suradnji, te izobrazbi visokostručnih kadrova između Elektrotehničkog fakulteta i službe društvenog knjigovodstva
- utvrdio 1.6.1976. kao datum primjene odredaba Samoupravnog sporazuma o utvrđivanju zajedničkih kriterija o zajamčenom najnižem osobnom dohotku, nagradama učenicima i studentima na praktičnom radu, osobnim primanjima i naknadama na teret materijalnih troškova i iz sredstava zajedničke potrošnje, te o solidarnom i uzajamnom izdvajanju i udruživanju dijela sredstava zajedničke potrošnje /teritorijalni/, te pojedinih odredaba Samoupravnog sporazuma o uvjetima za stjecanje dohotka i raspodjelu sredstava za osobne dohotke i zajedničku potrošnju /funkcionalni/;
- razmatrao prijedlog zaključnog računa za 1975. godinu i nacrt financijskog plana za 1976. godinu;
- usvojio privremene stope otpisa osnovnih sredstava za kalendarsku 1975. godinu;
- utvrdio konačan prijedlog o davanju 6 stanova na korištenje radnim ljudima fakulteta;
- donio odluku o oročavanju sredstava stambenog fonda u iznosu od 557.576.- din kod Kreditne banke u Zagrebu, radi kupnje

novih stanova na temelju Samoupravnog sporazuma o stambenoj izgradnji za potrebe visokoškolskih ustanova u sastavu Sveučilišta sa sjedištem u Zagrebu;

- usvojio pismene primjedbe Fakulteta na materijale komisije Izvršnog vijeća Sabora u vezi reforme visokog školstva na području postdiplomskog studija;
- donio negativnu odluku o provođenju Radioničke prakse II u šk.g. 1975/76;
- delegirao tri člana i tri zamjenika u Skupštinu Sveučilišta za šk.g. 1975/76;
- imenovao dekana fakulteta prof. dr Uroša Peruška za člana Znanstveno-nastavnog vijeća Sveučilišta;
- raspravljao o pitanjima organizacije restorana društvene prehrane na fakultetu.

Savjet je u funkciji delegacije za Samoupravne interesne zajednice za znanost, te odgoj i usmjereno obrazovanje redovno razmatrao izvještaje svojih delegata, pa je tako doc. Ivan Plačk kao delegat SIZ-I podnio svoj izvještaj na sjednici dne 9.srpnja 1976. i to za razdoblje ožujak-lipanj 1976. Zlatko Koren, mr delegat SIZ-a odgoja i usmjerenog obrazovanja također je podnio svoj izvještaj Savjetu dne 9.srpnja 1976. Na osnovi izvještaja predsjednika Komisije za plan i program SIZ-a I prof. dr Vojislava Bege delegacija je raspravljala o planu raspodjele sredstava SIZ-a I za programe istraživanja u 1976.godini.

1.3. NASTAVNO VIJEĆE

Redovni profesori

1. Dr Tomo Bosanac
2. Dr Vojislav Bego
3. Dr Tihomil Jelaković
4. Dr Berislav Jurković
5. Dr Vladimir Knapp
6. Dr Vatroslav Lopašić
7. Dr Vladimir Muljević
8. Dr Mario Padelin
9. Dr Hrvoje Požar
10. Dr Zvonimir Sirotić
11. Dr Zlatko Smrkić
12. Dr Božidar Stefanini
13. Dr Stanko Turk
14. Dr Ante Santić
15. Dr Zvonimir Vuković
16. Dr Radenko Wolf
17. Dr Josip Zupan
18. Dr Vladimir Matković

Izvanredni profesori

1. Dr Hrvoje Babić
2. Jože Černelč
3. Dr Dinko Dubravčić
4. Mladen Dokmanić
5. Dr Miroslav Gregurić
6. Dr Zijad Haznadar
7. Borislav Juzbašić
8. Dr Boris Kviz
9. Dr Petar Kulišić
10. Dr Vladimir Naglić
11. Dr Uroš Peruško
12. Dr Vjekoslav Sinković
13. Dr Gabro Smiljanić
14. Dr Branko Somek
15. Dr Miro Šare
16. Dr Enver Šehović
17. Dr Dimitrije Ugrin-Šparac
18. Dr Ervin Zentner
19. Dr Branka Zovko-Cihlar

Docenti

1. Dr Petar Biljanović
2. Dr Leo Budin
3. Dr Vjekoslav Filipović
4. Dr Višnja Henč-Bartolić
5. Dr Ivan Ilić
6. Dr Ivan Ivanšić
7. Dr Petar Javor
8. Dr Ljubomir Kuljača
9. Ivan Plačko

10. Milan Šodan
11. Željko Zlatar

Viši predavači

1. Vladimir Hergešić
2. Danira Koračin
3. Miroslav Plohl
4. Ivo Šimičević, mr
5. Alfred Žepić, mr

Predavači

1. Srđan Babić, mr
2. Petar Crnošija, mr
3. Ivan Husar, mr
4. Marica Jurišić-Zec, mr
5. Mladen Tkalić, mr
6. Aleksandar Szabo
7. Dušan Vujević, mr
8. Jovan Baldani, mr

Fakultetski suradnici

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

Studenti

1.3.1. Komisije Nastavnog vijeća

1. Komisija za diplomske 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, izv.prof.
 - 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 Zepić, mr, viši predavač
5 studenata

3. Komisija za fizički odgoj studenata

Zdravko Hebel, mr, asistent - predsjednik
Gorislav Erceg, mr, asistent
studenti

4. Komisija za nagrađivanje studenata

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

5. Odbor za elektroničko računalno

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

6. Komisija za satnicu

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

7. Komisija za klasifikacijski ispit

Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof. - predsjednik
Dr Berislav Jurković, dipl.inž.
Dr Petar Biljanović, docent
Dr Višnja Henč-Bartolić, docent
Dr Petar Javor, docent
Alfred Žepić, mr, viši predavač
Silva Mar

8. Komisija za ekskurzije studenata

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

Nastavno vijeće bilo je sastavljeno od 18 redovnih profesora, 18. izvanrednih profesora, 11 docenata, 5 viših predavača, 8 predavača, 31 fakultetskih suradnika s drugim reizborom i 46 studenata.

U izvještajnom razdoblju Nastavno vijeće održalo je 5 redovnih i 1 izvanrednu sjednicu.
Redovne sjednice: 20.9.1975, 15.11.1975, 24.1.1976, 13.3.1976, 15.5.1976., a izvanredna 19.2.1976.

Na osnovi odredaba Statuta Nastavno vijeće je posebno:

- podnosilo Savjetu prijedloge za raspis natječaja i provodilo izbore nastavnika i suradnika;
- odobravalo plaćene dopuste nastavnicima i suradnicima za studijska putovanja i sudjelovanje na raznim skupovima u zemlji i inozemstvu uz suglasnost Savjeta fakulteta;
- donosilo odluke u postupcima ovjere čitanje predavanja, vođenja vježbi i prava ispitivanja uz suglasnost Savjeta;
- raspravljalo o nacrtu Samoupravnog sporazuma o nastavku rada Saobraćajnog studija kao Sveučilišnog interfakultetskog studija;
- razmatralo kriterije za ocjenu radnih mjesta nastavnika i suradnika fakulteta

- izabralo Komisiju za računarske znanosti i informatiku u sastavu: prof. dr Božidar Stefanini, prof. dr Zlatko Smrkić, prof. dr Stanko Turk, prof. dr Vjekoslav Sinković, prof. dr Enver Šehović, doc. dr Leo Budin, doc. dr Petar Javor, viši pred. Alfred Žepić, mr i prof. dr Gabro Smiljanić;
- raspravljalo o prijedlogu teksta Pravilnika o sistematizaciji radnih mjesta nastavnika i suradnika;
- utvrdilo Uvjete za upis novih studenata na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu u šk.g. 1976/77.; kao i neke izmjene u publikaciji "Uvjeti za upis novih studenata na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu u I semestar šk.g.1976/77.";
- usvojilo korekcije u obaveznim predmetima 4708 Radiokomunikacije II, 4703 Magnetsko registriranje i 4707 Tonfrekvencijska tehnika na smjeru Elektronika - usmjerenje Radiokomunikacija;
- utvrdilo broj izbornih predmeta koji će se predavati u ljetnom semestru šk.g. 1975/76.;
- odobravalo upise kandidata u pojedine grupe postdiplomskog studija;
- donosilo odluke o žalbama studenata izjavljenih protiv rješenja dekana u prvom stepenu.

1.4. ZNANSTVENO VIJEĆE

Redovni profesori

1. Dr Danilo Blanuša
2. Dr Tomo Bosanac
3. Dr Vojislav Bego
4. Dr Tihomil Jelaković
5. Dr Berislav Jurković
6. Dr Vladimir Knapp
7. Dr Vatroslav Lopašić
8. Dr Vladimir Muljević
9. Dr Mario Padelin
10. Dr Hrvoje Požar
11. Dr Zvonimir Sirotić
12. Dr Zlatko Smrkić
13. Dr Božidar Stefanini
14. Dr Stanko Turk
15. Dr Ante Santić
16. Dr Zvonimir Vuković
17. Dr Radenko Wolf
18. Dr Josip Zupan
19. Dr Vladimir Matković

Izvanredni profesori

1. Jože Černelč
2. Dr Dinko Dubravčić

3. Mladen Dokmanić
4. Dr Miroslav Gregurić
5. Dr Zijad Haznadar
6. Borislav Juzbašić
7. Dr Boris Kviz
8. Dr Vjekoslav Sinković
9. Dr Gabro Smiljanić
10. Dr Uroš Peruško
11. Dr Miro Šare
12. Dr Ervin Zentner
13. Dr Branka Zovko-Cihlar
14. Dr Dimitrije Ugrin-Šparac
15. Dr Petar Kulišić
16. Dr Vladimir Naglić
17. Dr Enver Šehović
18. Dr Branko Somek
19. Dr Hrvoje Babić

Docenti

1. Dr Petar Biljanović
2. Dr Leo Budin
3. Dr Vjekoslav Filipović
4. Dr Višnja Henč-Bartolić
5. Dr Ivan Ilić
6. Dr Ivan Ivanšić
7. Dr Petar Javor
8. Dr Ljubomir Kuljača
9. Ivan Plačko
10. Milan Šodan
11. Željko Zlataar

Magistri

1. Drago Ban, mr
2. Juraj Bartolić, mr
3. Mladen Boršić, mr
4. Darko Degoricija, mr
5. Marijan Đurek, mr
6. Darko Gojanović, mr
7. Ivan Husar, mr
8. Damir Kalpić, mr
9. Luka Korkut, mr
10. Marijan Kunštić, mr
11. Zarko Nožica, mr
12. Slobodan Rajilić, mr
13. Goran Stojkovski, mr
14. Ivan Šimičević, mr
15. Ladislav Madunić, mr
16. Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr
17. Đurđica Veselić, mr
18. Dalibor Vrselović, mr
19. Boris Zimmermann, mr
20. Kalma Zimmermann-Pavčević, mr
21. Marija Pavunić, mr

Asistenti s doktoratom

1. Dr Davor Butković
2. Dr Vladimir Čepulić
3. Dr Vesna Kos
4. Dr Stanko Tonković
5. Dr Jelisaveta Kovač-Striko
6. Dr Ivan Jelenčić

1.4.1. Komisije Znanstvenog vijeća

1. Komisija za doktorate

Dr Danilo Blanuša, znanstveni savjetnik - predsjednik
Dr Tihomil Jelaković, red.prof.
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.
Dr Božidar Stefanini, red.prof.
Dr Boris Kviz, izv.prof.
Dr Branko Somek, izv.prof.
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 Zlatac, dipl.inž., docent
Mladen Maletić, dipl.inž., asistent
Nedžad Pašalić, dipl.inž., asistent
Dr Stanko Tonković, asistent
2 studenta

3. Komisija za suradnju s privredom

Dr Stanko Turk, red. prof. - predsjednik
Predstojnici zavoda
Zdravko Hebel, mr, asistent
Dušan Vujević, mr, predavač
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, red.prof.
Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.prof.
Danira Koračin, viši predavač
Damir Kalpić, dipl.inž., asistent
2 studenta

5. Komisija za znanstveno-istraživački rad

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

6. Odbor za nagradu "Josip Lončar"

Dr Danilo Blanuša, red.prof.
Dr Hrvoje Požar, red.prof.
Dr Radenko Wolf, red.prof.
Dr Josip Župan, red.prof.
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Zvonimir Sirotić, red.prof.

Znanstveno vijeće održalo je 5 sjednica i to: 11.10.1975., 13.12.1975., 14.2.1976., 17.4.1976., 12.6.1976.

U izvještajnoj školskoj godini Znanstveno vijeće je bilo sastavljeno od 19 redovnih profesora, 19 izvanrednih profesora, 11 docenata, 6 asistenata sa stupnjem doktora znanosti i 21 član sa stupnjem magistar znanosti.

Znanstveno vijeće raspravljalo je i donosilo odluke na osnovi čl.205 Statuta, a posebno je:

- odlučivalo u postupcima za stjecanje doktorata znanosti i magistra znanosti na ETF-u;
- sudjelovalo u izborima nastavnika fakulteta;
- raspravljalo o tekstu statutarne odluke o stjecanju doktorata znanosti na Sveučilištu u Zagrebu;
- predložilo Sveučilištu područja za koja bi ETF provodio postupak stjecanja doktorata znanosti /Elektrotehnika, Računarska znanost, Tehnička fizika/;
- raspravljalo o nacrtu Pravilnika o obvezama asistenata Elektrotehničkog fakulteta koji su upisali postdiplomski studij na ETF u Zagrebu;
- prihvatilo prijedlog Odbora za dodjeljivanje nagrade "Josip Lončar" u šk.g. 1975/76.;
- prihvatilo prijedlog znanstvenih programa, ciljeva istraživanja, projekata i podprojekata Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu za razdoblje od 1976-1980. godine.
- predložilo Republičkoj zajednici za znanstveni rad SRH 8 projekata, koje bi trebalo financirati SIZ I;
- izabralo doc. dr Petra Biljanovića za predstavnika ETF-a u Jugoslavenskom centru za dizajn integriranih električnih sklopova i izradu maski.

1.4.2. 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 Ban, mr, 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, red.prof.
Dr Petar Javor, docent
Dr Ljubomir Kuljača, docent
Milan Sodan, dipl.inž., docent
Vladimir Čosić, dipl.inž., asistent
Gorislav Erceg, mr, asistent
2 studenta

3. Komisija za pitanja fakultetskih suradnika

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

4. Komisija za nastavne planove i programe

Dr Hrvoje Požar, red. prof. - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Tihomil Jelaković, red.prof.
Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Vladimir Muljević, red.prof.
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.
Dr Božidar Stefanini, red.prof.
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Dr Ante Santić, red.prof.
Dr Petar Biljanović, docent
Dr Vladimir Naglić, izv.prof.
Ignac Lovrek, mr, asistent
Ljubo Marangunić, mr, asistent

5. Komisija za redovite publikacije

Dr Boris Kviz, izv.prof. - predsjednik
Dr Vladimir Naglić, izv.prof.
Ksenija Rosso, dipl.pravnik, 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, predavač
Dr Vesna Kos, asistent
Nedžad Pašalić, dipl.inž., asistent
Slobodan Rajilić, mr, asistent
Aleksandar Szabo, mr, predavač
Ante Sare, dipl.inž., stručni suradnik
Dušan Vujević, mr, predavač
Vladimir Tuk, dipl.inž., stručni suradnik
2 studenta

7. Komisija za biblioteku i dokumentaciju

Mladen Begović, mr, asistent - predsjednik
Aleksandar Szabo, mr, predavač
Mladen Kos, dipl.inž., asistent
Marija Pavunić, mr, bibliotekar
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.
Borislav Juzbašić, dipl.inž., izv.prof.
Dr Vladimir Knapp, red.prof.
Dr Boris Kviz, izv.prof.
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Dr Ante Santić, red.prof.

Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof.
Dr Leo Budin, docent
Dr Ivan Ilić, docent
Ivan Plačko, dipl.inž., docent
Milan Šodan, dipl.inž., docent
Željko Zlatar, dipl.inž., docent
Dr Boris Zimmermann, 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

U šk.g. 1975/76. održane su tri zajedničke sjednice Nastavnog i Znanstvenog vijeća i to: 22.XI i 16.XII 1975., 19.II 1976., 17.IV 1976. i 12.VI 1976. i 4.VII 1976.godine.

Vijeća su donijela odluke o uvođenju studija iz Nuklearne energetike kao usmjerenja u dodiplomskoj nastavi na ETF-u; o prihvatu zavodskih prijedloga u vezi postojećih i novih predmeta za šk.g. 1976/77., o prihvatu teksta Prijedloga pravilnika o sistematizaciji radnih mjesta nastavnika i suradnika na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu; o prijedlogu za izbor dekana i prodekana u šk.g. 1976/77 i šk.g. 1977/78.

1.5. Vijeća smjerova

Vijeće smjera sačinjavaju svi nastavnici i suradnici koji sudjeluju u nastavi odgovarajućeg smjera, kao i predstavnici studenata dotičnog smjera.

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

Alfred Žepić, mr, viši predavač - predsjednik
Dr Petar Kulišić, izv.prof.-zamjenik predsjednika

Vijeće smjera elektroenergetika:

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

Vijeće smjera elektrostrojarstva i automatizacije:

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

Vijeće smjera elektronike:

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

1.6. Poslovni odbor

Drago Ban, mr, asistent - predsjednik
Dr Ervin Zentner, izv.prof.
Alfred Žepić, mr, viši predavač
Añte Sare, dipl.inž., stručni suradnik
Ivica Pastuović

Poslovni odbor održao je 11 redovnih i 4 izvanredne sjednice.

Redovne sjednice: 18.9.1975., 23.10.1975., 20.11.1975.
18. i 22.12.1975., 22.1.1976., 19.2.1976., 18.3.1976.,
22.4.1976., 20.5.1976., 17.6.1976., 7.7.1976.godine.

Izvanredne sjednice: 25.11.1975., 15.1.1976., 24.2.1976.,
5.6.1976. godine.

U izvještajnom razdoblju Poslovni odbor je osobito:

- raspravljao o djelomičnom prenosu ovlaštenja Savjeta na izvršno-poslovođne organe;

- raspravljao o prijedlogu zaključnog računa za 1976.godinu;

- razmatrao nacrt prijedloga financijskog plana ETF-a za 1976. godinu;
- predložio Savjetu na usvajanje privremene stope otpisa osnovnih sredstava za 1975.g.;
- prihvatio izvještaj Centralne komisije za inventarizaciju;
- prihvatio plan nabavke opreme u 1976. godini prema prijedlogu Komisije za opremu;
- donosio preporuke za rad Komisije za pogon i održavanje zgrada i Komisije za opremu;
- odobravao troškove za službena putovanja.

1.7. DEKAN I PRODEKANI

U izvještajnom razdoblju dužnost dekana fakulteta vršio je:

Dr Zvonimir SIROTIĆ, dipl.inž., red.prof.

dok su prodekani fakulteta bili:

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

1.8. KOLEGIJ

1. Dr Zvonimir Sirotić, red.prof. - dekan
2. Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - prodekan
3. Dr Stanko Turk, red.prof. - prodekan
4. Dr Berislav Jurković, red.prof. - predsjednik Savjeta
5. Drago Ban, mr, asistent - predsjednik Poslovnog odbora
6. Dr Josip Župan, red.prof. - predsjednik Kadrovske komisije vijeća
7. Dr Radenko Wolf, red.prof. - predsjednik Komisije za postdiplomski studij
8. Vladimir Malarić, tajnik
9. Ksenija Rosso, pom. tajnika

1.9.KADROVI

Popis nastavnika i suradnika s punim radnim vremenom čiji je izbor potvrdio Fakultetski savjet u šk.god. 1975/76.

a/ Nastavnici

1. Prof. dr Ante Šantić - izabran za redovnog profesora za predmet Elektronička instrumentacija /25.9.1975./
2. Prof. dr Mario Padelin - izabran za redovnog profesora za predmet Tehnika visokog napona
3. Prof. dr Vladimir Knapp - izabran za redovnog profesora za predmet Fizika /25.9.1975./
4. Pred. mr Alfred Žepić - izabran u zvanje višeg predavača za predmet Matematika /25.9.1975./
5. Dr Branko Somek, docent - izabran u zvanje izvanrednog profesora za predmet Elektroakustika /23.12.1975./
6. Dr Petar Kulišić, docent - izabran za izvanrednog profesora za predmet Fizika /25.3.1976./
7. Dr Vladimir Naglič, docent - izabran za izvanrednog profesora za predmet Osnovi teorije mreža /25.3.1976./
8. Dr Enver Šehović, docent - izabran za izvanrednog profesora za predmet Osnove elektrotehnike /25.3.1976./
9. Dušan Vujević, mr, asistent - izabran u zvanje predavača za predmet Mjerenja u elektrotehnici /27.11.1975./
10. Jovan Baldani, mr, asistent - izabran za predavača za predmete Mehaničke konstrukcije, Osnovi mehaničkih konstrukcija i Tehničko crtanje /24.6.1976./
11. Dr Petar Javor, docent - ponovno izabran u zvanje docenta za predmet Matematika /24.6.1976./
12. Danira Koračin, viši predavač - ponovno izabrana u zvanje višeg predavača za predmet Ruski jezik
13. Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.profesor - ponovno izabran u zvanje izvanrednog profesora za predmet Matematika /24.6.1976./
14. Leo Budin, mr, docent - izabran ponovno za docenta za predmet Elektronički sklopovi /24.6.1976.

15. Prof. Jožef Černelč - ponovno izabran u zvanje izvanrednog profesora za predmet Regulacija električnih strojeva /24.6.1976./

b/ Suradnici

1. Drago Ban, mr - izabran u zvanje asistenta za predmet Električni strojevi /25.9.1975./
2. Jelenčić Ivan, mr, asistent - ponovno izabran za asistenta za predmet Elektroakustika /25.9.1976./
3. Dr Vesna Kos - ponovno izabrana u zvanje asistenta za predmet Fizika /25.3.1976./
4. Predovan Mladen, dipl.inž. - izabran u zvanje asistenta za predmet Teoretska elektrotehnika /25.3.1976./
5. Begović Mladen, mr - izabran u zvanje asistenta za predmet Teoretska elektrotehnika /25.3.1976./
6. Erceg Gorislav, mr - izabran u zvanje asistenta za predmet Regulacija električnih strojeva /25.3.1976./
7. Marangunić Ljubomir, mr, stručni suradnik - izabran u zvanje asistenta za predmet Matematika /25.3.1976./
8. Ante Šare, dipl.inž., asistent - izabran u zvanje stručnog suradnika za predmet Elektronička mjerna tehnika /25.3.1976.
9. Dr Stanko Tonković - izabran u zvanje asistenta za predmete Elektronička mjerna tehnika i Elektronička instrumentacija /25.3.1976.
10. Vladimir Tuk, dipl.inž., stručni suradnik - ponovno izabran za predmet Tehnika visokog napona /25.3.1976./
11. Ivan Špicer, dipl.inž. - izabran u zvanje stručnog suradnika za predmet Tehničko crtanje /25.3.1976./
12. Gajski Ilija, dipl.inž. - izabran u zvanje asistenta za grupu predmeta Električni strojevi /29.4.1976./
13. Maljković Nikiša, dipl.inž. - asistent - ponovno izabran za asistenta iz predmeta Mehanika /29.4.1976./
14. Dr Butković Davor, asistent - izabran u zvanje nastavnika na postdiplomskom studiju za predmet Jednadžbe diferencija /29.4.1976./
15. Mikuličić Vladimir, asistent - ponovno izabran za predmet Rasklopna postrojenja i aparati i Proizvodnja električne energije /27.5.1976./

16. Veselić Đurđica, mr, asistent - ponovno izabrana za asistenta za predmet Fizika /27.5.1976./
17. Vrsalović Dalibor, mr, asistent - ponovno izabran u zvanje asistenta za predmet Elektronički sklopovi /27.5.1976./
18. Debrecin Nenad, dipl.inž. - izabran u zvanje asistenta za predmet Nuklearne elektrane /24.6.1976./
19. Butković Željko, dipl.inž. - izabran u zvanje asistenta iz grupe predmeta Elektronički sklopovi /24.6.1976./
20. Branko Jeren, dipl.inž. - izabran u zvanje asistenta iz grupe predmeta Teorija mreža i sistema /9.7.1976./
21. Mirta Rogina, dipl.inž. - izabrana u zvanje asistenta za predmete Elektronička računala I, Tehnika programiranja i Osnove operacionih istraživanja

1.10. NORMATIVNI AKTI

U šk.g. 1975/76. doneseni su ovi opći akti:

- Pravilnik o radu i evidenciji poslovanja prodaje udžbenika knjiga, skripata i tiskanica /Savjet 30. X 1975./
- Pravilnik o ostvarivanju samoupravne radničke kontrole /Zbor 9.I 1976./
- Pravilnik o organizaciji i provođenju društvene samozastite /Zbor 9.I 1976./
- Poslovnik o radu Zbora radnih ljudi /Zbor 23.lipnja 1976./

Izmijenjeni su i dopunjeni ovi opći akti:

- Statut Elektrotehničkog fakulteta /Zbor 7. svibnja 1976. i Zbor 10.lipnja 1976./

1.11. POGON I ODRŽAVANJE ZGRADA

Uz redovno održavanje instalacija klimatizacije, vodovoda i dizala izvršen je popravak postrojenja centralnog grijanja, /pumpe, ventili/. Završeni su radovi na adaptaciji Kotlovnice u studentski klub. Vrijednost radova iznosi cca 1,700.000.- dinara. Izvršena je adaptacija dijela terase nebodera objekta "C" u laboratorij radiokomunikacija 116 m² radnog prostora i laboratorij telekomunikacija 48 m² radnog prostora. Vrijednost ovih radova iznosi oko 1,400.000.- dinara

1.12. DEKANAT

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

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

- pripremljeni i obrađeni materijali za 14 sjednica Savjeta za 11 sjednica Vijeća nastavnika i 13 sjednica Poslovnog odbora;
- zaprimljeno i riješeno oko 4950 raznih zahtjeva i dopisa;
- izrađeno oko 3900 raznih rješenja;
- obrađeni natječajni materijali u 112 predmeta raspisa natječaja;
- izrađeno i izdano oko 14800 raznih uvjerenja;
- provedeno 4 postupka za stjecanje doktorata znanosti;
- pripremljeni i obrađeni materijali za promociju 20 magistra znanosti;
- pripremljeno u okviru nastave II stupnja promocija za 297 kandidata;
- izvršeno 3924 upisa studenata;
- zaprimljeno i obrađeno oko 25603 prijavnica o položenim ispitima;
- izrađen zaključni račun i financijski plan; periodični obračun
- izrađeno 92 većih financijskih analiza za organe upravljanja i vanjske organe;
- likvidirano oko 12000 računa

2. N A S T A V A

2.1. ORGANIZACIJA

U šk.god. 1975/76. u nastavi je sudjelovalo 82 nastavnika, kao i 73 asistenta, 3 viša stručna suradnika i 6 stručnih suradnika s punim radnim vremenom, 26 nastavnika, 26 asistenata i 9 stručnih suradnika u dopunskom radu.

Nastava i znanstveni rad na fakultetu organizirani su u 11 zavoda. Nastava se odvijala u 3 stručna smjera za koje 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 1976. ukupno 909 prijava s time da je ispitu pristupilo 758 kandidata. Klasifikacijski ispit proveden je u vidu testa koji je imao 40 zadataka, od toga 2/3 iz matematike i 1/3 iz fizike. Pri ocjenjivanju kandidata uzet je u obzir njihov uspjeh u srednjoj školi. Klasifikacija je izvršena pomoću elektroničkog računala. Osim studenata koji su upisani putem klasifikacijskog ispita, na temelju Odluke vijeća ETF pravo upisa u I semestar 1976/77. su dobili stipendisti Titovog fonda, te radnici iz OOUR-a, koji su na dan upisa imali najmanje 2 godine staža i bili u radnom odnosu. Ovi kandidati su morali imati završenu srednju školu /tro ili četverogodišnju/. Ukupni broj studenata koji su se upisali u prvi semestar iznosi 391 od čega:

putem klasifikacijskog ispita	380
" Titovog fonda	7
" OOUR-a	4
	<hr/>
	391

U školskoj godini 1975/76. upisano je: I nastavna godina 608, II nastavna godina 365, III Elektroenergetika 112, III Elektrostrojarstvo i automatika 74, III Elektronika 216, IV Elektrostrojarstvo i automatika 63, IV Elektroenergetika 19, IV Elektronika ukupno 192, od toga usmjerenje 209, Telekomunikacije i informatika 54, Automatika 33, Računarska tehnika i informatika 37, Radiokomunikacije 68.

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. 1975/76.", kako je to već uobičajeno u dosadašnjem radu fakulteta.

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

Studenti prve godine bili su na 14 dnevnoj obuci za stjecanje vojnih znanja i vještina u omladinskim nastavnim jedinicama, pa su zbog ove obveze bili oslobođeni Radioničke prakse I.

Radi iznenadnih organizacionih poteškoća nije se mogla organizirati Radionička praksa II u Centru za obrazovanje poduzeća "Rade Končar", kao ranijih godina. U izvještajnoj školskoj godini Radionička praksa II nije se provodila i nije ulazila u sastavni dio nastave, na osnovi odluke Znanstvenog i Nastavnog vijeća od 12.6.1976. koju je potvrdio Savjet fakulteta na sjednici od 24.lipnja 1976.

Za Industrijsku praksu prijavili su se studenti treće godine i to:

66 studenata sa smjera Elektrostrojarstvo i automatizacija

102 studenta sa smjera Elektroenergetika

205 studenata sa smjera Elektronika

Studenti su bili pretežno stipendisti te su upućivani stipenditorima na praksu. To je bilo u pravilu za sva 3 smjera. Za ostale koji nisu vezani uz stipenditora organizirane su prakse posredstvom Zavoda te su studenti radili u poduzećima u mjestima svojih prebivališta. Tako su radili u poduzećima:

Elektroprojekt-Zagreb, ŽTP - Zagreb, RK-Zagreb, Elektra-Zagreb, PTT-Zagreb, Bjelovar i Slavonski Brod, "Nikola Tesla"-Zagreb, RTV-Zagreb, RIZ-Zagreb, Željezara-Sisak, Zenica, Vareš, Energoinvest-Sarajevo, IRET-Split, Uljanik-Pula, 3.Maj-Rijeka.

Na temelju predanih dnevnika, ocjene rada rukovodilaca kod kojih su studenti radili, proizlazi da su studenti pokazali interes za rad i tehnološke procese u pogonima u kojima su radili.

Obilazak poduzeća u Zagrebu kao što su Elektroprojekt, N.Tesla, RIZ, te RTV-Zagreb i razgovori s rukovodiocima odjela gdje su studenti radili, dali su iste podatke, koji se u potpunosti slažu s prethodno navedenima.

2.3.3. Ekскурzije

Manje ekscurzije predstavljale su nadopunu predavanja i vježbi, a u izvještajnoj školskoj godini održano ih je 17.

1. Prof. dr Branka Zovko-Cihlar, Emisioni centar Sljeme, RTV Radiokomunikacije I, 60 studenata, 10.12.1975.
2. Prof. dr Branka Zovko-Cihlar, RTV Studio, OOUR odašiljači i veze, Radiokomunikacije, I 50 studenata 24.12.1975.
3. Doc. Željko Zlatar, Toplana Zagreb, Električni vodovi, 42 studenata, X 1976.
4. Drago Ban, mr, Rade Končar-Zagreb, Električni strojevi, 45 studenata, 19.5.1976.
5. Doc. dr Ljubomir Kuljača, Brodarski institut-Zagreb Automatizacija broda, 13 studenata, 17.5.1976.
6. Doc. Željko Zlatar, Elektroprenos TS Mraclin, Relejna mjerna tehnika, 38 studenata, IV 1976.
7. Pred. Ivan Husar, mr, Elektra - dispečerski centar, Signalna i telekomandna tehnika, 24 studenata 15. 4.1976.
8. Doc. Željko Zlatar, HE Varaždin, Relejna i mjerna tehnika, 30 studenata, V 1976.
9. Pred. Ivan Husar, mr, ŽTP - Ranžirni kolodvor, Signalna i telekomandna tehnika, 14 studenata, 4.9.1976.
10. Pred. Ivan Husar, mr, ŽTP - Centar daljinskog upravljanja, 19 studenata 22. 4. 1976.
11. Pred. Ivan Husar, mr, Elektroprijenos-dispečerski centar, Signalna i telekomandna tehnika, 22 studenata 8.4.1976.
12. Prof. dr Boris Kviz, Aerodrom Pleso, Radiokomunikacije, 20 studenata V 1976.

13. Prof. dr Vladimir Muljević, ATM-Zagreb, Mjerenje u industriji, 20 studenata 14.5.1976.
14. Prof.dr Branka Zovko-Cihlar, RIZ OOUR, Kondenzatori, Komponente elektron.uređaja 15 studenata, 27.4.1976.
15. Prof.dr Branka Zovko-Cihlar, Tvornica poluvodiča-Zagreb, Komponente elektron.uređaja, 12 studenata, 26.3.1976.
16. Prof. dr Tomo Bosanac, Željezara Sisak, Konverzija energije, 9 studenata, 28.5.1976.
17. Doc. Milan Šodan, Vladimir Mikuličić, mr SR Njemačka, informativno stručno putovanje studenata IV godine smjer Elektroenergetika, 11.7. - 24.7.1976.

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

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

Izrada diplomskog rada traje 2 mjeseca.

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

U šk.god. 1975/76. diplomiralo je ukupno 297 studenata. Od toga 113 studenata nakon najviše 4,5 god. studija, 94 nakon 5,5 god. studija, 65 nakon 6,5 god. i 31 nakon 7,5 i više godina studija.

1. rujna 1976. uzela su 54 studenta diplomski rad.

Podaci o diplomskim ispitima u šk.g. 1975/76. 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

DIPLOMIраниH NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU
U ŠK.GOD. 1975/76.

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
I jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA 17. 11. 1975.			
1.	Drago Ereš	Sunčana /solarna/energija	H.Požar
2.	Boris Ferček	Izbor lokacije transformatorskih stanica	V.Filipović
3.	Branko Grancarić	Zaštita električnih mreža od prenapona	M.Padelin
4.	Pavle Filko	Udarna struja kratkog spoja	V.Filipović
5.	Slavko Jozić	Pokretna transformatorska stanica sa suhim transformatorom za potrebe rudarstva	M.Šodan
6.	Mato Kovač	Vibracije vodiča za nadzemne vodove	B.Stefanini
7.	Ivan Mrljak	Statističko-matematičke metode u elektroprivredi	M.Padelin
8.	Nivio Mužić	Uređaj za vizuelno prikazivanje stanja elektroenergetskog sistema u upravljačkom centru	M.Šodan
9.	Dušan Pajtak	Proračun preciznog laboratorijskog strujnog transformatora	V.Bego
10.	Milivoj Pavlaković	Zaštitni uređaj u transformatorskim stanicama srednjeg napona	M.Šodan
11.	Mane Pribić	Laboratorijske vježbe iz relejne zaštite	Ž.Zlatar
12.	Željko Radošević	Utvrđivanje potreba snaga i energija razdjelnih transformatorskih stanica	M.Šodan

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
13.	Ivan Sitar	Proračun i analiza oscilacije namota transformatora u kratkom spoju	Z. Haznadar
14.	Branko Štefić	Utjecaj promjena opterećenja na životni vijek transformatora	V. Filipović

I jesenski rok - ELEKTROSTROJARSTVO
I AUTOMATIZACIJA

17.11.1975.

15.	Sead Berberović	Komandno-logička jedinica K002 valjaonice O/I 250 Željezare Zenica	J. Černelč
16.	Željko Bradić	Energetska mreža Tvornice "T. Vinković" - Bjelovar	M. Šodan
17.	Dušan Horvat	Stabilizator istosmjernog napona 56-140 V/24V, 6A	Z. Plenković
18.	Darko Jergović	Određivanje nazivnih podataka istosmjernog stroja	B. Jurković
19.	Atila Kardo	Elektrodinamičko kočenje asinhronog stroja	B. Jurković
20.	Miodrag Marinković	Izbor strukture regulatora u regulacijskim krugovima tehnoloških procesa	V. Muljević
21.	Tihomir Magdić	Strujno dimenzioniranje tiristorškog usmjerivača i tiristorške sklopke sistema uzbude sinhronog motora	Z. Plenković
22.	Mladen Predovan	Numerički proračun polja u istosmjernom stroju	Z. Haznadar
23.	Milivoj Puzak	Ispitivanje reguliranih elektromotornih pogona valjačkih stanova valjaonice O/I 250, Zenica	J. Černelč

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

I jesenski rok - ELEKTRONIKA
14. 11. 1975.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

24.	Damir Bandl	Elektronički nadstrujni okidač	A.Szabo
25.	Ištvan Baranj	Primjena teorije grafova u kodiranju	E.Šehović
26.	Mato Bikić	Povezivanje multipleksera podataka s PCM prijenosnim sistemom	Z.Vuković
27.	Ljubivoj Cvitaš	Upravljanje procesom komutacije primjenom PDP računala	V.Sinković
28.	Vladko Debeljuh	Komutacija procesora s perifernim jedinicama	M.Tkalić
29.	Tomislav Filipin	Primjena koaksijalnih kabela u velikim gradovima	I.Plačko
30.	Damir Gluhak	Procesni dio instrumenta za mjerenje prometa	J.Župan
31.	Branko Horvat	Simulator izlazno-ulaznih priključaka miniračunala	V.Sinković
32.	Boris Hitrec	Povezivanje demultipleksera podataka s PCM prijenosnim sistemom	Z.Vuković
33.	Dimitri Ivanov	Transmisioni plan decentralizirane mjesne telefonske mreže	I.Plačko
34.	Ivan Jovanić	Procjenjivanje parametara u masovnom posluživanju	S.Svirčević
35.	Nada Pečar	Organizacija programa za sintezu automata	J.Župan
36.	Višnja Plasaj	Primjena mikroprocesora u upravljanju cestovnim prometom	M.Tkalić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
37.	Dragica Prekrit	Prediktivne metode prijenos. informacija	Z.Vuković
38.	Davor Raić	Upravljanje procesom komutacije primjenom mikro računala	M.Tkalić
39.	Emil Rifati	Upravljanje primjenom računala PDP	M.Tkalić
40.	Janoš Rajda	Modeliranje transportnog procesa na elektronskom računalu	V.Sinković
41.	Maja Šojat	Analiza programa primjenom teorije grafova	M.Tkalić
42.	Milomir Trkulja	Multipler za prijenos podataka preko sistema s PCM	Z.Vuković
43.	Damir Vidaković	Modeliranje sinhronizacije okvira	Z.Vuković
44.	Marko Vidošević	Primjena mikroprocesora u sustavu daljinskog upravljanja	M.Tkalić
45.	Ivan Žubrinić	Komunikacija procesora ulazno-izlaznim jedinicama	M.Tkalić

Usmjerenje: Automatika

46.	Milan Borojević	Indikator smjera toka električne energije	M.Šare
47.	Stjepan Črne	Strujno-odjelno pojačalo	M.Šare
48.	Želimir Ivanović	Poredbena analiza linearnog i nelinearnog modela sistema upravljanja brodom	Lj.Kuljača
49.	Tomislav Maltarić	Mjerni pretvarač impedancije	V.Bego
50.	Milan Marić	Optimiranje parametara regulatora pritiska plina	L.Budin
51.	Miro Medak	Sinteza sistema primjenom Nickols-ovog dijagrama	Lj.Kuljača

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
Usmjerjenje: Računarska tehnika i informatika			
52.	Radomir Anđelković	Statička analiza dvodimenzionalnog NPN tranzistora	P. Biljanović
53.	Hajrudin Hasić	Statistička obrada podataka o kvarovima složenog sistema	Z. Vuković
54.	Mirjana Hohnjec	Upravljanje neparivanjem materijala	G. Smiljanić
55.	Neven Jambrešić	Analiza logičke strukture programskog prevodioca	G. Smiljanić
56.	Tomislav Kadić	Sklopovi nadzora i upravljanje centralno-plinske stanica	L. Budin
57.	Darko Kolarić	Upotreba posebnog ulaznog jezika kod rješavanja malih problema lin. programiranja	A. Žepić
58.	Miljenko Kovačec	Prijenos podataka između malih računala	L. Budin
59.	Ivica Kučan	Simuliranje rada benzinske pumpe u Jukićevoj ulici	G. Smiljanić
60.	Tomislav Lerman	Prijenos podataka između digitalnih sistema sa sabirnicama	L. Budin
61.	Mladen Milat	Optimiranje kvadratnih funkcija više varijabli	L. Budin
62.	Miloš Obradović	Obrada impulsnih energetske mjerenja u sistemu za devijaciju za akviziciju podataka	L. Budin
63.	Branko Nikolić	Neke modifikacije Johnsonovog algoritma za hijerarhijsku Cluster-ovu analizu	S. Turk
64.	Karlo Pleteš	Projekt tehnološkog procesa	B. Mencl
65.	Valerijan Pupavac	Generator znakova sa MOS upisnom memorijom	S. Turk
66.	Dubravko Radić	Analiza programskog sistema za akviziciju podataka u realnom vremenu	L. Budin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
67.	Nedžad Suljičić	Analiza organizacije jednog kompjutera	G.Smiljanić
68.	János Szekeres	Projekt hibridnoga sklopa	B.Menci
69.	Mario Žagar	Povezivanje grafičke stanice UNIVAC 1557/1558 sa računalom IBM 1130	S.Turk
Usmjerjenje: Radiokomunikacije			
70.	Darko Bernfest	Mjerač odnosa stojnih valova	E.Zentner
71.	Dragan Grubišić	Integrirani elektronički sklopovi u I ² L-tehnici	P.Biljanović
72.	Vladimir Habuš	Pojačalo snage	T.Jelaković
73.	Lidija Haluza	Prijenos digitalnih signala pomoću višefazne modulacije	E.Zentner
74.	Srebrenka Hofbauer	Optički prijemnici	B.Kviz
75.	Boris Kovačić	Višečlani pojasni filtri	M.Gregurić
76.	Mladen Krčmar	Mjerno pojačalo	B.Somek
77.	Stipan Lovrić	Mobilne radio mreže u decimetarskom području	E.Zentner
78.	Zvonimir Marčec	Ultrazvučna bušilica	B.Somek
79.	Vlasta Meštrović	Pretpojačalo sa automatskom regulacijom pojačanja	B.Somek
80.	Vladimir Mitrović	Promjena integriranih krugova u FM stereo prijemniku	M.Gregurić
81.	Miroslava Popović	Izvori, filtri i prijemnici za infra crveni spektar	B.Kviz
82.	Goran Prgin	Omega-sustav navigacije	B.Kviz
83.	Tomislav Ramljak	Stereo-dekoder	M.Gregurić
84.	Tomislav Švedek	Odašiljač male snage	I.Modlic
85.	Nikica Vuletić	Naponski izvor za baždarenje medicinskih instrumenata	M.Šare

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
86.	Dragan Vukić	Izlazno stereo pojačalo	B. Somek
II jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA 15. 12. 1975.			
87.	Dubravko Bačić	Određivanje i analiza podataka za istraživanje pouzdanosti elektroenergetskog sustava	H. Požar
88.	Zoran Baus	Oklopljeni vodovi srednjih napona u elektranama	V. Filipović
89.	Nenad Debrecin	Račun magnetskog polja u prozoru transformatora	T. Kelemen
90.	Branko Dadasović	Električne prilike na dalekovodu s paralelno priključenim prigušnicama	S. Babić
91.	Goran Vudelj	Štednja električne energije i rasvjeta	B. Jemrić
92.	Jenej Janković	Projekt rasvjete robne kuće	B. Jemrić
93.	Jadran Postović	Proračun opterećenja vlačnih motki fiksnog steznog sistema transformatora za trostepnu i peterostupnu jezgru	T. Kelemen
94.	Vladimir Kotrle	Pouzdanost mreža za prijenos električne energije	H. Požar
95.	Davorin Kučić	Prikaz klasičnog i suvremenog načina projektiranja visokonaponskih nazivnih vodova	B. Stefanini
96.	Jelena Kolaković	Neka stanovišta za izbor relejne zaštite vodova u mrežama 400 kV	Ž. Zlatar
97.	Jan Kovač-Varga	Ponašanje strujnih transformatora u prelaznim stanjima	Ž. Zlatar
98.	Jovo Maksimović	Zaštitno uže	M. Padelin
99.	Miho Petrović	Određivanje topologije elektroenergetskog sistema na temelju pogonskih podataka o uklopnom stanju postrojenja	M. Šodan

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
100.	Vladimir Sedarušić	Šipkasti i radioaktivni gromobrani	M.Padelin
101.	Ivan Stupić	Izbor relejne zaštite generatora	Ž.Zlater
102.	Ognjen Visković	Transformator paljenja eksplozionog motora	T.Bosanac

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA
16.12.1975.

103.	Miloš Cvitić	Regulator napona sinhronog generatora	R.Wolf
104.	Zvonko Cukon	Ispitivanje jednofaznog motora s regulacijom brzine	R.Wolf
105.	Dragan Debelić	Asinhroni kolutni motor reguliran podsihronom kaskadom	B.Jurković
106.	Miljenko Đukić	Elektromagnetski proračun turbo generatora 200 MVA	B.Jurković
107.	Davor Franić	Derivacioni uređaj za primanje momentne karakteristike asinhronog motora	R.Wolf
108.	Ilija Gajski	Dokumentacija mosne dizalice	B.Jurković
109.	Zlatko Gašparović	Proračun magnetskog kruga sinhronog generatora s permanentnim magnetima	Z.Haznadar
110.	Radovan Jokić	Numerički proračun polja u sinhronom generatoru	Z.Haznadar
111.	Ljubomir Kvočić	Rudni kabelski kontrolnik za upravljanje otkopnim kombajnom	R.Wolf
112.	Josip Perčić	Metode smanjivanje harmonika i poboljšanje $\cos \varphi$ ispravljača korištenjem prisilne komutacije	Z.Plenković

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
113.	Silvana Puhar	Usporedbena analiza tranzistorskih DC/DC pretvarača s galvansko odvojenim izlazom	Z.Plenković
114.	Trpimir Rački	Konstrukcija sinhronog motora 900 kW	Z.Sirotić
115.	Dag Rodinis	Asinhroni motor za pogon ventilatora dimnih plinova	Z.Sirotić
116.	Ivan Srbljinović	Karakteristike električnih strojeva	R.Wolf
117.	Stjepan Sučić	Mjerenje gubitaka u magnetskim limovima	V.Bego
118.	Božidar Tomičić	Dimenzije i cijene trofaznih uljnih transformatora u ovisnosti o izboru materijala vodiča	T.Kelemen
119.	Vladimir Žagar	Proračun magnetskog kruga prigušnice	Z.Haznadar

II jesenski rok-ELEKTRONIKA
15.12.1975.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

120.	Mirjana Balijsa	Testiranje redundancije logičkih sklopova	J.Župan
121.	Ana Burnać	Planiranje i projektiranje centralizirane mreže	I.Plačko
122.	Slobodan Bubalo	Sinhronizacija bita kod prijenosa podataka	E.Šehović
123.	Mirjana Buljević	Projektiranje informacijskog sistema za praćenje brodova	V.Sinković
124.	Josip Buković	Analiza sistema sa višestrukim programiranjem	V.Sinković
125.	Josip Deželjin	Prilagođenje komutacija ARF 102 i ARF 50 za međusobni rad preko PCM uređaja	S.Svirčević

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
126.	Jedranka Dolonga	Proračun broja spojnih vodo- va uz nepotpunu dostupnost	I. Plačko
127.	Marija Fantela	Analiza Dunnovog sistema linearne predikcije	Z. Vuković
128.	Čedomir Grahonja	Minimizacija memorija mikro- programiranih automata	M. Tkalić
129.	Dubravko Hofman	Digitalno generiranje frek- vencija za modem 200 bita/s	Z. Vuković
130.	Slavko Jovičić	Multipleksori u ARE-11 si- stemu	V. Sinković
131.	Danimir Korbar	Organizacija i mogućnosti korištenja datoteka	V. Sinković
132.	Boris Kalajdžiev	Optimizacija mreže čvornog područja	I. Plačko
133.	Ankica Kosovec	Primjena vokodera u komu- nikacijama	Z. Vuković
134.	Gordana Kovačević	Analiza vokalnog trakta	Z. Vuković
135.	Čedo Muždalo	Demultiplekser uređaja za prijenos podataka preko PCM sistema	Z. Vuković
136.	Danilo Marović	Prilagođenje komutacije ARF 102 na PCM uređaje	S. Svirčević
137.	Radojka Mavrinac	Struktura procesora u ARE -11	V. Sinković
138.	Andrija Rajhart	Određivanje rezervnih jedi- nica transmissionih sistema	Z. Vuković
139.	Davor Rogić	Projekt hibridnog mikro- elektroničkog sklopa	B. Mencl
140.	Franjo Sečei	Određivanje i praćenje in- tenziteta kvarova tokom eksploatacija	B. Vojnović
141.	Radomir Slišković	Rezervni dijelovi i pro- blemi održavanja sistema	B. Vojnović
142.	Tomislav Sudarević	Sistemi daljinskog upravlja- nja ZTP-a Zagreb i nova elektronička tehnologija	E. Šehović

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
143.	Franjo Štamol	Komutaciono polje asinhronog komutacionog sustava	V.Sinković
144.	Mile Šuman	Proširenje sistema daljinskog upravljanja ZTP-a Zgb.	E.Šehović
145.	Nada Vuković	Pristupi određivanju efikasnosti tehničkih sistema	B.Vojnović
Usmjerenje: AUTOMATIKA			
146.	Dragutin Andročec	Suvremeni postupci DA-i AD-pretvorbe	A.Szabo
147.	Velimir Cvjetković	Simuliranje brodskog istosmjernog elektromotornog pogona na analognom računalu	Lj.Kuljača
148.	Senat Četić	Prigušenje vlastitih oscilacija u nelinearnim sistemima	Lj.Kuljača
149.	Erol Čičić	Pouzdanost tranzistora i integriranih sklopova	Z.Vuković
150.	Simon Gogala	Korekcija diskretnih sistema upravljanja	Lj.Kuljača
151.	Zrinka Jerković	DC/AC-pretvarač	A. Szabo
152.	Vesna Kalinić	Analiza integriranih operacionih pojačala	P.Biljanović
153.	Ljubčo Jordanovski	Identifikacija linearnih dinamičkih sistema	M.Jurišić-Zec
154.	Rudolf Mileković	Analiza dinamičkog ponašanja regulacijskog sustava za izlazni tlak redukcionih stanice plina	M.Jurišić-Zec
155.	Zvonko Žuvela	Elektronsko mjerilo faze	M.Šare

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika			
156.	Stojan Božinovski	Pouzdanost lemnih spojeva elektroničkih sklopova	Z.Vuković
157.	Dragutin Domić	Primjena teorije igara	A.Žepić
158.	Milivoj Heđever	Prekid napajanja računala	G.Smiljanić
159.	Ljudevit Levaj	Obrada ulaznih podataka za linearno programiranje	A.Žepić
160.	Aranka Kavčić	Metode simuliranja slučajnih veličina	G.Smiljanić
161.	Ivica Marčić	Binarno programiranje	A.Žepić
162.	Zdenko Mihelić	Mrežno planiranje	A.Žepić
163.	Ozren Radić	Rješavanje diferencijalnih jednažbi na elektroničkom računalu	A.Žepić
164.	Milenko Vukušić	Idejno rješenje telefonske mreže grada Pule do 2000 g.	A.Žepić
165.	Miljenko Zagajšek	Simuliranje ovješnja automobilskeg kotaca	G.Smiljanić

Usmjerenje: Radiokomunikacija

166.	Marija Velavić	Prijenos digitalnog signala radio kanalom	Z.Smrkić
167.	Bela Boroš-Đevi	Sklopovi modulatora frekvencije	I.Modlic
168.	Zdravko Delač	Primjena $I^2 L$ sklopova u radiokomunikacijama	P.Biljanović
169.	Milorad Dragičević	Modulatori amplitude	I.Modlic
170.	Čemalj Gaši	Otporno frekventni pretvornici	I.Modlic
171.	Dragan Gardijan	Mjerne metode na frekventnijskim pretvaračima	Z.Smrkić
172.	Goran Ivanišević	Elektrostetoskop	M.Šare

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
173.	Dárko Jaška	Radiorelejni sustavi	Z.Smrkić
174.	Brajko Jelinčić	Radar za kontrolu zračnog saobraćaja	E.Zentner
175.	Dušan Kašper	Primjena ultra zvuka u tehnici i medicini	T.Jelaković
176.	Maćaš Kemaendi	Mjerenja na gramofonima	B.Somek
177.	Mladen Kap	Sklopovi za smanjenje šuma kod magnetskog registriranja	M.Gregurić
178.	Milan Krneta	Tranzistorsko pojačalo	B.Somek
179.	Miroslav Krneta	Priključak teleprinter na ASCII izvor	L.Budin
180.	Ivica Kovačić	Dvokanalni vizualni lokator	B.Kviz
181.	Zvonimir Kravar	Pomak frekvencija u radio difuznoj mreži	Z.Smrkić
182.	Ivica Lerotić	Mjerenja na zvučnicima	B.Somek
183.	Dubravko Miklin	Visokooktažno 100-vatno tranzistorsko pojačalo	T.Jelaković
184.	Ivan Milak	Digitalizacija radarskog signala	E.Zentner
185.	Dubravka Manola	Mikrovalne linije za prijenos velikih snaga	B.Kviz
186.	Ivan Malekin	Antenski sustavi radiolokacije za zračni promet	B.Kviz
187.	Jerko Perica	Radiodifuzija pomoću satelita	Z.Smrkić
188.	Milorad Rađenović	Integrirano pojačalo snage	B.Somek
189.	Vladimir Švagelj	Integrirano pojačalo snage	A.Szabo
190.	Rexhep Turtulla	Radiorelejni sustavi na bazi optičke vidljivosti	E.Zentner
191.	Darko Ugrenović	Operaciono pojačalo u sklopu oscilatora	I.Modlic
192.	Borivoj Varićak	Projektiranje ispravljačkih sklopova računalom	R.Živković

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
193.	Milenko Vesić	Gunn-oscilator	E.Zentner
194.	Gojko Zaninović	Doppler-navigacija pomoću satelita	B.Kviz
I zimski rok: ELEKTROENERGETIKA 15. 1. 1976.			
195.	Željko Balling	Analize električnih prilika na dalekovodima	S.Babić
196.	Bogdan Grahovac	Određivanje frekvencije struje groma	M.Padelin
197.	Vladimir Jurčić	Najpogodniji gubici transformatora	T.Kelemen
198.	Gojko Radaković	Zaštita od prenapona iskrištima i kondenzatorima	M.Padelin
199.	Godenko Sladić	Rekonstrukcija transformatorske stanice 35/10 kV	V.Filipović
200.	Ivo Uglešić	Prekid vodiča	M.Padelin
Smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija 15. 1. 1976.			
201.	Milan Kosanović	Serijski sinhroni generatori 3000 o/min	Z.Sirotić
202.	Miljenko Rudelić	EMP-propulzije platforme	B.Jurković
203.	Velimir Ružička	Proračun aktivnog dijela strujnog transformatora tipa AMA za različite vrijednosti snaga klasa i termičke struje	T.Kelemen
204.	Jovo Tumara	Statičke nelinearnosti i dinamičko ponašanje	M.Jurišić-Zec
205.	Miroslav Vuko	Analiza rada i utvrđivanje metoda ispitivanja izmjenjivača stabilizatora napona i frekvencija	Z.Plenković

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

I zimski rok - ELEKTRONIKA
12. 1. 1976.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

206.	Milorad Gardijan	Daljinsko upravljanje snage i frekvencije elektrana	E.Šehović
207.	Elizabeta Strgar	Određivanje optimalnih trasa spojnih puteva	I.Plačko
208.	Antun Šamukić	Mjerenja prometnih značajki	S.Svirčević

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

209.	Darko Dvoržak	Čuvanje podataka projektiranog integriranog sklopa	S.Turk
210.	Vladimir Erman	Organizacija i programiranje osnovnih obradnih tabela informacionog sistema Republičkog Registra za alkoholičare SRH	A.Žepić
211.	Slobodan Mojičević	Analiza podataka kod kontrole kvalitete	Z.Vuković

Usmjerenje: Radiokomunikacije

212.	Mate Brničević	Određivanje amplitude titranja LC oscilatora	I.Modlic
213.	Milan Dukić	Antenski sistem prijemnika za kratkovalno područje	E.Zentner
214.	Marija Dumičić	Magnetron	E.Zentner
215.	Antun Gavranić	LORAN-sustav radionavigacije	B.Kviz

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
216.	Muhamed Hadžipašić	Radioodašiljači većih snaga	B.Kviz
217.	Ante Matejčić	Radiotelemetrija vremenske podjele	B.Kviz
218.	Ivica Merlin	Izrazno pojačalo snage	B.Somek
219.	Marijan Ričković	Modulator za frekventnu modulaciju s poluvodičkim elementima	I.Modlic
220.	Branka Šild	Rasprostiranje elektromagnetskog vala kod frekvencija iznad 30 MHz	E.Zentner
221.	Milan Uremović	Radiorelejna veza za kromatsku televiziju	B.Smrkić
222.	Božidar Vacek	Radar za meteorološka ispitivanja	E.Zentner
223.	Milenko Važić	Automatska kontrola ugađanja prijemnika	M.Gregurić
II zimski rok - ELEKTROENERGETIKA 13. 2. 1976.			
224.	Mihael Brandvajner	Racionalno korištenje energije u domaćinstvu	V.Filipović
225.	Željko Šilić	Rješenje mreže područja općine Pazin sa sustavom 110/20 kV	Ž.Zlatar
Smjer:Elektrostrojarstvo i automatizacija 16.2.1976.			
226.	Jovo Damjanović	Impulsni uređaj za mjerenje brzine vrtnje	J.Černelč
227.	Vladimir Debogović	Karakteristike asinhronog motora	R.Wolf
228.	Zdravko Jakšić	Analiza energetske mreže jedne tvornice u tekstilnoj industriji	M.Šodan

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
229.	Pero Marković	Integralni kriterij kvalitete prijelaznog procesa	P. Crnošija
230.	Dragan Marukić	Određivanje parametara za proračun i konstrukciju električnih cjevnih grijača namijenjenih za električne aparate za domaćinstvo	V. Bek
231.	Danijel Mikša	Elektrodinamičko kočenje asinhronog stroja	B. Jurković
232.	Damir Miličević	Ispitivanje tehničkih naprava protuprovalnog sustava	I. Husar
233.	Marko Matijević	Elektromotorni pogon naftovoda	B. Jurković
234.	Slavko Metikoš	Ležajne struje kod električnih strojeva	R. Wolf
235.	Goran Neuhold	Mosna dizalica 5t	R. Wolf
236.	Vladimir Šarić	Proračun niza obuhvatnih strujnih transformatora za ugradnju na provodnike transformatora velikih snaga	T. Kelemen

Smjer-ELEKTRONIKA

Usmjerenje: telekomunikacije i infomatika
13.2.1976.

237.	Petar Petković	Sklop za multipleksiranje podataka na ulazu modema	Z. Vuković
238.	Vlado Slovaček	Analiza podataka u pouzdanosti	Z. Vuković
239.	Željko Turković	Konstrukcija registra-diskriminatora za komutaciju ARK 511	S. Svirčević

Usmjerenje: Automatika

240.	Stjepan Čunčić	Lanac aktivnih filtera	M. Šare
------	----------------	------------------------	---------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
241.	Ivo Grubiša	Analogna linija za kašnjenje	P.Crnošija
242.	Miljenko Lovreković	Naponsko-frekvencijski kompleksni konverter	M.Šare
243.	Ozren Riđanović	Električni uređaj za mjerenje izbočina	V.Muljević
244.	Alija Sinanović	Analiza tehničke pouzdanosti u odnosu na održavanje električnih uređaja	Z.Vuković
245.	Davor Šoštarić	Analiza nelinearnog sistema na digitalnom računalu	Lj.Kuljača
246.	Jadranka Tasić	Električki modeli bioloških sistema	M.Šare
247.	Vladimir Timko	Sinteza neautonomnog sistema po kriteriju apsolutne stabilnosti	Lj.Kuljača

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

248.	Gordan Alfirev	Analiza tehno-klimatskih utjecaja na rad električnih sistema	Z.Vuković
------	----------------	--	-----------

Usmjerenje: Radiokomunikacija

249.	Božidar Borevković	Primjena integriranih sklopova u stereo prijemnicima	M.Gregurić
250.	Zoran Čerti	Antenski niz s upravljanim smjerom glavne latice	E.Zentner
251.	Laslo Hegediš	Sterofonski stol za miješanje	M.Gregurić
252.	Radica Jovanović	Mjerač potresanja	B.Somek
253.	Goran Jurić	Detekcija parametara cilja u radarskim sustavima	E.Zentner

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
254.	Anton Pelko	Kamera lanac za kromatsku TV	Z.Smrkić
255.	Ervin Plohl	Geostacionarni sateliti u radio navigaciji	B.Kviz
256.	Mile Predovan	Radiotelemetrički PPM sustav	B.Kviz
257.	Ivka Tomaš-Dumić	Ovisnost karakteristika pojačala o kvaliteti sastavnih elemenata	B.Somek

Proljetni rok - ELEKTROENERGETIKA
23. 4. 1976.

258.	Darko Idlbek	Određivanje i analiza podataka za računanje pouzdanosti elektroenergetskih sustava	B.Stefanin
259.	Marinko Rogić	Proračun faktora grananja	Ž.Zlatar

Proljetni rok - ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA
27. 4. 1976.

260.	Darko Eisenuth	Proračun polja oko izvoda namota transformatora	Z.Haznadar
261.	Ivo Janeš	Analiza utjecaja ispada izmjenične mreže na rad podsinkrone kaskade	Z.Plenković
262.	Zdravko Slijepčević	Određivanje podataka linearnih asinkronih motora	Z.Sirotić
263.	Emir Viđen	Ekonomičnost izvora svjetlosti i promjene mrežnog napona	B.Jemrić

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

Proljetni rok - ELEKTRONIKA
28. 4. 1976.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

264.	Slavko Čorić	Komparativna analiza prijenosa za različite vrste PCM postupaka	Z.Vuković
265.	Vladimir Grlica	Komparativna analiza kvalitete prijenosa za različite vrste delta modulacije	Z.Vuković

Usmjerenje: Automatika

266.	Verica Martinović	Procjena ugroženosti	I.Husar
267.	Milan Milošević	Brave u protuprovalnoj tehnici	I.Husar
268.	Stjepan Šestak	Razlozi i potrebe za postavljanje protuprovalnog sustava	I.Husar
269.	Stjepan Šutalo	Sinteza automnog sistema po kriteriju apsolutne stabilnosti	Lj.Kuljača
270.	Josip Vuksan	Daljinska signalizacija preopterećenja učinskih transformatora	I.Husar

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

271.	Zlatko Delić	Pouzdanost strateških komunikacionih sistema	Z.Vuković
272.	Mirta Rogina	Elektronička obrada i stvaranje banke podataka potencijalnih primalaca prilikom transplantacije	A.Žepić
273.	Mladen Srdelić	Proračun i stanje potencijala u međunamotnom prostoru transformatora	A.Žepić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
274.	Dragan Šišković	Proračun i izrada tabela u programskom jeziku COBOL	A.Žepić

Usmjerenje: Radiokomunikacije

275.	Davor Jurić	Diversity tehnika u radio relejnim sustavima	E.Zentner
276.	Bogdan Lukin	Oscilator snage	I.Modlic
277.	Aldo Perenčić	Rad magnetoskopa s pola- ganim kretanjem	Z.Smrkić
278.	Josip Ramljak	Izobličenje u elementima elektroakustičkog lonca	T.Jelaković
279.	Veselin Taševski	Glazbeni sintetizator	B.Somek

Ljetni rok - ELEKTROENERGETIKA
2. 7. 1976.

280.	Ivo Fiamengo	Zaštita elektroenergetskih postrojenja od groma	M.Padelin
281.	Petar Miličić	Pristup izboru relejne za- štite	Ž.Zlatar
282.	Aldo Tumpić	Metode proračuna uzemlji- vača	V.Filipović

Ljetni rok - ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA
5. 7. 1976.

283.	Tatjana Braun-Guščić	Numerički proračun polja u istosmjernom stroju	Z.Haznadar
284.	Jadranka Kličković	Impregnacija namota malih električnih strojeva postup- kom prokapavanja	V.Bek

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
285.	Stjepan Tokić	Upravljivi statički pretvarač jednofaznog u trofazni sustav napona	Z. Plenković
286.	Ivo Udovičić	Pretvarač napona i frekvencije za napajanje izmjeničnih motora	Z. Plenković

Ljetni rok - ELEKTRONIKA
1.VII 1976.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

287.	Damir Tučkar	Efikasnost informacionog sistema za mjerenje parametara čovjekove okoline	B. Vojnović
------	--------------	---	-------------

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

288.	Đorđe Umićević	Program grubog predskazivanja tehničke pouzdanosti električnih uređaja	Z. Vuković
------	----------------	--	------------

Usmjerenje: Radiokomunikacija

289.	Slavko Anić-Ivičić	Refleksi i njihovo modeliranje	M. Šare
290.	Zdenko Bradovski	Isporedba linearnih modulacija	I. Modlić
291.	Ivan Čičin	Uređaj za višekanalnu registraciju bioelektr. signala na magnetskoj traci	M. Šare
292.	Zdravko Galić	Mikrovalni oscilator s IMPATT diodom	Z. Smrkić
293.	Krsto Gazić	Brodski radar za navigaciju	B. Zimmermann
294.	Željko Ivezić	Bliska radio-navigacija u zrakoplovstvu	B. Smrkić
295.	Vilko Jelković	Pojačalo snage	T. Jelaković
296.	Tomislav Kapetanović	Radiorelejna veza za kromatsku televiziju	Z. Smrkić
297.	Nikola Mandić	Primjena integriranih sklopova u studijskoj tehnici	B. Somek

2.3.6. PREGLED DIPLOMIRANIH
/Prekoračenje redovnog trajanja studija/

	1970/71.		1971/72.		1972/73.		1973/74.		1974/75.		1975/76.	
	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %
-	25	27	66	66	82	33	87	34	116	45	113	37
-	10	32	14	80	99	41	119	45	134	52	127	43
-	10	37	14	94	104	43	137	52	143	55	139	46
-	11	42	24	118	125	56	155	57	165	63	186	62
1	16	50	13	131	130	58	172	66	189	73	197	66
1	7	54	14	145	137	61	190	73	194	75	207	69
1	16	62	7	152	142	63	207	79	216	84	221	74
1	18	71	12	164	150	66	224	86	227	88	234	78
2	17	79	5	169	153	67	239	91	229	89	262	88
2	5	82	8	177	163	71	243	93	234	91	266	89
2	9	86	10	188	168	73	244	93	241	93	270	90
2	6	92	13	201	180	79	246	94	243	94	276	92
3	6	93	18	219	186	82	252	96	246	95	280	93
3	1	93	14	233	197	89	255	98	248	96	282	94
3	5	95	5	238	197	96	257	99	249	97	288	96
4	201	100	10	248	221	100	260	100	257	100	297	100

i više

2.3.7. PREGLED STANJA GENERACIJA

nakon upisa u zimski semestar šk.god. 1975/76.

	U prvoj godini	U drugoj godini	U trećoj godini	U četvrtoj g.	Diplom. rad.	Diplomi-rali ili rade di-plomski	Ima pravo pola-ganja	Nije upisan
Generacija studenata 1966/67. %	-	-	-	2 1	2 1	125 55	24 11	72 32
Generacija studenata 1967/68. %	-	-	1 1	1 1	10 4	140 56	27 11	68 27
Generacija studenata 1968/69. %	1 1	-	2 1	7 3	7 3	143 56	18 7	77 30
Generacija studenata 1969/70. %	-	2 1	2 1	7 3	22 8	132 50	23 9	74 28
Generacija studenata 1970/71. %	-	4 1	14 4	29 7	81 18	200 46	48 11	51 11
Generacija studenata 1971/72. %	-	7 2	41 11	73 19	140 34	103 27	65 18	49 12
Generacija studenata 1972/73. %	2 1	32 7	82 19	123 28	-	-	102 7	43 12
Generacija studenata 1973/74. %	11 3	100 26	157 41	-	-	-	73 -	55 -
Generacija studenata 1974/75. %	107 27	143 37	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1975/76. %	402 100	-	-	-	-	-	-	-

2.3.8. NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPISA
TABELA I

Red.napredovanja /bez gubitka godine/	I g. studija		III g. studija		III g. studija		IV g. studija		I.10.76. dip.l. ili rade di- plomski
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	
Generacija studenata 1968/69	254 100	220 87	113 44	113 44	105 41	105 41	105 41	105 41	143 41
Generacija studenata 1969/70	- 262	- 205	51 185	51 185	47 126	47 126	47 118	47 118	47 132
Generacija studenata 1970/71	- 427	- 276	70 182	70 182	47 151	47 151	45 131	45 131	50 224
Generacija studenata 1971/72	- 382	- 302	90 148	90 148	60 132	60 132	57 130	57 130	64 77
Generacija studenata 1972/73.	100 380	64 233	43 149	43 149	35 111	35 111	30 123	30 123	52 77
Generacija studenata 1973/74.	100 380	79 306	38 252	38 252	34 111	34 111	33 123	33 123	11 20
Generacija studenata 1974/75.	- 380	100 295	49 132	49 132	43 111	43 111	42 123	42 123	14 77
Generacija studenata 1975/76.	- 402	100 297	82 402	82 402	81 297	81 297	- 297	- 297	33 -

2.3.9. NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UFLISA
/bez gubitka godine ili s gubitkom jedne godine/
TABELA II

	I g. studija		II g. studija		III g. studija		IV g. studija	
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.
Generacija studenata	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	252	200	168	168	166	166	127	127
%	100	89	66	66	65	65	60	60
%	-	100	84	84	83	83	60	60
Generacija studenata	247	223	175	175	168	168	97	97
%	100	90	70	70	68	68	39	39
%	-	100	78	78	75	75	-	-
Generacija studenata	254	239	113	113	103	103	101	101
%	100	94	49	44	40	40	40	40
%	-	-	40	40	43	43	43	43
Generacija studenata	262	203	185	185	185	185	118	118
%	100	77	70	70	70	70	45	45
%	-	100	91	91	91	91	58	58
Generacija studenata	427	372	182	182	151	151	131	135
%	100	80	42	42	35	35	30	30
%	-	100	49	49	40	40	35	35
Generacija studenata	382	302	148	148	142	142	130	130
%	100	79	39	39	37	37	34	34
%	-	100	49	49	47	47	43	43
Generacija studenata	380	232	149	147	111	111	123	123
%	100	61	38	37	29	29	32	32
%	-	100	64	64	47	47	52	52
Generacija studenata	380	306	252	247	157	157	-	-
%	100	80	66	65	41	41	-	-
%	-	100	82	81	51	51	-	-
Generacija studenata	380	295	143	143	-	-	-	-
%	100	77	37	37	-	-	-	-
%	-	100	48	48	-	-	-	-
Generacija studenata	402	297	-	-	-	-	-	-
%	100	74	-	-	-	-	-	-

2.4. POSTDIPLOMSKI MAGISTARSKI STUDIJ

Postdiplomski studij na Elektrotehničkom fakultetu Zagreb uveden je onda kada se pojavila potreba za jače naglašanim znanstveno-istraživačkim radom i na području elektrotehnike. Pri tome se nije zaboravilo na osnovni zadatak inženjerskog odgoja, tj. na osposobljavanje za rješavanje inženjerskih zadataka. Bilo da se radi o inženjeru-praktičaru, tehnologu, specijalisti, razvojnom inženjeru ili istraživaču, njegov konačni cilj nije samo uočavanje i formulacija općih istina, nego i pronalaženje i definiranje puteva za njihovo korištenje u određenu svrhu. Uz ovako velike zahtjeve kakove postavlja današnji svijet u pogledu prehrane, energije i zaštite okoline, što su preduслови za svaku nadgradnju, pa i za humaniji život, zadaci koji se postavljaju pred inženjere elektrotehnike brojni su i složeni, i ne mogu se rješavati empirički, bez traženja novih puteva i metoda. Nužno je, dakle, uvoditi znanstveno-istraživačke metode u inženjerski rad.

Na osnovu ovakvih razmatranja uveden je postdiplomski studij kao uvođenje u metode znanstveno-istraživačkog rada, no istovremeno se budno pazilo da se taj rad ne odvoji od inženjerskih zadataka kojima treba služiti.

Za ovakav postdiplomski studij zainteresirale su se radne i privredne organizacije, a i talentirani pojedinci, tako da je odaziv bio vrlo velik, i iz godine u godinu je rastao.

Odmah u početku postavilo se pitanje koliko treba naglasiti znanstvenu, a koliko specijalističku komponentu. Usvojen je stav, da je zadatak Fakulteta uvođenje u znanstveni rad. Specijalizacija ima tako mnogo i tako su uske, da je mnogo efikasnije specijalizirati pojedinca na radnom mjestu kroz rad i uz pomoć najuže okoline.

Kako bi znanstveno-istraživački rad ostao vezan sa inženjerskim zadacima, razvijen je na ETF specifičan model postdiplomskog studija koji se može ukratko definirati na sljedeći način:

- postdiplomski studij je individualno prilagođen kandidatu,
- u prvom semestru kandidat bira, uz savjet voditelja određeni broj /ukupno oko 50 sati/ osnovnih kolegija, koji služe produbljavanju osnovnog znanja,
- u drugom i trećem semestru već se pobliže definira tema magistarskog rada, i oko te teme odabire određeni broj usmjeravajućih kolegija /zajedno s osnovnima do ukupno oko 190 sati/, iz velikog broja ponuđenih usmjeravajućih kolegija, koji su svrstani po područjima /što ne znači da se po želji i potrebi ne mogu odabrati i kolegiji iz drugih područja/,
- težište postdiplomskog studija nije na predavanjima i ispitima, već na magistarskom radu, koji kandidat radi pod vodstvom svog voditelja.

Najbolji rezultati su postignuti u slučajevima gdje je magistarski zadatak kandidatu bio postavljen i kao zadatak - ili jedan od zadataka - njegovog radnog mjesta. Na taj način osigurano je kandidatu mnogo više koncentracije, veće laboratorijske mogućnosti i bolja mogućnost korisnog uvođenja rezultata rada u praksu.

Pravo na postdiplomski studij stiže 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

ELEKTRICKA 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 šk.godini 1975/76. /ljetni semestar/ bio je u pojedine grupe postdiplomskog studija upisan slijedeći broj slušača:

	Upisali
Elektronika - Opća	32
- Računarske znanosti	25
- Radiokomunikacije	32
- Telekomunikacije i informatika	33
Energetika	31
Elektrostrojarstvo	32
Električka mjerna tehnika	14
U k u p n o:	<hr/> 199

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

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

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

Postdiplomski studij je završio u šk.god. 1975/76. slijedeći broj kandidata:

Područje Elektronika 21 od toga:

Aa Opća	3
Ab Računarske znanosti	2
Ac Telekom.i informatika	4
Ad Radiokomunikacije	3
B Energetika	5
C Elektrostrojarstvo	2
D Električka mjerna tehnika	2
	<hr/>
	21 Ukupno:

2.4.1. P R E G L E D

OBRANJENIH MAGISTARSKIH RADNI NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU
U ZAGREBU U ŠK.GOD. 1975/76.

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum	Članovi komisije
1.	Ac	Radivoj Babić	Osjetljivost modulacionih postupaka na ometanje	17.10. 1975.	E.Zentner T.Jelaković Z.Smrkić
2.	B	Rusmir Mahmut Čehajić	Utjecaj površinskog efekta na prostiranje elektroenergetskih valova vodom	18.12. 1975.	Z.Haznadar M.Padelin I.Plačko
3.	Ab	Davor Sinčić	Tehnološki proces proizvodnje hibridnih mikroelektroničkih sklopova	19.12. 1975.	P.Biljanović Z.Vuković B.Juzbašić B.Mencl
4.	Aa	Tomislav Štulić	Analiza metoda kompresije podataka	19.12. 1975.	Z.Vuković J.Župan L.Budin
5.	D	Matija Balić	Analiza metode za mjerenja malih napona visokih frekvencija i njihova primjena za baždarenje VF geraratora	23.12. 1975.	B.Kviz E.Zentner V.Bego
6.	B	Vladimir Mikuličić	Pouzdanost ras-sklopnih postrojennja načela, postupci i uporaba teorije pouzdanosti	23.12. 1975.	H.Požar M.Padelin D.Ugrin- Sparac
7.	B	Milan Stanić	Projektiranje ras-sklopnih postrojennja pomoću elektronskog računala	23.12. 1975.	H.Požar N.Čupin B.Stefanini
8.	Aa	Ratko Plačković	Regulacija paralelno vezanih ispravljača	23.12. 1975.	L.Budin S.Turk J.Černelč
9.	Aa	Vladimir Plečko	Određivanje stacionarnog stanja sistema transporta plina	23.12. 1975.	L.Budin S.Turk J.Černelč
10.	C	Gorislav Erceg	Specifičnosti modernizacije elektromotornog napona teške valjačke pruge	23.12. 1975.	B.Jurković J.Černelč A.Dolenc

Red. br.	Grupa	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Datum	Članovi komisije
11.	Ab	Mladen Varga	Datoteke u realnom vremenu	22.1. 1976.	S.Turk B.Zelenko L.Budin
12.	Ad	Darko Grundler	Analiza video telefonskog sustava	20.2. 1976.	B.Kviz T.Jelaković Z.Smrkić
13.	Ac	Frane Jelušić	Diskretizacija i dekorelacija govorne informacije	24.2. 1976.	Z.Vuković B.Somek I.Plačko
14.	D	Vojmir Dvornik	Analiza točnosti mjerenja električne energije u distributivnim mrežama	26.2. 1976.	V.Bego Ž.Zlatar H.Požar
15.	Ac	Zdravko Oklopčić	Analiza i sinteza višenamjenskih funkcionalnih mreža	2.3. 1976.	V.Sinković Z.Vuković E.Šehović
16.	Ad	Nataša Kvadranti-Grubić	Određivanje točnosti svjetlosno-električne transformacije u kromatskoj televiziji	23.4. 1976.	Z.Smrkić T.Jelaković B.Kviz
17.	B	Vlado Bakula	Metode za dimenzioniranje izolacije energetskih postrojenja	6.5. 1976.	M.Padelin B.Stefanini I.Hrs V.Filipović
18.	C	Jožef Škorja	Električni luk u eksplozionoznačnim kućištima	22.6. 1976.	Z.Haznadar R.Wolf N.Marinović
19.	B	Boris Kalan	Poboljšanje metode konstantne i varijabilne energije i usporedba s upotrebljenim metodama	28.6. 1976.	H.Požar M.Padelin B.Udovičić
20.	Ad	Milan Šunjevarić	Određivanje karakteristika i položaja izvora radiovalova	5.7. 1976.	E.Zentner T.Jelaković Z.Smrkić
21.	Ac	Mladen Kos	Modeliranje i optimizacija upravljanja komutacijskim sustavom	10.7. 1976.	J.Župan V.Matković B.Vojnović

2.5. DOKTORATI

1. Pane VIDINČEV, iz Skoplja

"ANALITIČKA SINTEZA REGULATORA JEDNE KLASSE LINEARNIH KONTINUALNIH REGULACIJSKIH SISTEMA".

Komisija za obranu disertacije: doc. dr Lj.Kuljača, prof. dr V.Naglić, prof. dr V.Muljević, prof. dr D.Ugrin-Šparac, doc. dr P.Javor /18.9.1975./

2. Zdenko GODEC, mr iz Zagreba

"PROMJENE MAGNETSKIH SVOJSTAVA ORIJENTIRANIH MAGNETSKIH LIMOVA U PROCESU PROIZVODNJE".

Komisija za obranu disertacije: prof. dr V.Bego, prof. dr T.Kelemen, prof. dr R.Wolf, prof. dr T.Bosanac, prof. dr V.Knapp /26.9.1975./

3. Zvonimir VALKOVIĆ, mr iz Zagreba

"ANALIZA DODATNIH GUBITAKA U KOTLU TRANSFORMATORA"

Komisija za obranu disertacije: prof. dr T.Bosanac, prof. dr V.Bego, prof. dr T.Kelemen, prof. dr R.Wolf, prof. dr B.Stefanini /4.11.1975./

4. Borislav MILATOVIĆ, mr iz Sarajeva

"MULTIVARIJANTNO ISPITIVANJE TEHNIČKE POUZDANOSTI ELEKTRIČKIH UREĐAJA U AVIONIMA"

Komisija za obranu disertacije: prof. dr Z.Vuković, prof. dr V.Lopašić, dr B.Vojnović, prof. dr B.Somek, doc. dr Lj.Kuljača /18.12.1975./

5. Marko VUŠKOVIĆ, mr iz Beograda

"OPTIMIZACIJA I IDENTIFIKACIJA LINEARNIH SISTEMA AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA POMOĆU PSEUDOGRADIJENTA"

Komisija za obranu disertacije: prof. dr G.Smiljanić, doc. dr Lj.Kuljača, prof. dr A.Vučetić, prof. dr M.Rakić, prof. dr V.Muljević /29.12.1975./

6. Zorka STOJANOVIĆ, mr iz Beograda

"ANALIZA NELINEARNIH IZOBLIČENJA U FREKVENCIJSKOM DEMODULATORU SA POVRATNOM SPREGOM"

Komisija za obranu disertacije: prof. dr Z.Vuković, prof. dr D.Blanuša, prof. dr Z.Smrkić, prof. dr T.Jelaković, prof. dr B.Zovko-Cihlar /25.2.1976./

7. Josip LAKOTA iz Zagreba

"IZRAČUNAVANJE VIŠIH HARMONIKA U STRUJI POSTROJENJA S VELIKIM BROJEM JEDNOSMJERNIH POGONA NAPAJANIH PREKO PUNOUPRAVLJANIH USMJERIVAČA U KRUGU ARMATURE"

Komisija za obranu disertacije: prof. dr R.Wolf,

prof. dr B.Jurković, prof. dr V.Naglić, prof. dr B.Frančić,
doc. dr V.Filipović /9.3.1976./

8. Mehmedalija DONLAGIĆ, mr iz Maribora
"UTJECAJ KORONE NA PRELAZNE POJAVE"
Komisija za obranu disertacije: prof. dr M.Padelin, prof. dr
T.Bosanac, prof. dr Z.Haznadar, prof. dr B.Zelenko, prof. dr
B.Stefanini /17.3.1976./
9. Milan KOLIĆ, mr iz Pule
"DINAMIČKA ANALIZA SISTEMA ZA ELEKTROLUČNO ZAVARIVANJE METALA
U ATMOSFERI ZAŠTITNOG PLINA"
Komisija za obranu disertacije: prof. dr Lj.Kuljača, prof. dr
Z.Haznadar, prof. dr D.Ugrin-Sparac, prof. dr E.Hot, prof. dr
V.Lopašić /26.3.1976./
10. Juraj KEGLEVIĆ, mr iz Zagreba
"OPTIMALNO KORIŠTENJE SEZONSKIH AKUMULACIJSKIH BAZENA HIDRO-
ELEKTRANA"
Komisija za obranu disertacije: prof. dr H.Požar, prof. dr
B.Stefanini, prof. dr V.Filipović, dr B.Udovičić, prof. dr
R.Wolf / 5.5.1976./
11. Leo BUDIN, mr iz Zagreba
"PROJEKTIRANJE SISTEMA S NESIGURNIM VRIJEDNOSTIMA PARAMETARA"
Komisija za obranu: prof. dr S.Turk, prof. dr D.Blanuša,
prof. dr B.Zelenko, prof. dr Z.Smrkić, prof. dr H.Babić
/18.6.1976./
12. Ivan JELENČIĆ, mr iz Zagreba
"PRILOG ANALIZI TRANZIJENTNIH ODZIVA ZVUČNIKA"
Komisija za obranu: prof. dr T.Jelaković, prof. dr M.Gregurić,
dr Z.Matutinović, prof. dr Z.Smrkić, dr B.Somek /23.6.1976./
13. Boris ZIMMERMANN, mr iz Zagreba
"ANALIZA KARAKTERISTIČKIH PARAMETARA MIKROVALNIH FILTERA IZ-
VEDENIH U VALOVODNOJ TEHNICI"
Komisija za obranu: prof. dr Z.Smrkić, prof. dr T.Jelaković,
dr S.Krstić, prof. dr B.Kviz, prof. dr E.Zentner /23.6.1976./
14. Martin JADRIĆ, mr iz Splita
"DINAMIKA KAVEZNOG ASINHRONOG STROJA S URAČUNATIM POTISKIVA-
NJEM STRUJE U ROTORU"
Komisija za obranu: prof. dr B.Frančić, prof. dr Z.Vuković,
prof. dr R.Wolf, prof. dr T.Bosanac, prof. dr Z.Haznadar
/24.VI 1976./

15. Mate KURTOVIĆ, mr iz Splita

"ASINHRONI HOD SINHRONOG STROJA S IZRAŽENIM MASIVNIM POLOVIMA"

Komisija za obranu: prof. dr B.Frančić, prof. dr T. Bosanac, prof. dr R.Wolf, prof. dr B.Jurković, prof. dr Z.Haznedar /24.VI 1976./

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 1975/76.

Hrvatska	Srbija	Slovenija	Bi H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
1720	76	5	194	8	13	6	2022
Redovnih							
ukupno							

LJETNI SEMESTAR 1975/76

Hrvatska	Srbija	Slovenija	Bi H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
1428	59	2	174	8	9	6	1686
Redovnih							
ukupno							

3.2. UPISANI U ZIMSKI SEMESTAR ŠK.G. 1975/76.

NAČIN STUDI- RANJA	B r o j s t u d e n a t a																	
	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž						
Redov- ni	2022	1706	143	508	478	37	353	335	21	381	370	26	301	288	25	246	235	34
					I			II			III			IV			V	

3.2. UPISANI U LJETNI SEMESTAR ŠK.G. 1975/76.

NAČIN STUDI- RANJA	B r o j s t u d e n a t a																	
	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž	Ukupno	m	ž						
Redov- ni	1680	1575	105	579	546	33	368	347	21	419	393	26	314	289	25	-	-	-
					I			II			III			IV			V	

4. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD

4.1. UDŽBENICI

Zavod za primijenjenu matematiku

1. UGRIN-ŠPARAC Dimitrije

Primijenjena teorija vjerojatnosti II /u tehnici skripata/. Zagreb, Liber. 1976. V+219 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

2. SMILJANIĆ Gabro

Impulsna i digitalna elektronika. Zagreb, Školska knjiga. 1976. 220 str.

Zavod za elektroakustiku

3. JELAKOVIĆ Tihomil

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

Zavod za elektroniku

4. Peruško Uroš

Magnetski digitalni sklopovi. Zagreb, Školska knjiga. 1975. 416 str.

4.2. SKRIPTA

Zavod za fiziku

1. BACE Mile i Đurđica VESELIĆ

Upute za laboratorijske vježbe iz Fizike IV. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu. 1976. 61 str.

2. HENČ-BARTOLIĆ Višnja i Branka PRIB

Auditorne vježbe iz Fizike II za studente BTO. Zagreb, Elektrotehnički fakultet. 1975. god. 29 str.

3. HENČ-BARTOLIĆ Višnja i V. LOPAŠIĆ

Predavanja iz Fizike. IV dio. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu 1976., 176 str.

4. PRIB Branka i Višnja HENČ-BARTOLIĆ

Auditorne vježbe iz Fizike II za studente BTO. Zagreb, Elektrotehnički fakultet 1975 godina. 29 str.

5. KOS Vesna

Zadaci iz Fizike I. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu 1975. 55 str.

6. ETEROVIĆ Milan i KULIŠIĆ Petar
Zbirka zadataka iz Fizike. Beograd; Vojno-izdavački zavod. 1976., 203.str.
7. ETEROVIĆ Milen i KULIŠIĆ Petar
Fizika I /II izd./. Beograd, Vojno-izdavački zavod. 1975., 247 str.
8. KULIŠIĆ Petar
Fizika 2 /I dio/. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, 1976. 153 str.
9. ETEROVIĆ Milan i Petar KULIŠIĆ
Fizika II. Beograd, Vojno-izdavački zavod. 1976, 168 str.
10. LOPAŠIĆ Vatroslav
Predavanja iz Fizike. IV dio. Zagreb, Liber - Sveučilište u Zagrebu. 76. 176 str.

Zavod za primijenjenu matematiku

11. ĐUREK Marijan i Damir KALPIĆ
Upute za laboratorijske vježbe iz Elektroničkih računala I. Zagreb, Liber. 1976. 46 str.
12. ŽEPIĆ Alfred i Damir KALPIĆ
Osnove operacionih istraživanja. Zagreb, Liber. 1976. 178 str.
13. ĐUREK Marijan i Damir KALPIĆ
Upute za laboratorijske vježbe iz Elektroničkih računala I. Zagreb, Liber 1976. 46 str.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

14. VUJEVIĆ Dušan
Mjerenja u elektrotehnici - Upute za laboratorijske vježbe. Zagreb, Liber. 1976. 147 str.

Zavod za elektrostrojarstvo

15. JURKOVIĆ Berislav
Elektromotorni pogoni /vježbe/ Zagreb, Liber. 1976. 241 str.

Zavod za telekomunikacije

16. KOS Mladen et al.
Laboratorijske vježbe na usmjerenju "Telekomunikacije i informatika". Zagreb ETF-ZT 1975, 145 str.

17. MIKAC Branko et al.

Laboratorijske vježbe na usmjerenju "Telekomunikacije i informatike", Zagreb ETF-ZT, 1975., 145 str.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

18. NAGLIĆ Vladimir

Osnovi teorije mreža. Zagreb, Liber. 1976. 308 str.

19. TONKOVIĆ Stanko

Elektronička mjerna tehnika I /instrumentacija/ Zagreb. Liber, 1975. 222 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

20. CRNOŠIJA Petar

Analogna tehnika. Upute za laboratorijske vježbe. Zagreb. Liber, 1975. 53 str.

21. DETELIĆ Dubravko

Upute za laboratorijske vježbe ARII, TAR II. Zagreb, Liber. 1976., 69 str.

22. MULJEVIĆ Vladimir

TAR I. - 12.glava: "Zatvoreni regulacijski krug"
2.Nadop.izd.Zagreb, Zavod za RST/ETF. 1976., 21.str.

23. MULJEVIĆ Vladimir

Uvod u organizaciju istraživanja i prognoziranje tehničkog razvitka. Zagreb, postdipl.studij "Istraživanje i unapređenje dizajna". 1976, 107 str.

Zavod za elektroniku

24. SZABO Aleksandar

Impulsna i digitalna elektronika. Zagreb, Liber. 1976. 310 str.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

25. MODLIĆ Borivoj

Zbirka riješenih zadataka iz mikrovalne elektronike. Zagreb, Liber. 1976, 110 str.

26. STOJKOVSKI Goran, MUŽNY Vladimir i GRAČNER Miroslav

Radiokomunikacije I = laboratorijske vježbe /dopunjeno izd./ Zagreb, ETF - ZVF. 1975, 61 str.

4.3. ZNANSTVENI RADOVI

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, A.PERŠIN, D.SOLDO
Excitation of Bromine by Means of Krypton in Kr-Br₂ Mixtures. J.Quant.Spectrosc.Radiant. Transfer. 16² /1976/. 721 - 723.
2. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, A.PERŠIN, D.SOLDO
Excitation of Bromine by Means of Krypton in Ne-Br₂ Mixtures. Contributions /SPIG/ J.Stefan Inst. 1976. 351 do 355.
3. KNAPP Vladimir - E.COFFOU
Novi izvori energije; Geotermalna energija suhих stijena. Simpozij "Nikola Tesla". 1976.
4. LOPAŠIĆ Vatroslav
Znanstveni kolokvij: Veličinske jednađbe i sustavi mjera u fizici. Održano 17.4.1976. na Vijeću ETF-a.

Zavod za primijenjenu matematiku

5. ĐUREK Marijan
Skraćenje vremena proračuna specijalnih i drugih funkcija na elektroničkom računalu primjenom interpolacije kubnim polinomima. Zbornik radova Informatica 75. 1975.
6. ĐUREK Marijan, J.MATJAN, Z.HAZNADAR
Općeniti program za numerički proračun električnih stacionarnih osnosimetričnih polja. Elaborat. Zagreb, Rep. fond za naučni rad SRH. 1975.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

7. BEGOVIĆ Mladen /koautor/
Model kratkoročne dinamičke prognoze. Tema 1 "Kompleksna istraživanja na području integr.digit.sist.veza". Izvještaj za 1975. Zagreb, Fond za znanstveni rad SRH. 1976. 26 do 41 str.
8. BORŠIĆ Mladen
Operacijska pojačala u mjernoj tehnici. Elektrotehnika br.6 /1975./ 361-365.
9. BORŠIĆ Mladen
Mjerna pojačala. Elektrotehnika br.5/1975/. 283-291

10. BUTORAC Josip
Grupni etalon otpora i njegovo održavanje. Zagreb, SIZ-I
za znanstveni rad SRH. 1975.
11. BUTORAC Josip i ŠPRUNG
Baždarenje etalonskih platinskih termometara na ledištu
i vrelištu vode. Elektrotehnika br.5 /1975/.
12. BUTORAC Josip
Pohranjivanje jedinice el.kapaciteta i njena reproduk-
cija pomoćnih uređaja MEC-2. Zagreb SIZ-I za znanstveni
rad, SRH. 1975.
13. DUBRAVČIĆ Dinko
Tehnoekonomske karakteristike, učešće u strukturi indu-
strije i tehnički napredak u brodogradnji, elektrotehničkoj
i kemijskoj industriji SFRJ. Privredna komora Jugoslavije
1975. P.9-22.
14. MATJAN Josip, Marijan ĐUREK, Zijad HAZNADAR, Ivan IVANKOVIĆ
Numerički proračun električnog polja u energetske trans-
formatorima najviših napona. Elektrotehnika br.6/1975/ 338
15. HAZNADAR Z., HOT K., MATJAN J., ĐUREK M.
Numeričke metode proračuna polja u električnim stroje-
vima. Simpozij "Nikola Tesla". 1976.
16. M. BOŠNJAKOVIĆ, D. DUBRAVČIĆ, Lj. KULJAČA
Industrijska kooperacija i transfer tehnologije u brodo-
gradnji. Privredna komora Jugoslavije. 1975. P 4.1-4.45.
17. DUBRAVČIĆ Dinko
Neki aspekti utjecaja tehnološkog napretka na razvitak
industrije SR Hrvatske. Publikacija Saveza ekonomista
Hrvatske u "Industrija u razvoju SR Hrvatske 1976-1980".
P. 26-44.
18. HAZNADAR Zijad /koautor/
Općeniti program za numerički proračun električnih sta-
cionarnih osnosimetričnih polja. Rep.fond za naučni rad
SRH. 1975, 93 str.
19. HAZNADAR Zijad /koautor/
Primjena metode konačnih dijelova na proračun kapaciteta
s pomoću integralnih jednačina. Fond za naučni rad SRH.
1975., 66 str.

20. HAZNADAR Zijad, Velimir DELONGA

Numerički proračun pokretača asinhronog motora. Elektrotehnika br.4/1975./ 1-15

21. HAZNADAR Zijad /koautor/

Numerički proračun električnog polja u energetske transformatorima najviših napona. Elektrotehnika br.5/1975/ 10.

22. HAZNADAR Zijad i Tine ZORIĆ

Rješavanje parcijalnih diferencijalnih jednačina u pravokotnim krivoljnim koordinatnim sistemima po postupku separacije promenljivki. Maribor, VTS. 1976. 19 str.

23. HAZNADAR Zijad /koautor/

Numeričke metode proračuna polja u električnim strojevima. Zagreb, Simpozij "Nikola Tesla". 1976. 12 str.

24. HAZNADAR Zijad i Rađovan JOKIĆ

Proračun polja sinhronih generatora metodom konačnih elemenata. Elektrotehnika br.1/1976/ 17 - 32.

25. HAZNADAR Zijad

Elektrotehnika - Elektromagnetska teorija. Zagreb, Tehnička enciklopedija. SV.5. 1976. 140-182

26. HAZNADAR Zijad /koautor/

Trodimenzionalni proračun elektromagnetskih polja u električnim strojevima s posebnim obzirom na čelni prostor turbogeneratora. Budva, XII savjetovanje JUNAKO CIGRE. 1975. 59 do 71 str.

27. MARKOVINOVIĆ Dragutin

Idejni projekt mjernih kola. Fond za naučni rad SRH. Br. OEM-E-4/76. 1976. 50 str.

28. VUJEVIĆ Dušan

Mogućnost korištenja DC Transfer standarda za međulaboratorijsku usporedbu grupnih etalona napona. Elaborat. Fond za naučni rad SRH. 1976. 26+15 str.

29. VUJEVIĆ Dušan

Međulaboratorijska usporedba grupnih etalona napona u Jugoslaviji. Elaborat. Fond za naučni rad SRH. 1976. 23 str.

30. VUJEVIĆ Dušan

Održavanje etalona napona na ETF-u u 1975. godini. Elab-
rat. Fond za naučni rad SRH. 1975/76. 21+21 str.

Zavod za elektrostrojarstvo

31. BAN Drago

Dostignuća i perspektiva razvoja asinhronih strojeva vi-
sokog napona. Simpozij "Nikola Tesla" Zagreb, 1976. 17 str.

32. ERCEG Gorislav

Specifičnosti modernizacije elektromotornog pogona teške
valjačke pruge. Magistarski rad. Zagreb, ETF. 1975, 119.str.

33. JURKOVIĆ Berislav, Z. SIROTIĆ, WOLF R.

Nasljedstvo Nikole Tesle u oblasti električnih strojeva".
Simpozij "Nikola Tesla" - Zagreb, 1976. 13 str.

34. PAŠALIĆ Nedžad

Neki aspekti primjene tranzistora snage u upravljanju elek-
tromotornim pogonima. Automatika 1-2/1976/. 38-42

35. JURKOVIĆ B., SIROTIĆ Z. WOLF R.

Nasljedstvo Nikole Tesle u oblasti električnih strojeva.
Simpozij "Nikola Tesla". Zagreb, 1976. 13 str.

36. SIROTIĆ Zvonko

O izboru izvedbe rotora kod hirogeneratora graničnih snaga.
Doktorska disertacija. Ljubljana. Fak. za elektrotehniko.
1976. 112 str.

Zavod za visoki napon

37. MIKULIĆIĆ Vladimir

Pouzdanost rasklopnog poszrojenja - načela, postupci i
uporaba teorije pouzdanosti. Magistarski rad, Zagreb, ETF.
1975. 237 str.

38. POŽAR Hrvoje, B.UDOVIČIĆ, D.MANDIĆ

Struktura termoelektrana u elektroenergetskom sistemu
Jugoslavije u daljoj budućnosti. Energija 24 /1975/ 371-404

39. POŽAR Hrvoje

Opskrba energijom u budućnosti. Seminar inovacije znanja
iz oblasti elektroenergetskih sistema. Titograd, Tehnički
fak. 1976. 28 str., 11 tabl., 3 dijagr.

40. POŽAR Hrvoje, G.GRANIĆ, Z.FRAJMAN, N. KOMERIČKI

Usporedba utjecaja izgradnje različitih tipova vršnih elektrana na elektroenergetski sistem SR Hrvatske. Zagreb, Institut za elektroprivredu. 1975., 155 str., 98 tabl., 74 dijagr.

41. POŽAR Hrvoje

Principes methodologiques pour l'optimisation de la date d'entrée en service des centrales à accumulation par pompage dans un système d'énergie électrique en développement. Geneve, Comité de l'énergie électrique, Commission économique pour Europe, 1976. Geneve.

42. POŽAR Hrvoje

Metodološki principi optimizacije vremena ulaska u pogon pumpno-akumulacijskih postrojenja u mješovitom elektroenergetskom sistemu. Institut za elektroprivredu Zagreb. 1975. 65 str., 14 tab. 52 dijagr.

43. POŽAR Hrvoje

Opskrba električnom energijom u budućnosti. Simpozij "Nikola Tesla", Zagreb - Smiljan. 1976., 9 str., 8 dijagr.

Zavod za telekomunikacije

44. B.KEREČIN, K.ČUŽE, Š.DEMBITZ, M.DAVIDOVIĆ, P.KNEŽEVIĆ, Z.OKLOPČIĆ

Primjena računala u projektiranju automatiziranih sustava. Zbornik radova INFORMATICA, Bled, 1975.

45. J.ŽUPAN, Š.DEMBITZ, B.KEREČIN, J.PAPO, V.SINKOVIĆ, E.ŠHOVIĆ, M.TKALIĆ

Planiranje kadrova - informacijski sistemi, matematički modeli i postupci optimizacije. Zbornik radova INFORMATICA, Bled, 1975.

46. KOS Mladen, V. SINKOVIĆ, E. ŠHOVIĆ i M.TKALIĆ

Upravljanje informacionim tokovima integriranog telekomunikacionog sustava. Zbornik XX-ETAN-a. 1976. str. 1-6 /T.1./

47. KOS Mladen

Modeliranje i optimizacija upravljanja komutacionim sustavom. Magistarski rad. Zagreb, ETF. 1976., 241 str.

48. KOS Mladen

Tema 2: Procesorsko upravljanje komutacionim sustavom /kopleksna istraživanja na području integriranih digitalnih

sistema veza/. Rep. fond za naučni rad SRH. 1976. 1-19 str.

49.KOS Mladen

Struktura komunikacijskog jezika u mreži računala. Zbornik radova ETAN-a 1976. br. 2. str. 390-395.

50.KOS Mladen

Modeliranje i optimizacija upravljanja složenog sustava. Zbornik INFORMATICA 75. str. 1-6.

51.RAJILIĆ S., M.KUNŠTIĆ, M.TKALIĆ, V.SINKOVIĆ, V.VUNDERL

Studija osnovnih parametara digit.integrirane komunik.mreže, Tema 2 projekta: "Kompleksna istraživanja na području digit.integriranog sistema veza." SIZ-I za znanstveni rad. 1976.

52. MIKAC Branko

Optimizacija zaštite informacionih tokova. Zbornik 18. ETAN-a u pomorstvu. Zadar, 1976. str. 396 - 400.

53. PLAČKO Ivan, M.BEGOVIĆ, M.MIKULA, M.SINJERI, B.KRAGIĆ, M.MAJIĆ, I.LOVREK

Utjecaj elektroenergetskih vodova na rad prijemne obalne radio-stanice SOPALJ-Rijeka. Zagreb, Elektroprivreda. 1976., 78 str.

54.RAJILIĆ S., V.SINKOVIĆ, M.TKALIĆ, M.KUNŠTIĆ, V.VUNDERL

Studija osnovnih parametara digitalne integrirane komunikacijske mreže. Tema 2 projekta "Kompleksna istraživanja na području digitalnih integriranih sistema veza". SIZ I za znanstveni rad. 1976.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

55.BABIĆ H., G.C.TEMES

Optimum Low Order Discrete Windows for the Estimation of Power Spectra. Pacific Grove, California, Proceedings of Ninth Asilomar Conference on Circuits, Systems and Computers. 1975. - Proceedings of the Third Int.Symp. on Network Theory, Split, 1975. str. 745-758.

56.ČOSIĆ Vladimir i dr.

Analiza realizacije uređaja za mjerenje srčanog ritma i pulsa. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1975, 75 str.

57.ČOSIĆ Vladimir i dr.

Koncepcija trokanalnog elektrokardiografa sa fonokardiografijom i poligrafskim mjerenjima. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1975, str. 38.

58. ČOSIĆ Vladimir i dr.

Problemi realizacije analognih prefiltera za digitalne analizatore. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1975. str. 121-148.

59. ČOSIĆ Vladimir i dr.

Određivanje razrješavajuće matrice čvorova linearnih aktivnih mreža primjenom algoritma IAT. Zbornik radova INFORMATICA 75, Bled. 1975. str. 1-8.

60. ČOSIĆ Vladimir i dr.

Kontrolni uređaj za optimiziranu tercnu analizu. Elaborat za Brodarski institut-Zagreb. 1975. 21 str.

61. MIJAT Neven i dr.

Problemi realizacije analognih prefiltera za digitalne analizatore. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1975. str. 121-148.

62. MIJAT Neven

Koncepcija trokanalnog elektrokardiograma sa fonokardiografijom i poligrafskim mjerenjima. Elaborat za Fond za naučni rad SRH. 1975, 38 str.

63. MIJAT Neven i dr.

Analiza realizacije uređaja za mjerenje srčanog ritma i pulsa. Elaborat za FNR SRH. 1975. 66-93 str.

64. TONKOVIĆ S., V.NAGLIĆ

Reograf za impedantnu pletizmografiju. Rep.fond za znanstveni rad SRH. 1975, str. 94-114.

65. ŠANTIĆ A., V.NAGLIĆ, N.MIJAT, V.ČOSIĆ

Koncepcija trokanalnog elektrokardiograma s fonokardiografijom i poligrafskim mjerenjem. Rep.fond za znanstveni rad SRH. 1975. str. 1-38.

66. ČOSIĆ V., N.MIJAT, V.NAGLIĆ, R.VULPE

Kontrolni uređaj za optimiziranu tercnu analizu. Elaborat za Brodarski institut-Zagreb. 1975., str. 1-44.

67. STARE Zoran

Sistem za analognu obradu elektrosplanthograma. Proc. ETAN. 1976., 8 str.

68. STARE Zoran

Jedna metoda analize EEG-a pomoću elektroničkog računala. Proc. ETAN. 1976. 8 str.

69. STARE Zoran

Stimulator za mjerenje mišićne provodljivosti. Rep.fond za naučni rad SRH. 1975. str. 138-160.

70. STARE Zoran

Analiza realizacije uređaja za mjerenje srčanog ritma pulsa. Rep.fond za naučni rad SRH 1975. str. 39-86.

71. ŠARE Ante

Distribucija standardnih frekvencija na dugom valu. Fond za znanstveni rad SRH. 1975.

72. ŠARE Ante i Z.STARE

Razvoj i izvedba digitalnog djelitelja frekvencije u okviru teme "Mjerenje frekvencije". Fond za znanstveni rad SRH. 1976.

73. TONKOVIĆ Stanko

Analiza realizacije uređaja za mjerenje srčanog ritma i pulsa. Rep.fond za naučni rad SRH. 1975. 1-75 str.

74. TONKOVIĆ Stanko

Jedna metoda analize EEG-a pomoću elektroničkog računala /nagrada za najbolji rad u sekciji za biomedicinsku tehniku/. Proc. ETAN. 1976. 8 str.

75. TONKOVIĆ Stanko

Electrospanchnographical exploration of the digestive tract diseases. Ottawa, Canada. Proc. of 11th int.conf. on Bio-Med. Eng. 1976. str. 578-579.

76. TONKOVIĆ Stanko

Reograf za impedantnu pletizmografiju. Rep.fond za naučni rad SRH. 1975. str. 47-74.

77. TONKOVIĆ Stanko

Mjerenje brzine i protoka krvi pomoću ultrazvuka. Rep. fond za naučni rad SRH. 1975. str. 73-98.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

78. CRNOŠIJA Petar

Modeliranje tiristorskog ispravljača na digitalnom računalu. Rep.savjet za naučni rad i Elektrotehnički institut poduzeća "Rade Končar". 1976. 19 str.

79. CRNOŠIJA Petar

Eksperimentalno određivanje izobličenja napona mreže konačne snage opterećene reguliranim tiristorskim elektromotornim pogonom. Rep.savjet za naučni rad u TESU Uljanik. 1976. 39 str.

80. CRNOŠIJA Petar

Djelovanje istosmjernog elektromotornog pogona s tiristorskim ispravljačem na izobličenje napona brodske mreže. Zbornik radova 18. simpozija o ETAN-u u pomorstvu, Zadar. 1976. Broj 2. str. 331-336.

81. KULJAČA Ljubomir, NOVOSEL Davorin, VUKIĆ Zoran

Matematički model sistema automatskog vođenja broda po trajektoriji. Savjet za naučni rad SRH, TES-Uljanik, Pula. 1975. 38 str.

82. KULJAČA Ljubomir, RUŽOJČIĆ Branimir

Brodski dizel generatorski kompleks sa stanovišta kontrole i upravljanja. Zbornik radova 18. ETAN u pomorstvu. 1976. str. 320-326.

83. KULJAČA Ljubomir, VUKIĆ Zoran

Fristup određivanja brzine broda na simulacionom modelu. Zbornik radova 18. ETAN u pomorstvu. 1976. str. 297-303.

84. KULJAČA Ljubomir, NOVOSEL Davorin, VUKIĆ Zoran

Speed Loss of the ship in course keeping. Suradnja sa Cniimf-Lenjingrad. Zagreb, ETF ZRST 11 str.

85. MULJEVIĆ Vladimir Faust VRANČIĆ i njegovi pogonski strojevi

Simpozij "Nikola Tesla". 1976. str. 11

86. MULJEVIĆ Vladimir Faust VRANČIĆ i njegove konstrukcije brodova

Adriatica Maritima. Zadar-JAZU. 1976. br. 2., str.18.

87. MULJEVIĆ Vladimir

Kibernetika i prirodne znanosti. Publikacija Hrv.prir. društva, Zagreb. Zbornik radova simpozija: "Prirodne znanosti i njihovo značenje u suvremenom društvu. 1975. 163-164.

88. MULJEVIĆ Vladimir

Razvoj Hrvatske terminologije za ETAN u pomorstvu.
Zbornik radova "ETAN u pomorstvu"; Zadar 1976. br.1.
str. 23-30

89. MULJEVIĆ Vladimir

Izvještaj o grupi referata: "Nikola Tesla". Umnoženi
materijal Simpozija "Nikola Tesla". 1976. 10 str.

90. SMILJANIĆ Gabro

Sadašnje stanje upotrebe elektroničkih računara na bro-
dovima. Brodogradnja 75/1975/. 185-190

91. SMILJANIĆ Gabro

Minikomputeri i mogućnosti njihove proizvodnje u
Jugoslaviji. Automatika 1-2/1975/. 40-48

Zavod za elektroakustiku

92. GREGURIĆ Miroslav

Mjerne metode i mjerni uređaj u audiometriji /V/.
Rep. fond za naučni rad SRH. 25 str.

93. GREGURIĆ Miroslav

Problematika kvalitete magnetofonske reprodukcije
kod male brzine trake i uskog zapisa. Rep. fond za
naučni rad SRH. 1976. 11 str.

94. JEĀAKOVIĆ Tihomil

Uho kao subjektivni mjerni instrument. Savjet za na-
učni rad. 1975. 15 str.

95. JEĀENČIĆ Ivan

Prilog analizi tranzijentnih odziva zvučnika. Doktor-
ska disertacija. Zagreb, ETF. 1976. 183 str.

96. MALETIĆ Mladen

Fazno-sinhronizirajuća petlja. Rep. fond za naučni rad
SRH. 1976. 10 str.

97. MALETIĆ Mladen

Mjerenja na mikrofonsko-telefonskoj kombinaciji. Rep.
fond za naučni rad SRH. 1975., 26 str.

98. SOMEK Branko
Kvalitete elektroakustičkih uređaja. Fond za znanstveni rad SRH. 1976. 11 str.
99. ŠIMIČEVIĆ Ivo, R.FIRST, M.FRIGANOVIĆ, J.KLAUZER, M.KORITNIK, M.MIHOVILOVIĆ, N.OSTOIĆ, Lj.SRDIĆ-ĐAKOVIĆ, A.VUKASOVIĆ
Žena između rada i porodice. Institut za društvena istraživanja Sveučilišta u Zagrebu. 1975. 206 str.
100. VUJNOVIĆ Momir
Jedan postupak izvedbe skretnice u ozvučnom sustavu. Rep. fond za naučni rad SRH. 1976. 10 str.
101. VUJNOVIĆ Momir
Osobine i primjena nisko-propusnih i visokopropusnih LC-filtera kod zvučničkih sustava. Rep.fond za naučni rad 1975., 33 str.

Zavod za elektroniku

102. BENDEKOVIĆ Z. BILJANOVIĆ P., SZABO A.
Unipolarni i bipolarni integrirani sklopovi - komparativna analiza s obzirom na primjenu i tehnologije. Zbornik referata IV Jug.konf. o mikroelektronici. 1976. str. U/4-V/10.
103. BILJANOVIĆ P., SZABO A.
Principi rada i mogućnosti primjene ćelije i sklopova u I²L tehnici /Zbornik radova konferencije SD-75-Jubljana. 1975. 239-254 str.
104. BILJANOVIĆ P., BUTKOVIĆ Ž., KORKUT L., MATJAN J.
Numerički proračun dvodimenzionalnog bipolarnog tranzistora-idejno rješenje. Rep. fond za naučni rad SRH. 1976. 50 str.
105. BUDIN Lec
Projektiranje sistema s nesigurnim vrijednostima parametara. Doktorska disertacija. Zagreb, ETF. 1976. 160 str.
106. MADUNIĆ L., SZABO A.
Istosmjerni faktori strujnog pojačanja I²L ćelije. Zbornik "Mikroelektronika 76.". 1976.
107. BENDEKOVIĆ Z., BILJANOVIĆ P., SZABO A.
Unipolarni i bipolarni integrirani sklopovi - komparativna

analiza s obzirom na primjenu i tehnologije. Zbornik referata IV Jug. konf. o mikroelektronici - Ljubljana. 1976. str. U4-U10.

108. TURK S.

Elektronička tehnologija i digitalni sistemi /pozvani referat/. Zbornik 10 Jugoslavenskog međunarodnog simpozija o obradi podataka informatica 75. 1975. str. 0.6.

109. TURK S.

Determinante i osnovni pravci projektiranja i uspostavljanja kompjuterske mreže u SRH, Preliminarna studija. Rep. savjet za informatiku SRH. 1975. 31 str.

110. ČOSIĆ V., TURK S.

Određivanje razrješavajuće matrice čvorova linearnih aktivnih mreža primjenom algoritma LAT- Zbornik 10. Jug. međunar. simp. o obradi podataka Informatica 75. 1975. str. 6.11.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

111. BARTOLIĆ Juraj

Stabilizacija frekvencije oscilatora s Gunnovom diodom. Rep. fond za naučni rad SRH. 1975, 57 str.

112. BARTOLIĆ Juraj

Detekcija i mješanje mikrovalnih signala pomoću mikrovalnih poluvodičkih oscilatora. Rep. fond za naučni rad. 1976. , 22. str.

113. BARTOLIĆ Juraj

Oscilator s Gunnovom diodom kao mikrovalni mješač. Zbornik radova "ETAN" u pomorstvu. 1976., 6 str.

114. BARTOLIĆ Juraj

Stabilizacija frekvencije poluvodičkih mikrovalnih oscilatora. Magistarski rad. Zagreb, ETF. 1975., 94 str.

115. KOREN Zlatko

Mjerenje dielektričke konstante pomoću mikrovalnih šupljinskih rezonatora. Rep. fond za naučni rad. 1975, 30 str.

116. KOREN Zlatko

Oscilator s GaAs MESFET-om na 8 GHz SIZ-I. 1976., 17 str.

117. KVIZ Boris
Mjerne točnosti lociranja pomoću radara. Rep. savjet za naučni rad SRH. 1975., 27 str.
118. KVIZ Boris
Optički valovodi u laserskim komunikacijama. Simpozij "Nikola Tesla", 1976.
119. KVIZ Boris
Analiza parametara laserskog radara. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu" 1976. str. 111-116.
120. KVIZ Boris
Točnost laserskog radara pri mjerenju zagađenosti atmosfere. Rep. fond za naučni rad SRH. 1976., 11 str.
121. MODLIĆ Borivoj
Prijenos i obrada signala nesinusnim funkcijama u suvremenim radiokomunikacijama. Simpozij "Nikola Tesla" 1976.
122. MODLIĆ Borivoj
Principi digitalnog multipleksnog sustava s većinskom odlukom. 9. Jug. simp. o telekomunikacijama. 1975. I, str. 1.6/1-1.6/7.
123. MODLIĆ Borivoj
Transformacioni postupci kompresije informacije i potiskivanja zalihosti video signala. Rep. fond za naučni rad SRH. 1975. II. str. 1-36.
124. MODLIĆ Borivoj
Digitalni prijenos analognih i digitalnih signala i sustavi mjerenja. JUREMA. 1976. VI/19-22, str.
125. MODLIĆ Borivoj
Sekventne metode digitalne obrade video signala. Simpozij "ETAN u pomorstvu" 1976. 1. str. 117-123.
126. MODLIĆ Borivoj
Teoretska analiza procesa diskretizacije i diskretne reprezentacije signala. SIZ-I za znanost. 1976. II/1-12 str.
127. SMRKIĆ Zlatko
Mikrovalni poluvodički generatori i neki rezultati izvedbi. Rep. fond za naučni rad SRH XII-1975., 25. str.

128. SMRKIĆ Zlatko

Mjera i sadržaj digitalnog signala u okviru opće teorije komunikacije. Ljubljana, 9. i 10. listopada 1975. IX. Jug. simp. o telekomunikacijama. Zbornik del I str.1.1. - do 1.1.3.

129. SMRKIĆ Zlatko

Semantika i formalni prijenos elektromagnetskih signala. 18. simp. ETAN u pomorstvu. Zadar VI-76. 1976. 18/31-35 str.

130. SMRKIĆ Zlatko

Suvremeni problemi komunikacija. Simpozij "Nikola Tesla" Zagreb - Gospić/Smiljan. 1976.

131. STOJKOVSKI Goran

Primjena poluvodičkih lasera kod velikih brzina prijenosa informacije. Simpozij "N.Tesla". 1976.

131. STOJKOVSKI Goran

Tehnologija međusklopova između optike i elektronike kod holografskih memorija. SIZ I. 1976. 1 str.

132. STOJKOVSKI Goran

Laserske podmorske komunikacije. Zbornik radova "ETAN" u pomorstvu. 1976. str: 98-103.

133. STOJKOVSKI Goran

Temperaturna ograničenja laserskih dioda i njihovo mjerenje. Zbornik radova JUREMA "Mjerenja u prijenosnim sustavima. 1976. str. 87-90.

134. ZENTNER Ervin

Karakteristike kanala radiorelejnih sustava za prijenos digitalnih signala. Rep. fond za naučni rad SRH. 1975. str. 1-28.

135. ZENTNER Ervin

Karakteristike digitalnih radiorelejnih sustava i mogućnost njihovog uklapanja u postojeće analogne mreže. IX Jug. simp. o telekomunikacijama. Zbornik radova I 1975. str. 4.2/1 - 4.2/8.

136. ZENTNER Ervin

Odnosi između frekventcijskog, prostornog i vremenskog iskorištenja mobilnih radiokomunikacijskih sustava na kopnu. Rep.fond za naučni rad SRH. 1976.str. 1-14

137. ZENTNER Ervin

Utjecaj prijenosne karakteristike radiokanala na vjerojatnost greške u digitalnim radiorelejnim sustavima s višefaznom modulacijom. Zbornik radova JUREMA, 1976. svez. V, str. 31-37

138. ZENTNER Ervin

Problem rada radarskih sustava u prisustvu smetnji i interferencije. Zbornik radova 18.simp. o ETAN-u u pomorstvu. 1976. str. 104-110.

139. ZENTNER Ervin

Mogućnosti djelotvornijeg iskorištenja radiofrekvencijskog spektra u mobilnim radiokomunikacijama. Simpozij "Nikola Tesla". 1976.

140. ZIMMERMANN Boris

Eksperimentalno razmatranje valovodnog filtera sa direktno vezanim rezonatorima. Rep.fond za naučni rad 1976. 1-20 str.

141. ZIMMERMANN Boris

Analiza karakterističnih parametara mikrovalnih filtera izvedenih u valovodnoj tehnici. Doktorska disertacija, Zagreb, ETF 1976., 115 str.

142. ZIMMERMANN Boris

Mikrovalni pojasno-propusni filteri izvedeni u mikrostrip tehnici. Rep. fond za naučni rad SRH 1975. str. 1-35.

143. ZOVKO-CIHLAR Branka

Vrednovanje šuma u kromatskoj televiziji. Zbornik radova ETAN u pomorstvu. 1976. str. 130-137.

144. ZOVKO-CIHLAR Branka

Utjecaj šuma iskrenja na kvalitetu prijenosa televizijske slike. Rep. fond za naučni rad SRH 1975., 16 str.

145. ZOVKO-CIHLAR Branka

Primjena nove tehnologije u frekventno ovisnim sklopovima radiorelejnih sustava. Simpozij "N.Tesla". 1976.

4.4. STRUČNI RADOVI

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, KOS Z., PERŠIN A., SOLDO D.,
SIMUNIĆ S.

Elektronički uređaj za postizavanje impulsnog izboja u plinskim smjesama. Zbornik radova JUREMA. 1976. sv. I str. 293-294.

2. KNAPP Vladimir

Kadrovi za nuklearnu energetiku SRH. Energija 25 (1976) Br.7-8, str.262-273.

3. KNAPP Vladimir

Nuclear energy in developing countries and the proliferation of nuclear installations. Proc. of Twenty Fifth Pugwash Conf. on Science and World Affairs. 1976. str.292-298

4. RADIA L., J.VULETIN, P.KULIŠIĆ

Određivanje tragova elemenata u ljudskoj kosi pomoću aktivacijske analize. Priručnik. 1975. Br.4 str. 274 - 278.

Zavod za primijenjenu matematiku

5. JAVOR Petar

Natječemo se u znanju matematike 1. Zagreb, Školska knjiga, 1976. 40 str.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

6. PLAČKO I., BEGOVIĆ M. MIKULA, SINJERI, FRGAČIĆ, KRAGIĆ,
MAJIĆ, LOVREK

Utjecaj elektroenergetskih vodova visokog napona na rad prijemne obalne radiostanice Šopalj-Rijeka. Zagreb, ETF -ZT. 1976.

7. BEGOVIĆ Mladen

Utjecaj dalekovoda na podzemne ožjevo vode. Zagreb, ETF-ZOEEM. 1976. 135 str.

8. BEGOVIĆ Mladen (koautor)

Mjerenje i analiza elektroničkog dijela sistema daljinskog upravljanja elektrovučnih podstanica i postrojenja za sekcioniranje monofaznog sistema 25 kV, 50 Hz. Zagreb, ETF, 21 str.

- Zavod za telekomunikacije- 1976. 21. str.

9. BOSANAC Tomo, FADLJEVIĆ Nebojša

Mjerač ispravljačkog efekta u elektrolitima. Tuzla, Tehnološki fakultet. 1975/76.

10. MARKOVINOVIĆ Dragutin

Konstrukcija i izvedba vremenske marke /za 7 kanalni osciloskop/ sa točnošću intervala od 0,1%. Zagreb, Institut za elektroprivredu.

11. HRS I. JUNG, SEKSO, MARKOVINOVIĆ D.

Mjerenje iznošenja potencijala iz TS Crikvenica kod 1 polnih kratkih spojeva u 110 kV mreži. Zagreb, Institut za elektroprivredu, publikacija 2183. 1975. 15 str.

12. MATJAN J., KORKUT L., HAZNADAR Z., PREDOVAN M.

Primjena metode konačnih dijelova na proračun kapaciteta s pomoću integralnih jednačaba. Rep. fond za naučni rad SRH. 1975., 66.str.

13. PREDOVAN Mladen

Numerički proračun polja u istosmjernom stroju. Zagreb, ETF-ZOOEM. 1975., 86 str.

14. PREDOVAN Mladen

Proračun rasipnih polja u transformatoru s pomoću linijske iteracije. Zagreb, E.I. "R. Končar", elaborat 1976. 30 str.

15. MATJAN J. PREDOVAN M., BUTORAC J.

Proračun zaštite od smetnji vremenski promjenljivo magnetskog polja u oklopljenoj mjernoj prostoriji u Zavodu za OEEM na ETF-u u Zagrebu. Rep. zavod za naučni rad SRH. 1975., 90 str.

16. ČUPIN N., MILUN, VUJEVIĆ, MEDIĆ, SKOKANOVIĆ, SAVIČEVIĆ RUBINIĆ

Studija donjeg uzemljivača TS 380/220/110 kV "Konjska". Split, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje. 1976. 193 str.

17. VUJEVIĆ Dušan

Održavanje etalona napona u Jugoslaviji. Zbornik radova JUREMA 76. svez. 1, 1976. str. 73-75.

18. VUJEVIĆ Dušan

Razmišljanje o pripremi i izvođenju laboratorijskih vježbi. Zbornik radova JURFMA 76. Svez 6. 1976. str.3-4.

19. VUJEVIĆ D., PEREMIN T.

Određivanje koercitivne sile torusnog uzorka na temelju snimljene statičke histereze. Zagreb, N.Tesla. 1976. 14 str.

20. VUJEVIĆ Dušan

Analiza magnetskih svojstava uzoraka čelika Če 4570. Karlovac, Jugoturbina. 1975., 31 str.

Zavod za elektrostrojarstvo

21. JURKOVIĆ B., GAJSKI I., MALJKOVIĆ Z.

Studija o uključenju motora hiperkompresora u novom pogonu OKI na 30 kV mrežu. Zagreb, OKI. 1976., 35 str.

22. JURKOVIĆ B., GAJSKI I., MALJKOVIĆ Z.

Studija o uključenju motora hiperkompresora u novom pogonu OKI na 30 kV mrežu. Zagreb, OKI 1976., 20 str. II dio.

23. JURKOVIĆ B., GAJSKI I., MALJKOVIĆ Z.

Studija o uključenju motora hiperkompresora u novom pogonu OKI na 30 kV mrežu. Zagreb, OKI. 1976., 35 str.

24. JURKOVIĆ B., GAJSKI I., MALJKOVIĆ Z.

Studija o uključenju motora hiperkompresora u novom pogonu OKI na 30 kV mrežu. II dio. Zagreb, OKI 1976. 20 str.

25. JURKOVIĆ Berislav, JUNG Miroslav

Analiza promjene približnog toka napona u razdoblju upuštanja elektromotora otpornih pumpi i ostalih trošila u prvoj fazi pogona terminala Omišalj I i pumpne stanice Melnice. Zagreb, Institut za elektroprivredu (predstudija) 1976., 33 str.

26. JURKOVIĆ B., GAJSKI I., MALJKOVIĆ Z.

Studija o uključenju motora hiperkomoresora u novom pogonu OKI na 30 kV mrežu. Zagreb OKI 1976., 35 str.

27. JURKOVIĆ B., GAJSKI I., MALJKOVIĆ Z.

Studija o uključenju motora hiperkompresora u novom pogonu OKI na 30 kV mrežu. Zagreb OKI., 20 str.

28. DOLENC A., MAJJKOVIĆ Z.

Studija problema priključka lučnih peći /Jugoturbina/.
Karlovac - "Jugoturbina". 1976., 70 str.

29. SIROTIĆ Z., KRAJZL V.; NOVOSEL S., BUČIĆ M.

Proizvodnja sinhronih generatora u Jugoslaviji.
Simpozij "Nikola Tesla". 1976., 10 str.

Zavod za visoki napon

30. FILIPOVIĆ Vjekoslav

Proračun energetske mreže /prijevod: Berenchung der
Energieversorgungsnetzen/. Zagreb, Školska knjiga, 1976.
Vol. 3, 200 str.

31. PADELIN Mario

Istraživanja o gromu zaštita o njemu. Zagreb, ETF
ZVN, 50 str.

32. POŽAR H.

Upotreba energije i buduća opskrba energijom.
Simpozij prirodne znanosti i njihove značenje suvremenog
društva. Hrvatsko-prirodoslovno društvo. 1975, Zagreb.

33. POŽAR Hrvoje

Neke napomene uz plan razvitka elektroprivrede u SR
Hrvatskoj. Opatija, Savjetovanje "Industrija u razvoju
Hrvatske 1976-1980". 1976. 65 str., 3 tabl.

34. POŽAR H. B.UDOVIČIĆ, G.GRANIĆ

Uklapanje u sistem HE Šenj I. Zagreb, Institut za elek-
troprivredu. 1976. 46 str., 29. dijagr., 75 tabl.

35. POŽAR H. B.UDOVIČIĆ, Z.FRAJMAN

Uloga HE Mratinje u elektroenergetskim sistemima SR
Crne Gore i SR Srbije. Zagreb. Institut za elektro-
privredu. 1976. 181 str.

36. ŠODAN Milan i dr.

Proračun energetske mreže /prijevod: Berenchung der
Energieversorgungsnetzen/. Zagreb. Školska knjiga, 1976.
Vol. 3, 100 str.

37. ŠODAN Milan i TEŠNJAK Seid

Energetske podloge za osnovno rješenje mreže Karlovca.
Elaborat. 1976., Vol. 1. 150 str.

38. TEŠNJAK Seid
Proračun energetske mreže /Berechnung der Energieversorgungsnetzen/ Zagreb, Školska knjiga, 1976. Vol. 2, 100 str.
39. ŠODAN Milan, TEŠNJAK Seid
Energetska podloge za osnovno rješenje mreže Karlovac. Elaborat 1976. Vol. 1, 150 str.
Zavod za telekomunikacije
40. KOS Mladen i dr.
Idejni projekt sistema daljinskog upravljanja distribucijom zemnog plina. Tema A: Komunikacijska i distributivni centar, Zagreb, Gradska plinara. 1976., 85 str.
41. VUNDERL Vjekoslav i dr.
Idejni projekt sistema daljinskog upravljanja distribucijom zemnog plina. Tema A: Komunikacijska i distributivni centar. Zagreb, Gradska plinara, 1976., 85 str.
42. ŽUPAN Josip
Osnovi algebre komutacionih sklopova. Izd. "Nikola Tesla" - Tvornica telekomunikacionih uređaja: Uvod u procesorski upravljane sisteme. 1975. str. 1-28.
Zavod za elektronička mjerenja i sisteme
43. ČOSIĆ Vladimir i dr.
Studija i razvoj prototipa digitalno upravljanih analognih sklopki. Zagreb, Brodarski institut /elaborat/. 1975. str. 1-38.
44. MIJAT Neven i dr.
Studija i razvoj prototipa digitalno upravljanih analognih sklopki. Zagreb, Brodarski institut /elaborat/. 1975. str. 1-38.
45. STARE Zoran
Adapter za analizu amplitude i širine impulsa pomoću korelatora HP 3721 A. Zagreb, Brodarski institut. 1976. str. 1-17.
46. STARE Zoran
Mjerenje i indikacija težine elektroničkim putem. Zagreb, TTM. Zagreb, 1975.

47. STARE Zoran

Elektronski stroj 1500 kW. Zagreb, TEP.

48. TONKOVIĆ Stanko, STARE Zoran

Adapter za analizu amplitude i širine impulsa pomoću korelatora HP 3721 H. Zagreb, Brodarski institut. 1976. str. 1-18.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

49. HUSAR Ivan

Zaštita objekata distributivne mreže gradske plinare Zagreb. Idejni projekt sistema daljinskog upravljanja distribuciom zemnog plina. Zagreb, Gradska plinara. 1976., 22 str.

50. MULJEVIĆ Vladimir

Urednik Zbornika: "Simpozij: Prirodne znanosti i njihovo značenje u suvremenom društvu." Zagreb, Hrvatsko-prirodoslovno društvo. 1975. str. 1-164.

51. MULJEVIĆ Vladimir

Recenzija za štampu djela: "AC. Clarke:" Profiles of the future. Stvarnost-izd.pod. Zagreb. 1976., 2 str.

52. MULJEVIĆ Vladimir

Machinae novae na razmeđu novog vremena. "Oko" novine za aktuelnosti iz umjetnosti i kulture IV/1976/ br.116, str.10.

Zavod za elektroakustiku

53. GREGURIĆ Miroslav

1. Grupni govorni audiometar
2. Tonalni-govorni audiometar. Sl.Brod, DNZ.

54. SOMEK Branko

Akustička terminologija. Jug.Zavod za standardizaciju. 1976., 21 str.

55. SOMEK Branko

Dojavni sistem. Zagreb, Bolnica "Dr J.Kajfež" 1976., 6.str.

Zavod za elektroniku

56. BILJANOVIĆ Petar
Usporedba svojstava I^2L i MOS ćelija za LSI područje primjene. Konf. ETAN-a. 1976.
57. GLAVINIĆ Vlado
Održavanje računala PDP-8E, skripta za seminar. Zagreb, ETF Zavod za elektroniku. 1976. 204 str.
58. MADUNIĆ L.
Kriteriji za određivanje geometrije I^2L ćelija. Zbornik "Mikroelektronika 76". 1976.
59. NOŽICA Žarko
Projektiranje s primjenom računala. Skripta za seminar za stručnjake "R.Čajavec"- Banja Luka. 1975., 21 str.
60. SZABO A.
Logička svojstva osnovnih ćelija za sklopove visokog stupnja integracije. XX jug.konf. ETAN, Opatija. 1976., str. 95-96.
61. BILJANOVIĆ P., SZABO A.
Principi rada i mogućnosti primjene ćelije i sklopova u I^2L -tehnicima. Zbornik radova konferencije SD-75, Ljubljana. 1975. str. 239-254.
62. MADUNIĆ L., SZABO A.
Istosmjerni faktori strujnog pojačanja I^2L -ćelije. Zbornik radova 4.jug. konf. o mikroelektronici. Ljubljana. 1976. str. B28-B33.
63. A.SZABO, V.RUŽIĆ
Pregled i opis standardnih LSI digitalnih integriranih sklopova. Zbornik 4.jug.konf. o mikroelektronici, Ljubljana. 1976. str. U17 do U23.
64. A.SZABO, D. VRSALOVIĆ
Pristup projektiranju sa sklopovima srednjeg i visokog stupnja integracije. Zbornik 4.jug.konf, o mikroelektronici, Ljubljana 1976. str. A42 - A46.
- Zavod za visokofrekventnu tehniku
65. KVIŽ Boris
Radiorelejni uređaji na 400 MHz u odnosu na propise, uz uspo-

redbu pojedinih izvedbi. Zagreb, RIZ-Tvornica VF. 1974.
str. 1-56.

66. STOJKOVSKI Goran

Podešavanje elektronskih sklopova mjernih instrumenata po-
duzeća za specifične potrebe određivanja čistoće kemikalija.
Zagreb, "Kemika", 1976.

67. ZENTNER Ervin /koautor/

Studija potreba i mogućnosti izgradnje dijela mreže radio-
relejnih usmjerenih veza ŽTP-a - Zagreb. Zagreb, ETF-ZVF.
1975. str. 1-138.

4.5. JAVNA PREDAVANJA

Zavod za fiziku

1. KNAPP Vladimír

O sigurnosti nuklearnih elektrana. Zagreb. ETF, 13.
5.1976.

2. KNAPP Vladimir

Nuklearna energetika u Jugoslaviji. Zagreb. ETF.
15.4.1976.

3. PETKOVIĆ Tomislav

Poluvodički Ge-Li detektor-statistika i elektronička
svojstva brojača. Zagreb, ETF - ZF. 21.4.1976.

4. PETKOVIĆ Tomislav

Fizikalna analiza linearne unipol-antene i njezin
proračun. Zagreb, ETF-ZF. 19.5.1976.

Zavod za primijenjenu matematiku

5. BUTKOVIĆ Davor

On vector premeasures. Poznanj. Institut za matematiku
Poljske akademije nauka. 18.12.1975.

6. BUTKOVIĆ Davor

On vector measures. Varšava. Institut za matematiku
Poljske akademije nauka. 19.12.1975.

7. KOVAČ-STRIKO Jelisaveta

Konačne jednostavne grupe s extraspecijalnim /2-podgrupama/
Zagreb, Društvo mat. i fiz. SRH. 25.2.1976.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

8. BOSANAC Tomo

Nikola Tesla i telekomunikacije. Radio-Zagreb, 15.,22.,
29.5.1976.

9. BOSANAC Tomo

Nikola Tesla. 5 predavanja u raznim organizacijama. Ve-
ljača - lipanj 1976.

Zavod za elektrostrojarstvo

10. WOJLF Radenko

Suvremene metode u analizi i projektiranju električnih
strojeva. Zagreb. ETF, Znanstveno vijeće. 11.10.1975.

Zavod za visoki napon

11. Hrvoje POŽAR

Opskrba energijom u budućnosti. Osijek, 19.2.1976.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

12. BABIĆ Hrvoje

Optimum Low Order Windows for Discrete Fourier Transform
Systems. University of California, Davis, Ca., USA. 10.6.1975.
- Isto predavanje: Stanford University, Stanford, Ca., USA
15.12.1975.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

13. KULJAČA Ljubomir

Opće karakteristike automatizacije brodskih procesa. Među-
lin FESU-Uljanik. Pula. 25.5.1976.

14. MULJEVIĆ Vladimir

Ličnost Fausta Vrančića. Zagreb, Tehnički muzej, 23.9.1975.

15. MULJEVIĆ Vladimir

Osvrt na djelo Fausta Vrančića. Zagreb, Radio-Zagreb
/II program/ 24.9.1975.

16. MULJEVIĆ Vladimir
Životno djelo i rad Nikole Tesle. Gospić, Smotra mladih tehničara. 5.6.1976.
17. MULJEVIĆ Vladimir
Razvoj automata. Zagreb, Tehnički muzej. 16.10.1975.
18. MULJEVIĆ Vladimir
Svrha i značenje simpozija Hrvatskog prirodoslovnog društva. Zagreb, Radio-Zagreb. 8.11.1975.
19. MULJEVIĆ Vladimir
Povodom simpozija Hrvatskog prirodoslovnog društva. Zagreb TV-Zagreb. 11.11.1975.
20. MULJEVIĆ Vladimir
Prirodne znanosti i njihovo značenje u suvremenom društvu. Zagreb, Radio-Zagreb. 18.11.1975.
21. MULJEVIĆ Vladimir
Teslini instrumenti za mjerenje neelektričnih veličina. Zagreb, ETF, "Tjedan Nikole Tesle". 17.5.1976.
22. MULJEVIĆ Vladimir
Automati i automatizacija. Znanstveni kolokvij ETF /Znanstveno vijeće/. Zagreb. 12. 6. 1976.
- Zavod za elektroakustiku
23. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Problemi i proturječenosti u izgradnji Jugoslavenskog samoupravnog socijalističkog društva". Zagreb, 16.1. 1976. Zavod za unapređivanje osnovnog obrazovanja.
24. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Samoupravno angažiranje omladine. Zagreb. SSOH Gradske štedionice Zagreb. 18.2.1976.
25. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Mladi i religija . Zagreb. SSOH zubotehničke škole Zagreb. 17.3.1976.
26. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Idejno-politička suština Zakona o udruženom radu. Sindikalna organizacija poduzeća "Znanje". Zagreb, 10.6.1976.

Zavod za elektroniku

27. GLAVINIĆ Vlado
Seminar za održavanje računala PDP-8E za stručnjake
RTB Bor. Zagreb, Zavod za elektroniku. 19. - 23.4.1976.
28. MADUNIĆ Ladislav
Program za simulaciju logičkih sklopova - LOGIK. ETF-
Zavod za elektroniku, decembar 1975.
29. MADUNIĆ Ladislav
Program za analizu elektroničkih sklopova - MATIA.
ETF - Zavod za elektroniku, decembar 1975.
30. NOŽICA Žarko
Projektiranje sklopova primjenom računala /za "R.Čajavec",
Banja Luka, Zagreb, Zavod za elektroniku, decembar 1975.
31. TURK Stanko
Elektronička tehnologija i digitalni sistemi. Zagreb,
ETF. Znanstveno vijeće. XII. 1975.
32. VRSALOVIĆ Dalibor
Projektiranje primjenom računala /za "R.Čajavec" - Banja
Luka, Zagreb, ETF-Zavod za elektroniku. XII 1975.

4.6. ZNANSTVENA ILI STRUČNA PUTOVANJA

Zavod za primijenjenu matematiku

BUTKOVIĆ Davor

Univerzitet u Varšavi. Međusveučilišna razmjena sa Sve-
učilištem u Zagrebu. Poljska. 13-20.12.1975.

Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerenja

BUTORAC Josip

PTB /Physikalisch Technische Bundesanstalt. Znanstveno-
stručna posjeta. Braunschweig, SR Njemačka. Posjet 8.-
13.1.1976.

BUTORAC Josip

Institut "BK"-Vinča, Savezni zavod za mjere i plemenite
kovine. Znanstveno-stručna posjeta, suradnja. Beograd.

DUBRAVČIĆ Dinko

DIW, Berlin, IFO - München; Science Policy Unit, University of Sussex, Brighton./Tema: tehnički napredak, planiranje IR-u privredi/ SR Njemačka, Vel. Britanija 23.10. - 6.11.1975.

HAZNADAR Zijad

Centralni naučno-istraživački institut morske flote /CNIIMF/. Studijski boravak. Lenjingrad, SSSR. Konec siječnja 1976.

Zavod za elektrostrojarstvo

BAN Drago

VEM-Dresden. Razmjena iskustava i upoznavanje proizvodnje električnih strojeva. Dresden, DTR. 15.-20.5.1976.

BAN Drago

"Demag" Hamburg, "Siemens"- Erlangen, BBC - Mannheim. Stručna posjeta institutima i tvornicama. BRD. 10. - 24. 7.1976.

PAŠALIĆ Nedžad

Ecole nationale superieure d'elecrotechnique, d'electronique, d'informatique et d'hydraulique. Studijski staž: regulacija asinhronih motora. Toulouse. Francuska. 1.3. - 1.6.76.

WOLF Radenko

Technische Universität Wien. Uspostavljanje suradnje na području el. sklopnih aparata. Beč, Austrija od 12.-13.2.1976.

WOLF Radenko

Technische Universität Braunschweig. Uspostavljanje suradnje na području el. sklopnih aparata. Braunschweig BRD. od 11.12.2.1976.

Zavod za visoki napon

ČAVLINA Nikola

Laboratorij za automatiku i analizu sistema /LAAS/ Automatizacija u elektroenergetskom sistemu. Toulouse, Francuska. 18.2. - 18.4.1976.

ČAVLINA Nikola

Dravske elektrane, Više tehnička škola Maribor. Upoznavanje s energetske objekta i radom ETF. Maribor, 8.-9.6.1976.

FILIPOVIĆ Vjekoslav

Bisoka tehnička škola, Maribor. Dravske hidroelektrane. Posjeta i obilazak postrojenja. Maribor, 8.-9.6.1976.

FILIPOVIĆ Vjekoslav

Steweag-Graz, TH-Graz. Posjet i obilazak postrojenja, razmjena iskustava. Graz. Austrija. 28.-29.4.1976.

KRAJCAR Slavko

DAAD - BDR. Posjet razgledavanje postrojenja i ostalo. 11. - 24. 7.1976.

KRAJCAR Slavko

Steweag-Graz, TH-Graz. Posjet i obilazak postrojenja razmjena iskustava. Graz. Austrija. 28.-29.4.1976.

KRAJCAR Slavko

VTŠ Maribor i Dravske hidroelektrane. Posjeta i obilazak postrojenja. Maribor, 8.do 9.6.1976.

MIKULIČIĆ Vladimir

Viša tehnička škola u Grazu; Elektroprivreda Štajerske. Razmjena iskustava u nastavnom i znanstvenom radu- Upoznavanje s energetske objekta i radom Tehničke škole. Graz, Austrija. 28.-29.4.1976.

POŽAR Hrvoje

STEWEG Elektroprivreda Štajerske. Tehn.Sveučilište u Grazu. Upoznavanje rada i stvaranje osobnih veza. 28.-29.4.1976.
- Viša tehnička škola, Maribor. Upoznavanje rada i posjeta elektrana.-Dravske elektrarne Maribor. 8.-9.6.1976.

ŠODAN Milan

Dravske elektrane i Viša tehnička škola Maribor. Upoznavanje sa energetske objekta i radom Tehničke škole. Maribor, 8.-9.6.1976.

ŠODAN Milan

Technische Hochschule - Graz. Razmjena iskustava na nastavnom i znanstvenom radu. Graz, Austrija. 28.-29.4.1976.

TEŠNJAK Seid

Goethe-Institut, Lüneburg. Usavršavanje njemačkog jezika. SR Njemačka 1.6. do 18.7.1976.

TEŠNJAK Seid

Stewag-Graz i TH Graz. Posjet, obilazak postrojenja, razmjena iskustava. Austrija. 28. - 29.4.1976.

Zavod za telekomunikacije

MIKAC Branko

Technische Universität. Dresden. DDR. Upoznavanje sa znanstveno-nastavnom djelatnošću. 18. - 28.5.1976.

ŽUPAN Josip

World telecommunication forum technical symposium - Geneva. Švicarska. Posjet tehničkom simpoziju i posjet izložbi telecom. 75. od 6.-8. 11.1975.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

BABIĆ Hrvoje

Stanford Linbar Accelerator. Stanford Ca. USA. Znanstveni kontakti. Od 20.12.1975.

BABIĆ Hrvoje

Massachusetts Institute of Technology Cambridge. USA. Znanstveni kontakti. 1975.

BABIĆ Hrvoje

University of California Berkeley. USA. Znanstveni kontakti 20.3.1976.

STARE Zoran

Iskra. Ljubljana. Seminar "Digital seminar in the data domain". 15.3.1976.

STARE Zoran

Nuclear Enterprise, Rhode & Schwarz, Friese Ve & Haeptner, Petar Schwabe. München, Frankfurt, SR Njemačka. Vanj. suradnja Chromos Katran Kutrilin. 20. - 28.6.1976.

ŠARE Ante

Nuclear Enterprise, Rhode & Schwarz, Friese Ve & Haeptner, Petar Schwabe. Beč, München, Frankfurt, vanjska suradnja Austrija, Njemačka. Vanjska suradnja: Chromos, Katran, Kutrilin. 20. - 28.6.1976.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

KULJAČA Ljubomir

Centralni naučno-istraživački Institut morske flote /CNIIMF/, Lenjingrad, SSSR. Naučno-tehnička suradnja. 27.1. - 4.2.1976.

Zavod za elektroakustiku

SOMEK Branko

UNITRA. Suradnja iz elektroakustike s RIZ-om, Zagreb. Waršava, Poljska.

SOMEK Branko

WIFONA. Suradnja s RIZ-om - Zagreb. Wifon, SR Njemačka 7.mj. 1976.

SOMEK Branko

Elektrozagrampostavke. Suradnja s RIZ-om - Zagreb. Moskva SSSR.

SOMEK Branko

Festival internat du Son. Pariz. Francuska. Reproduk-
cija stereo snimke. 8. - 12.4.1976.

SOMEK Branko

"Philips" - Eindhoven. Holandija. Problematika konstruk-
cije prijemnika. Travanj 1976.

Zavod za elektroniku

BILJANOVIĆ Petar

Upoznavanje s laboratorijama i tvornicama poluvodiča /ITT, Siemens, Tex.inst. i t.d./ SR Njemačka. 20. - 27.6.1976.

MADUNIĆ Ladislav

Elektrotehn. fakultet Milano. Italija. Posjet speci-
jaliziranoj izložbi opreme za CAD. 14. - 16.7.

PERUŠKO Uroš

University of Rochester. Rochester, USA. 20.9.1975.
do 10.7.1976.

PREGRAD Mladen

University of Pennsylvania. Specijalizacije. Philadelphia. SAD Šk.g. 1975/76.

SZABO Aleksandar

ITT, Siemens, Texax instruments. elektroteh. fakultet, Stuttgart. **Upoznavanje s laboratorijima** u tvornicama poluvodiča. Freiburg, München, Stuttgart. SR Njemačka 20. - 27. 6. 1976.

TURK Stanko

Sveučilište u Grenoble. Upoznavanje sa stanjem rač.grafike i sastanak CIGRA-ETN. Grenoble-Francuska. 6/7.2.1976.

TURK Stanko

University of Edinburgh, Computer Science. Upoznavanje s odjelom računarskih znanosti. Edinburgh, Vel.Britanija. 23/24.8.1976.

TURK Stanko

IRIA, Le Chesnay. Sastanak SIGGRA-EIN. Le Chesnay, Francuska. 3/4.5.1976.

TURK Stanko

Computer Aided Design Ltd. Upoznavanje sa stanjem rač.grafike. Cambridge, Vel. Britanija. 27.8.76.

TURK Stanko

National Physics Laboratory. Upoznavanje sa stanjem rač.grafike i sastanak SIGGRA-EIN. Teddington, Vel. Britanija. 20.8.1976.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

KOREN Zlatko

Institutet för mikroavagsteknik. Stockholm. Švedska. Specijalizacija u mikrovalnom području, tema: Mikrovalni oscilator sa Gaas MESFET-om" 8.1. - 30.6.1976.

Branka ZOVKO-CIHLAR

IM Ericsson, Stockholm. Švedska. Prezentacija novih dostignuća na području radiokomunikacionih sustava 21. - 25. 6.1976.

Branka ZOVKO-CIHLAR

"IM Ericsson", Stockholm.Švedska. Mjerenja na radiorelejnoj uređaju od 300 kanala u trakastoj tehnici. 18.-25.9. 1976.

4.7. SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA I DRUGIM SASTANCIMA

a/ u zemlji

IX JUGOSLAVENSKI SIMPOZIJ O TELEKOMUNIKACIJAMA. LJUBLJANA

9.-10.X 1975.

SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Mjera i sadržaj digitalnog signala u okviru opće teorije komunikacija.

ZENTNER Etvin - karakteristike digitalnih radiorelejnih sustava i mogućnost njihovog uklapanja u postojeće analogne mreže.

INTERNATIONAL SEMINAR TO THE COMMUNITY OF JUGOSLAVIAN PTT. COLLINS RADIO GROUP OF ROCKWALL. Dubrovnik.

12.-14.X 1975.

KUNŠTIĆ Marijan - učesnik

HASLER SYMPOSIUM ON SWITCHING EQUIPMENT. Dubrovnik

16.-17.X 1975.

KUNŠTIĆ Marijan - učesnik

INFORMATICA 1975. Ljubljana. 6.-11.X 1975.

ČOSIĆ Vladimir - predavanje: Određivanje razrješavajuće matrice čvorova linearnih aktivnih mreža primjenom algoritma LAT.

ĐUREK Marijan - predavanje: Skraćenje vremena proračuna specijalnih i drugih funkcija na elektroničkom računaru primjenom interpolacije kubnim polinomima.

KOS Mladen - predavanje: Modeliranje i optimizacija upravljanja složenog sustava

PLAČKO Ivan - predavanje: Planiranje, projektiranje i dinamičko praćenje razvoja telekomunikacijskih mreža

DRUGO SAVJETOVANJE ENERGETSKA ELEKTRONIKA. Beograd

10. - 12. XI 1975.

BOSANAC Tomo - predavanje: Pretvarač 180 kW, 3 kHz za indukciono grijanje čeličnih cijevi.

PRIRODNE ZNANOSTI I NJIHOVO ZNAČENJE U SUVREMENOM DRUŠTVU
Zagreb. 14.XI 1975.

MULJEVIĆ Vladimir - voditelj, Predavanje: Kibernetika i prirodne znanosti.

NJEGOVANJE JUGOSLOVENSKEG SOCIJALISTIČKOG PATRIOTIZMA I REVOLUCIONARNIH TRADICIJA U OBLASTI VASPITANJA I OBRAZOVANJA.
Beograd. 11.-13.XII 1975.

ŠIMIČEVIĆ Ivo - učesnik.

SIMPOZIJ O INFORMATICI JUNAKO CIGRE. Cavtat. 5.-7.XI 1975.

ČAVLINA Nikola - učesnik.

ŠODAN Milan - učesnik

MIKROELEKTRONIKA 1976. Ljubljana. April 1976.

MADUNIĆ Ladislav - predavanje: Istosmjerni faktori strujnog pojačanja I²L ćelije.

MADUNIĆ Ladislav - II predavanje: Kriteriji za određivanje geometrije I²L ćelije.

SZABO Aleksandar - učesnik i predavač. /vidi radovi/

VRŠALOVIĆ Dalibor - predavanje: Pristup projektiranju sklopovima srednjeg i visokog stupnja integracije.

JUREMA 1976. - Zagreb, 19.-23.IV 1976.

HENČ-BARTOLIĆ Višnja - predavanje: Elektronički uređaj za postizavanje impulsnog izboja u plinskim smjesama.

BORŠIĆ Mladen - predavanje: Baždarnica preciznih električnih instrumenata na ETF-U Sveučilišta u Zagrebu.

BUTORAC Josip, prvo predavanje: Reprodukcijska temperaturna skala u području 0-100°C pomoću fiksnih točaka i platinskih termometara.

BUTORAC Josip, drugo predavanje: Međusobna usporedba etalona otpora kapaciteta i frekvencije.

VUJEVIĆ Dušan - predavanje: Održavanje etalona napona u Jugoslaviji.

MODLIĆ Borivoj - predavanje: Digitalni prijenos analognih i digitalnih signala i sustavi mjerenja.

STOJKOVSKI Goran - predavanje: Temperaturne mjerenja laser-
skih dioda i njihovo mjerenje.

ZENTNER Ervin - predavanje: Utjecaj prijenosne karakteristike
radiokanala na vjerojatnost greške u digitalnim radiorelejnim
sustavima s višefaznom modulacijom.

SEMINAR INOVACIJE ZNANJA IZ OBLASTI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA
Titograd 21. I 1976.

WOLF Radenko - predavanje: Nove metode projektiranja i ana-
lize velikih električnih strojeva

SIMPOZIJ O DALJINSKOM UPRAVLJANJU, STUBIČKE TOPLICE
4. II 1976.

MULJEVIĆ Vladimir - učesnik.

ZNANOST I NOVINARSTVO. Zagreb 28. II 1976.

MULJEVIĆ Vladimir - učesnik diskusije: Znanstvenik i publi-
cistički rad.

DRUGO SAVJETOVANJE: RAZVOJ NUKLEARNIH ELEKTRANA U ELEKTRO-
PRIVREDI JUGOSLAVIJE. Dubrovnik

7. - 9. IV 1976.

KNAPP Vladimir - učesnik.

DRUGI SIMPOZIJ: ZAŠTITA OD BUKE I VIBRACIJE. Zagreb.
22. IV 1976.

SOMEK Branko - predavanje: Buka i tehnika.

20. JUGOSLAVENSKA KONFERENCIJA ETAN-a. Opatija. 31.V-4.VI 1976.

BEGOVIĆ Mladen - predavanje: Utjecaj velikih energetskih su-
stava na telekomunikacijske sustave.

BEGOVIĆ Mladen - drugo predavanje: Pristup projektiranju si-
stema za praćenje prometnih tokova u telekomunikacijskoj mreži.

KOS Mladen - predavanje: Upravljanje informacionim tokovima
integriranog telekomunikacionog sustava.

KUNŠTIĆ Marijan - predavanje: Pristup projekt. sistema za praćenje prometnih tokova u telekom.mreži.

KUNŠTIĆ M. drugo predavanje: Organizacija i izgradnja komunikacije među računalima.

PLAČKO Ivan - predavanje: Elektroenergetski utjecaji velikih energetskih sistema na kvalitet prijenosa informacija.

RAJILIĆ S. - predavanje: Mogućnost razvoja sekundarnih mreža za prijenos podataka.

KUNŠTIĆ M., LOVREK I., MIKAC B., RAJILIĆ S. ŠEHOVIĆ E.
- predavanje: Organizacija i izgradnja komunikacije među računalima.

KOS M. SINKOVIĆ V., ŠEHOVIĆ E., TKALIĆ M. - predavanje: Upravljanje informacionim tokovima integriranog telekom.sistema.

RAJILIĆ S. - predavanje: Organizacija i izgradnja komunikacije među računalima.

VUNDERL Vjekoslav - predavanje: Funkcionalna mreža za procesno upravljanje distribucijom plina.

ŽUPAN Josip - predavanje: Pristup projektiranju sistema za praćenje prometnih tokova u telekom. mreži.

STARE Zoran - predavanje: Uređaj za analognu obradu elektro-splanthnograma.

TONKOVIĆ Stanko - predavanje: Uređaj za analognu obradu elektrosplanthnograma.

TONKOVIĆ Stanko - drugo predavanje: Pouzdanost i sigurnost elektromedicinskih uređaja.

GREGURIĆ Miroslav - predavanje: Visokokvalitetna reprodukcija kazetnih magnetofona.

SOMEK Branko - predavanje: Problematika kvalitete elektroakustičkih uređaja.

SZABO Alekdandar. Učesnik, predavanje - vidi radovi.

OSAMNAESTI SIMPOZIJ O ETANU U POMORSTVU. Zadar, 28.-30.VI 1976.

KOS Mladen - predavanje: Struktura komunikacijskog jezika u mreži računala.

KUNŠTIĆ Marijan - predavanje: Modularno strukturiranje progr. sistema informacionog čvora za podržavanje procesa komunikiranja.

- MIKAC Branko - predavanje: Optimizacija zaštite informacionih tokova.
- PLAČKO Ivan - predavanje: Smetnje u prijenosu informacija kao posljedica pojave korone.
- RAJILIĆ Slobodan - predavanje: Određivanje optimalnih odnosa parametara digitalne mreže.
- SINKOVIĆ Vjekoslav - predavanje: Informacioni volumen komunikacijskih mreža.
- ŠEHOVIĆ Enver - predavanje: O nekim aspektima vrednovanja sistema daljinskog upravljanja.
- VUNDERL Vjekoslav - predavanje: Priključivanje korisnika ulaze digitalne mreže za prijenos podataka.
- ŽUPAN Josip - predavanje: Putevi razvoja telekomunikacija.
- TONKOVIĆ Stanko - predavanje: Transezofag. električna stimulacija srca.
- CRNOŠIJA Petar - predavanje: Djelovanje istosmjernog elektromotornog pogona s tiristirskim ispravljačem na izobličenje napona brodske mreže.
- MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Razvoj hrvatske terminologije za ETAN u pomorstvu.
- SMILJANIĆ Gabro - predavanje: Mogućnosti upotrebe digitalnih računala na brodovima.
- BARTOLIĆ Juraj - predavanje: Oscilator s Gunnovom diodom kao mikrovalni mješać.
- KVIZ Boris - predavanje: Analiza parametara laserskog radara.
- MODLIĆ Borivoj - predavanje: Sekventne metode digitalne obrade video signala.
- SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Semantika i formalni prijenos elektromagnetskih signala.
- STOJKOVSKI Goran - predavanje: Laserske podmorske komunikacije.
- ZENTNER Ervin - predavanje: Problem rada radarskih sustava u prisustvu smetnji i interferencije.
- ZOVKO-CIHLAR Branka - predavanje: Vrednovanje šuma u kromatskoj televiziji.

SIMPOZIJ "NIKOLA TESLA". Zagreb - Smiljan/Gospić.

7. - 10. VII 1976.

KNAPP Vladimir - predavanje: **Novi izvori energije**; geotermalna energija suhih stijena.

ĐUREK Marijan - predavanje: Numeričke metode proračuna polja u električnim strojevima.

BOSANAC Tomo - predavanje: Nikola Tesla - pronalazač.

HAZNADAR Zijad - predavanje: Izvještaj za grupu tema iz teorije Električnih strojeva

BAN Drago - predavanje: Dostignuća i perspektive razvoja asinhronih strojeva visokog napona.

JURKOVIĆ Berislav - predavanje: Nasljedstvo Nikole Tesla u oblasti električnih strojeva.

WOLF Radenko - predavanje: Nasljedstvo Nikole Tesle u oblasti električnih strojeva.

ŽUPAN Josip - predavanje: Tendencije razvoja telekomunikacija.

MULJEVIĆ Vladimir - izvjestitelj: Prikaz referata o Nikoli Tesli.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Faust Vrančić i njegovi pogonski strojevi.

KVIZ Boris - predavanje: Optički valovodi u laserskim komunikacijama.

MODLIĆ Borivoj - predavanje: Prijenos i obrada signala nesinusnim funkcijama u suvremenim radiokomunikacijama.

SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Suvremeni problemi komunikacija.

STOJKOVSKI Goran - predavanje: Primjena poluvodičkih lasera kod velikih brzina prijenosa informacije.

ZENTNER Ervin - predavanje: Mogućnosti djelotvornijeg iskoristenja radiofrekvencijskog spektra u mobilnim radiokomunikacijama.

ZOVKO-CIHLAR Branka - predavanje: Primjena nove tehnologije u frekventno-ovisnim sklopovima radiorelejnih sustava.

8th INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL AND SYMPOSIUM OF THE PHYSICS OF IONIZED GASES. Dubrovnik. 27.VIII - 3.IX 1976.

HENČ-BARTOLIĆ Višnja - predavanje: Excitation of bromine ions by means of neon in Ne-Br₂ mixtures

DVADESETI UNIVERZITET DANAS. Dubrovnik 1. - 6.IX 1975.

MULJEVIĆ Vladimir - učesnik diskusije: "O kriterijima za univerzitete."

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

1975 - IEEE INT.SYMP. ON CIRCUITS AND SYSTEMS. NEWTON,
MASS, USA April 21.-23.1975.

BABIĆ Hrvoje - učesnik.

OPĆA KONFERENCIJA EVROPSKOG FIZIKALNOG DRUŠTVA,
"ENERGY AND PHYSICS. Bukurešt. 9. - 12.IX 1975.

KNAPP Vladimir - učesnik; član programskog odbora

BIOMEDICAL ENG. SYMPOSIUM. Davis, Ca., USA 23-24.X 1975.

BABIĆ Hrvoje - učesnik.

NINTH ASILOMAR CONF. ON CIRCUIT, SYSTEMS AND COMPUTERS.
Pacific Grove, California, USA. Nov. 3-5, 1975.

BABIĆ Hrvoje - predavanje: Optimum Low-Order Discrete Windows for the Estimation of Power Spectra.

TESLA SYMPOSIUM IEEE PES. New York, USA 30.I 1976.

BOSANAC Tomo - predavanje: Nikola Tesla and energy in the modern world.

CONFERENCE ON THE COMPUTATION OF MAGNETIC FIELDS. Oxford, Engleska. 31.III - 2.IV 1976.

Haznadar Zijad - učesnik.

1976. IEEE INT. SYMP. ON CIRCUITS AND SYSTEMS. München, Z.Njemačka. April 27.- 29.1976.

BABIĆ Hrvoje - učesnik.

IMEKO 76. London. 10.-14.V 1976.

BORŠIĆ Mladen - predavanje: An Automatic instrument for Measurement of the Dynamic Properties of Asphalts.

INTERNAT. TAGUNG DER SCHIEDSTELLE FÜR BEEINFLUSSUNGSFRAGEN.
Frankfurt/Main, 17. - 21.V 1976.

PLAČKO Ivan - predavanje: Bericht über die Messungen der Hochfrequenzbeeinflussung durch Koronaerscheinung

NATIONAL COMPUTER CONFERENCE. New York, USA 7.- 11.VI 1976.

PERUŠKO Uroš - učesnik

2^e CONGRES INT. d'IMPEDANCE BIO-ELECTRIQUES. Lyon-France
14. - 18.VI 1976.

TONKOVIĆ Stanko - predavanje: Caracteristiques des electrodes au niveau de frequences tres basses.

11th INT. CONF. ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING.
Ottawa, Canada. 2.-6.VIII 1976.

TONKOVIĆ Stanko - predavanje

Electrosplanchnographical exploration of the digestive tract diseases.

FOURTH PRAGUE TOPOLOGICAL SYMPOSIUM. Prag, ČSR. 22.-28.VIII 1976.

IVANŠIĆ Ivan - predavanje: Embedding compacta up to shape.

MEĐUNARODNI KONGRES CIGRE-1976. Pariz. 24.VIII - 3.IX 1976.

ŠODAN Milan - učesnik.

3rd EUROPHYSICS STUDY CONFERENCE ESCAMPIG. Bratislava, ČSR.
24. - 26.VIII 1976.

HENČ-BARTOLIĆ Višnja - predavanje: Atomic-State Densities of Ne in Ne-Br₂ Mixtures.

5. SURADNJA S DRUGIM ORGANIZACIJAMA

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 - član DMFH; Optical Soc. of America, član.

KNAPP Vladimir - JAZU - suradnik Fizičke sekcije - Odjela za matematičke, fizičke i tehničke nauke. DMFH, član Upravnog odbora.

KULLIŠIĆ Petar - član DMFH.

LOPAŠIĆ Vatroslav - član DMFH

PRIB Branka - član DIT. Zagreb

Zavod za matematiku

BUTKOVIĆ Davor - DMFH - član

ČEPULIĆ Vladimir - DMFH, član

IVANŠIĆ Ivan - American Mathematical Soc., član; DMFH, član
Upravnog odbora.

JAVOR Petar - DMFH, član

KORKUT Luka - član DMFH

KOVAČ-STRIKO Jelisaveta - član DMFH

MARANGUNIĆ Ljubo - član DMFH

UGRIN-ŠPARAC Dimitrije - član DMFH

Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerenja

BORŠIĆ Mladen - JUKEM, član Izvršnog odbora, DITH - član.

BOSANAC Tomo - JAZU, izvanredni član

DUBRAVČIĆ Dinko - član znanstvene sekcije Saveza ekonomista
Hrvatske.

HAZNADAR Zijad - SEITH - član Izvršnog odbora. Časopis
"Elektrotehnika" - Zagreb, odgovorni urednik

Zavod za elektrostrojarstvo

ČERNEIČ Jože - ETAN, član predsjedništva. IFAC, Düsseldorf,
član Međunarodnog komiteta za teoriju automatike.

JURKOVIĆ Berislav - Internacionalna elektrotehnička komisija,
Jugoslavija, član Pododбора TO 2 i 2b; Elektrotehničko društvo,
Zagreb - počasni član; Časopis "Automatika" - član Izdavačkog
savjeta, JUNAKO-CIGRE, rukovodilac grupe za elektromotorne
pogone. Odbor Savezne Skupštine za proslavu 120-obljetnice ro-
đenja Nikole Tesle, član Odbora. Organizacioni odbor za pro-
slavu 120-obljetnice rođenja Nikole Tesle - Odbor JAZU, član
Odbora.

MILETIĆ Boris - DITH - član.

OPITZ Ivo - EDZ, Zagreb, predsjednik.

PAŠALIĆ Nedžad - časopis "Automatika", član glavnog uredništva.

SIROTIĆ Zvonko - Jug. elektrotehn. komisija, Beograd, sekretar
TO 2; JUNAKO-CIGRE, Zagreb, izvjestilac grupe 11; EDH, Zagreb,
član.

WOLF Radenko, CIGRE-Paris - član; JAZU, Zagreb, član suradnik;
JUNAKO CIGRE, član UO, član Stud. komiteta za rot. strojeve.
IEC - član Pododbora /TO/ 2, 2B, 2D, 2H, 16; član UO Jugosla-
venske elektrotehničke komisije /JEK/; JUKEM, Jugoslavija,
član UO; EDH, Zagreb, počasni član.

Zavod za visoki napon

MIKULIČIĆ Vladimir, JEK, tajnik TO 3.

PADELIN Mario - EDH, Zagreb, počasni član.

POŽAR Hrvoje - JAZU, redovni član; DITH, član.

POŽAR Hrvoje - DITH

ŠODAN Milan - JEK, predsjednik TO 3.

URBIHA-FEUERBACH Mirjana - CIGRE, Jugoslavija, član; EDH
Zagreb - član.

ZLATAR Željko - CIGRE, Pariz - član; JUNAKO CIGRE, Zagreb,
član Stud. komiteta za zaštitu i automatizaciju; EDH, član.

Zavod za telekomunikacije

PLAČKO Ivan - JEK - TPO - CISPR/C, Beograd - član; JUNAKO
CIGRE, predsjednik Studijskog komiteta 36; DITH, član.

ŽUPAN Josip - DITH, član

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

BABIĆ Hrvoje - ETH - Zagreb, počasni član; ETAN u pomorstvu,
Zadar, član Organizacionog Odbora.

MIJAT Neven - SEITH, član; Jug. društvo medicinsku i biološku
tehniku, Ljubljana, član.

STARE Zoran - SEITH, član; Jugoslavensko društvo za medicinsku
i biološku tehniku, Ljubljana, član.

TONKOVIĆ Stanko - S.E.E. - SECTION 27 - Techniques biomed-
icales, Pariz, član; Jug. društvo za medicinsku i biološku
tehniku, Ljubljana, član Nadzornog odbora; SEITH, Zagreb,
član; Jug. komitet za standardizaciju-sekcija za mdicinske
uređaje, Beograd, predstavnik SRH.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

DETELIĆ Dubravko - JUREMA, Zagreb, član.

HUSAR Ivan - JUREMA, Zagreb, član IO; EDH, Zagreb, član.

MULJEVIĆ Vladimir - SEV, Zürich, Švicarska, član.

ICMES, London, Engleska, član Stalnog komiteta; CIGRE, Jugoslavija, član; JUREMA, Jugoslavija, član Savjeta; ETAN u pomorstvu, Zadar, član Upravnog odbora; DMFH, član; Udruženje "Nauka i društvo", Beograd, Počasni član; Društvo nastavnika i suradnika Sveučilišta, Zagreb, član; Hrvatsko prirodoslovno društvo, Zagreb, podpredsjednik; EDH, Zagreb; EDH Zagreb, počasni član; Hrvatska Pagvaška grupa, Zagreb - član Upravnog odbora; Društvo "Nikola Tesla", Zagreb, član Upravnog odbora; Udruženje za održavanje strojeva i opreme, Zagreb, član Upravnog odbora; Društvo za unapređenje djelatnosti Tehničkog muzeja SR Hrvatske, Zagreb, član Upravnog odbora.

SMILJANIĆ Gabro - Savezna stručna komisija za nuklearnu energiju, Beograd, član; JUREMA, Zagreb, član Nadzornog odbora; Grupa za nuklearnu instrumentaciju MAAE /NPPCI/ Austrija, predstavnik Jugoslavije.

Zavod za elektroakustiku

JELAKOVIĆ Tihomil - SEITH, Zagreb, član.

SOMEK Branko - Jugoslavensko akustičko društvo, Beograd, član Izvršnog odbora; Komisija CCIR, Beograd, član radne grupe iz elektroakustike; Jugoslavensko društvo za zaštitu od buke i vibracije, Zagreb, tajnik; Društvo za zaštitu od buke i vibracije SRH, Zagreb - predsjednik.

ŠIMIČEVIĆ Ivo - Sociološko društvo hrvatske, Zagreb - član. Hrvatsko filozofsko društvo, Zagreb - član; Društvo nastavnika i suradnika Sveučilišta, Zagreb - član.

VUJNOVIĆ Momir - SEITH, Zagreb - član; Društvo akustičara Jugoslavije, Beograd, član.

Zavod za elektroniku

BILJANOVIĆ Petar - IEEE, Jug.sekcija, Ljubljana član.

GLAVINIĆ Vlado - DECUS - DIGITAL Equipment computer users Society, Maynard, USA - član.

PREGRAD Mladen - IEEE, Philadelphia, SAD, član - student.

SZABO Aleksandar - Jugoslavenska sekcija IEEE, Ljubljana, član.

TURK Stanko SIGMA XI, Morgantown W.Va - USA - član; IEEE - Ljubljana, član.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

KOREN Zlatko - SEITH, Zagreb - član.

SMRKIĆ Zlatko - Radna grupa za međurepubličke i pokrajinske projekte istraživanja Odbora za koordinaciju nauke i tehnologije u SFRJ. Ljubljana. Član radne grupe.

5.2. NASTAVA IZVAN FAKULTETA

Zavod za fiziku

1. BAČE Mile - Biotehnološki fakultet, Zagreb - asistent.
2. HENČ-BARTOLIĆ Višnja - Tehnološki fakul. BTO, Zagreb, docent. - Rudarsko-naftno-geološki fakultet, Zagreb, docent.
3. KOS Vesna - Interfakultetski saobraćajni studij, Zagreb, asistent. - Tehnološki fakultet u Zagrebu I Odvojeni stupanj studija za industrijsku preradu brašna, Zagreb, docent u dopunskom radu.
4. KNAPP Vladimir - Sveučilište u Zagrebu: nastavnik u Sveučilišnom poslije diplomskom studiju /Fizika/.
5. KULIŠIĆ Petar - Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodograđnje, Split, postdiplomski studij; Tehnološki fakultet, Zagreb, nastava Fizike.
6. PETKOVIĆ Tomislav - Tehnološki fakultet - Zagreb, asistent - auditorne vježbe.
9. PRIB Branka - Tehnološki fakultet - Zagreb, asistent; Viša škola za tekstil i odjeću, Zagreb, asistent.

Zavod za primijenjenu matematiku

10. BUTKOVIĆ Davor - Postdiplomski studij Sveučilišta u Zagrebu, predavač jednosemestralnog kolegija /28 sati/ "Mjera i integracija" na Odjelu "Matematika".
11. ĐUREK Marijan - Gimnazija "Vladimir Nazor", Zagreb, predmet "Informatika".
12. JAVOR Petar - ETF-Banja Luka, docent, predavanja iz Matematike za II godinu.
13. KALPIĆ Damir - Center za znanstvenu aktivnost i stvaralaštvo mladih - mladi kibernetičari, Zagreb - predavač za predmete Osnove automatske obrade podataka, Shematska obrada programa, Programski jezik FORTRAN.
14. KORAČIN Danira - Arhitektonski fakultet, Zagreb - viši predavač za ruski jezik.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

15. BEGOVIĆ Mladen - VTS "Rade Končar", Zagreb - nastavnik osnova elektrotehnike I, II i III.

DUBRAVČIĆ Dinko - Fakultet za vanjsku trgovinu, Zagreb
- nastavnik na postdiplomskom studiju "Poslovno upravljanje u udruženom radu" i predmet "Poslovne financije".

HAZNADAR Zijad - ETF, Split, Kolegij "EM polja i valovi u elektronici". - Visoka tehnička škola, Maribor - izv. prof.: Kolegij "Elektromagnetska polja".

Zavod za elektrostrojarstvo

ILIĆ Ivan - Fakulteta za elektrotehniku, Ljubljana - predavač na Seminaru za dopolnjevanje znanja o elektromotorskih pogonih in automatiki. -

MILETIĆ Boris - FSB, Zagreb - voditelj vježbi iz predmeta "Materijali elektrotehnike".

Zavod za visoki napon

MIKULIĆIĆ Vladimir - Visoka tehnička škola "Rade Končar" - honorarni predavač iz predmeta: "Elektroenergetika i elektrane".

ZLATAR Željko - FESB, Split - predavanja "Relejna zaštita".

Zavod za telekomunikacije

KOS Mladen - Saobraćajni studij Sveučilišta u Zagrebu - asistent.

KUNŠTIĆ Marijan - FESB, Split - povjera predavanja.

PLAČKO Ivan - Viša PTT škola, Zagreb - docent.

RAJILIĆ Slobodan - FESB, Split - povjera predavanja.

SINKOVIĆ Vjekoslav - FESB, Split - izv.profesor iz predmeta: Telekomunikacije.

VUNDERL Vjekoslav - Sveučilišni interfakultetski saobraćajni studij, Zagreb - predavač.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

BABIĆ Hrvoje - University of California, Davis, USA. Izvanredni profesor. Los Angeles, izv.profesor.

NAGLIĆ Vladimir - VTŠ KoV, Zagreb - hon.izv.profesor.

STARE Zoran - Škola za fizikalnu medicinu, Zagreb.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

KULJAČA Ljubomir - ETF Banja Luka - organizacija i provedba nastave na katedri za automatiku. - Interfakultetski III stupanj TEA, Zagreb, nastavnik.

MULJEVIĆ Vladimir - Centar za postdipl.studij Sveučilišta u Zagrebu - Postdipl. studij: TEA; Stomatologija; Bibliotekarstvo i dokumentacija; Istraživanje i unapređenje dizajna.

Zavod za elektroakustiku

SOMEK Branko - Tehnološki fakultet, Zagreb, nastavnik u svojstvu: Prof. na studiju III stupnja iz predmeta "Buka i vibracije".

ŠIMIČEVIĆ Ivo - Šumarski fakultet - Zagreb, hon.viši pred. iz predmeta "Osnovi marksizma". - Viša tehnička obučarska škola, Zagreb - hon.prof. iz predmeta: "Industrijaka sociologija".

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

Zavod za elektroniku

BILJANOVIĆ Petar - Tehnička vojna akademija, Zagreb - hon. docent za predmet: "Fizikalni osnovi elektronike"; Elektrotehnički i mašinski fakultet, Skoplje - hon. docent za predmet "Elektronika I".

PERUŠKO Uroš - University of Rochester, Rochester, N.Y. USA - Visiting professor.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

KVIZ Boris - Sveučilište u Zagrebu - nastavnik Interfakultetski postdiplomski studij TEA, Kolegij: Radiolokacija.

STOJKOVSKI Goran - Elektrotehnički fakultet, Banja Luka, predavač iz kolegija "Televizija".

5.3. SURADNJA S PRIVREDOM

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja - Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, istraživanje fizike ioniziranih plinova - volonter.
2. KNAPP Vladimir - Zajednica elektropriv. organizacija, Zagreb - procjena kadrovskih potreba za NE II, stručni izvjestioc. - Znanstveni savjet za naftu JAZU, Zagreb - suradnja u izradi studije o istraživanjima i razvoju energetike u SFRJ. - Institut "Ruđer Bošković", Zagreb - znanstveno istraživački rad, viši naučni suradnik.

Zavod za primijenjenu matematiku

3. ČEPULIĆ Vladimir - Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb - 1. voditelj radne grupe za teoriju grupa
2. vanjski suradnik na projektu "Matematičke strukture i modeli". - 3. Voditelj doktorske disertacije.
4. KALPIĆ Damir - Rudarsko-metalurški kombinat, Zenica - primjena operacionih istraživanja u optimizaciji proizvodnje.
5. KORAČIN Danira - Viša tehnička škola za sigurnost pri radu, Zagreb - stručni suradnik.
6. KORKUT Luka - Sveučilišni računski centar, Zagreb - Numeričke metode, vanjski suradnik.

Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerenja

7. BORŠIĆ Mladen - Elektroprenos, Zagreb - izrada digitalnog mjernog uređaja za mjerenje i zapis napona koraka i dodira: - Institut za građevinarstvo Hrvatske, Zagreb - izrada mjernog sustava za mjerenje temperature MS 16/1.
8. BUTORAC Josip - Republički hidrometeorološki institut Zagreb - razmjena stručnog znanja, stručnih konzultant.- Vojno-tehnički remontni zavod "Zmaj", V.Gorica - stručna suradnja, naručioc i stručni suradnik. - Tvornica "Rade Končar" - Zagreb, stručna suradnja, vanjski suradnik.- Tvornica "Nikola Tesla" - Zagreb, najamna razmjena stručnog znanja, naručioc stručnog srada. - Savezni zavod za mjere i plemenite kovine, Beograd - zajednički-stručni rad, znanstveno-stručni konzultant. - Institut za elektroprivredu Zagreb - zajednički znanstveni rad, nosioc teme znanstvenog rada.

9. DUBRAVČIĆ Dinko - Privredna komora Jugoslavije, Beograd - voditelj projekta "Transfer tehnologije kao faktor prirodnog razvoja Jugoslavije".
10. HAZNADAR Zijad - Elektrotehnički institut "Rade Končar" - Zagreb - električna polja u 380 kV transformatorima i magnetska polja u 40 MVA turbogeneratori. - Tvornica električnih aparata "Rade Končar", Borongaj, Zagreb - strujna polja u otpornicima velike snage, voditelj. - Elektroprojekt, Zagreb - primjena računala u projektiranju, voditelj. - Uljanik Pula - Elektrotehnika na brodovima savjetnik. - Željezara, Ilijaš - problemi elektrolučnih peći, savjetnik. - ETF-Sarajevo, savjetnik po temama fonda za naučni rad SRBiH.
11. MARKOVINOVIĆ Dragutin - Institut za elektroprivredu, Zagreb, mjerenje iznošenja potencijala iz T.S. Sučider, Split, rukovodilac mjerenja. - Institut za elektroprivredu-Zagreb, mjerenje iznošenja potencijala iz TS Crikvenica, rukovodilac mjerenja. - Elektro-Istra, Pula, mjerenje unutarnjih prenapona u 35 kV mreži. Rukovodilac mjerenja. - Elektra-Zagreb, baždarenje kontrolnih mjerenja, rukovodilac mjerenja. - Institut za elektroprivredu-Zagreb, mjerenje iznošenja potencijala iz TS Velika Gorica, rukovodilac mjerenja. - Elektro-Istra-Pula, baždarenje kontrolnih mjerila, izvršilac. - Metalurški Institut, Ljubljana, mjerenje magnet.karakter. permil štapova, rukovodilac i vršioc mjerenja.

12. VUJEVIĆ Dušan - "Nikola Tesla" - Zagreb, ispitivanje svojstava materijala.

Zavod za elektrostrojarstvo

13. BAN Drago - "Rade Končar" - Zagreb, rad na razvoju, projektu i konstrukciji asinhronih motora, specijalista za asinhronne strojeve.
14. BUGARIN Nevio - RMK-Zenica, Željezara Zenica, puštanje u pogon novih valjaonica, član ekipe ETF-a za Zavod za elektrostrojarstvo.
15. ČERNELČ Jože - Institut "Rade Končar" - Zagreb, savjetnik za automatizaciju.
16. ERCEG Gorislav - RMK-Zenica, puštanje u pogon novih valjačkih postrojenja; član ekipe ETF - ZES.
17. JURKOVIĆ Berislav - ŽTP-Zagreb, požar na vlaku Marijanekspres.- Institut za elektroprivredu-Zagreb, studije o uključenju motornih pogona naftovoda, savjetnik. - Institut za alatne strojeve, numerički upravljani strojevi, savjetnik.- Luka Bakar, Rijeka, elektromotorni pogon nove portalne dizalice, savjetnik.- OKI-Zagreb, priključak velikih motora, savjetnik.

18. MALJKOVIĆ Zlatko - RMK-Zenica, puštanje u pogon novih valjačkih postrojenja, član ekipe ETF-ZES
19. OPITZ Ivo - "V.Četković" - Zagreb: VTF prigušnice 125 W - ispitivanje i izrada atesta, član ZEŠ.- OZEHA Zagreb: Ispitivanje i izrada Atesta za transf. za neonsku rasvjetu, član ZES.
20. PUZAK Milivoj - RNK-Zenica: puštanje u pogon novih valjaonica, član ekipe ETF-a.
21. SIROTIĆ Zvonko "Rade Končar" - Zagreb, razvoj rotacionih strojeva, savjetnik.
22. WOLF Radenko - ETI "Rade Končar"-Zagreb: rotacioni strojevi, savjetnik. - Tehnički fakultet, Titograd: nastava kolegija "Ispitivanje el.strojeva", red.prof. u dopunskom radu.- ŽTP-Zagreb: Međunarodni arbitražni spor s firmom Alsthom, ekspert.-

Zavod za visoki napon

23. FILIPOVIĆ Vjekoslav - ETI-Zagreb: korištenje energetskih izvora.
24. KRAJCAR Slavko - Elektra-Karlovac: izrada osnovnog rješenja mreže do 2000 god., suradnik.
25. MIKULIČIĆ Vladimir - Zajednica elektroprivrednih poduzeća SR Hrvatske, Zagreb: izrada studije "Pouzdanost distributivnog elektroenergetskog sustava", izvršilac.
26. PADELIN Mario - Elektra-Zagreb, ŽTP-Zagreb, Elektroprenos -Zagreb: izrada stručne dokumentacije - suradnik.
27. POŽAR Hrvoje - Leksikografski zavod, Zagreb: Znanstveni savjetnik, glavni urednik Tehničke enciklopedije. - IEP - Zagreb: naučni savjetnik.
28. TEŠNJAK Seid - Elektra-Karlovac: rješenje mreže grada Karlovac do 2000 godine, suradnik. - TE-TO -Zagreb: istraživanje uzorke oštećenja turboagregata, autor.
29. Mirjana URBIHA-FEUERBACH - Elektra-Karlovac; osnovno rješenje mreže Karlovca, stručni suradnik.
30. ZIATAR Željko - JUGEL, Beograd: statistika događaja.- Elektroprivreda Hrvatske, Zagreb: relejna zaštita.

Zavod za telekomunikacije

31. DEMBITZ Šandor - Filozofski fakultet - Zagreb: automatska obrada podataka za studentsku službu, suradnik na projektu.

- ŽTP-Zagreb: automatizacija projektiranja signalnih i sigurnosnih uređaja, suradnik na projektu.
32. VUNDERL Vjekoslav - Gradska plinara-Zagreb: upravljanje distribucijom plina, stručni voditelj projekta.
33. ŽUPAN Josip "Nikola Tesla" - Zagreb: Seminar "Uvod u procesorski upravljane sisteme", predavač.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

34. BABIĆ Hrvoje - Institut "Ruđer Bošković"-Zagreb: elektronika, više znanstveno-stručni suradnik.
35. STARE Zoran - Chromos-Katran-Kutrilin, Zagreb: bezkontaktna mjerenja i razvoj spec. instrumentacije. - TTM, Zagreb: elektronska vaga.- TEP-Zagreb:elektronski relej.
36. ŠARE Ante - Chromos-Katran-Kutrilin-Zagreb: mjerenje debljine nanosa abraziva i poboljšanje proizvodnog procesa, vanjski suradnik.
37. TONKOVIĆ Stanko - Zavod patofiziologiju KBC-Rebro, Zagreb: medicinska elektronika, vanjski suradnik.- Instrumentarija Zagreb: Biomedicinska mjerenja, vanjski suradnik - Neurološka klinika KBC-Rebro, Zagreb: Medicinska elektronika, vanjski suradnik.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

38. DETELIĆ Dubravko - Pivovara Zagreb, Servis elektroničke opreme.
39. HUSAR Ivan - Gradska plinara - Zagreb: Alarmna i signalna tehnika.- Rječka banka - Rijeka: Protuprovalna tehnika.- Kreditna banka-Zagreb, Zaboč - protuprovalna tehnika. - Stanoinvest-Zagreb: protuprovalna tehnika.- Varteks-Varaždin: protuprovalna tehnika.- IMP-Ljubljana, protuprovalna tehnika.- IPZ-Zagreb, protuprovalna i protupožarna tehnika.
40. KULJAČA Ljubomir - TES-Uljanik, Pula: brodska automatika, savjetnik.- Jadranbrod- Zagreb: Brodska automatika, savjetnik
41. MULJEVIĆ Vladimir - Fond za naučni rad: Zaštita društvene imovine, znanstveni suradnik.- Savjet za naučni rad SRH: Savjet za automatizaciju, član.- Sveučilište u Zagrebu, Zagreb: Odbor za međunarodnu suradnju, član.- Tehnički muzej, Zagreb: Savjet, član.- Sveučilište u Zagrebu, Zagreb: Vijeće voditelja postdipl. studija, član.- Centar za postdipl. studij Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb: postdipl. studij "Tehnika i ekonomika automatizacije", voditelj. - Institut za novinarstvo,

Beograd: Savjet, član. - Odbor za proslavu 120.g. Nikole Tesle, Zagreb: Izvršni odbor, član.- Zajednica Jug.Univerzitetu, Beograd: Komisija za koordinaciju naučnog rada, član.- Časopis "Informatologia Yugoslavica", Zagreb: Redakcija, član.- Časopisi "Automatika", Zagreb: Redakcijski odbor - izdavački savjet - član.

42. SMILJANIĆ Gabro - INA - "Ruđer Bošković", Zagreb: Razvoj i izgradnja sistema za automatsko mjerenje i upravljanje naftnog polja "Bilo". Član ekipe zadužen za projekt i razvoj elektroničkog dijela sistema. - "Ruđer Bošković" - TRS, Zagreb: Razvoj birokompjutera, član grupe. - "Ruđer Bošković", Zagreb: suradnik na istraž. projektu: sunosilac teme: Upotreba ON-LINE kompjutera".

Zavod za elektroakustiku

43. GRUGURIĆ Miroslav - Audiološki centar Klinike za bolesti uha, grla i nosa, Zagreb: Audiometrija i akustika, znanstveni suradnik.
44. SOMEK Branko - RIZ, Zagreb: Konstrukcija i proizvodnja elektroakustičkih uređaja, viši stručni savjetnik.
45. ŠIMIČEVIĆ Ivo - Centar za aktuelni politički studij Nar. Sveučilišta Grada, Zagreb: politička predavanja, predavač. - Institut za društvena istraživanja Sveučilišta, Zagreb: Naučni projekti, ankete, sociolog i istraživač.

Zavod za elektroniku

46. BILJANOVIĆ Petar - RIZ-Tvornica poluvodiča, Zagreb: Razvoj integriranih sklopova.
47. BUDIN Leo - Sveučilišni računski centar, Zagreb, savjetnik
48. NOŽICA Žarko - "Rađe Končar" - Zagreb: istraživanje na području automatizacije proizvodnih procesa.
49. MADUNIĆ Ladislav - RIZ - Tvornica poluvodiča, Zagreb: Elektronička tehnologija, znanstveni suradnik.
50. PERUŠKO Uroš - Sveučilišni računski centar, Zagreb: Znanstveni savjetnik.
51. SZABO Aleksandar - RIZ - Tvornica poluvodiča, Zagreb: Razvoj integriranih sklopova. - Brodarski institut, Zagreb: Projektiranje i izvedba međusklopa za povezivanje digitalnih uređaja.
52. VRSALOVIĆ Dalibor - Brodarski institut, Zagreb: izgradnja međusklopa za povezivanje spec.jedinica, projektant.-"R. Končar", Zagreb: Projekt i istraživanje na podr.autom.

proizvodnih procesa.

53. TURK Stanko - Sveučilišni računski centar, Zagreb: pom. generalnog direktora. - EAB-Jugoturbina, Karlovac Računarska tehnika, savjetnik i voditelj projekta; Prvomajska tvornica alatnih strojeva Zagreb. Razvoj numerički upravljenih strojeva, voditelj projekta.
54. ŽIVKOVIĆ Rajko - Brodarski institut - Zagreb: Izgradnja međusklopova za povezivanje spec.jedinica, projektant.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

55. KOREN Zlatko - Republička interesna zajednica za znanstveni rad, Zagreb: v.d. tajnik SIZ-a I za znanstveni rad /do 8.1.1976./
56. STOJKOVSKI Goran - Republička zajednica za znanstveni rad /SIZ I/, Zagreb: v.d. tajnika. - Institut za kemiju Sveučilišta, Zagreb: Održavanje elektroničkih instrumenata, vanjski suradnik. "Kemika" - Zagreb, podešavanje mjernih instrumenata, vanjski suradnik.
57. ZENTNER Ervin - ŽTP, Zagreb: Studija izgradnje mreže radio-relejnih veza, voditelj radova u kojima su sudjelovali stručnjaci ETF, RTV i ZTP.
58. ZOVKO-CIHLAR Branka - "Merkantile", Zagreb: Projektiranje radiokomunikacionih sustava, stručni savjetnik.

DODACI

SKRIPTA

ILIĆ Ivan - 1. Istosmjerni stroj kao element regulacionog kruga. Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko. 1975. 61 str. - 2. Provjera zagrijanja motora i kontrola karakteristika izmjeničnog EMP-a dizalica. Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, 1975. 44.str.

ZNANSTVENI RAD

ILIĆ Ivan - Uklanjanje komutacionih poteškoća istosmjernog stroja dodatnim uzbudivanjem pomoćnih polova. Elektrotehnika, 1975. br. 5, str. 269-274.

STRUČNI RAD

KNAPP Vladimir - Novi energetske izvori, potreba i mogućnosti razvoja. Zavodska studija. Savjet za naftu JAZU. 1976. Elaborat, 25 str. + prilozi.

5.4. SUDJELOVANJE U RADU SVEUČILIŠTA

Odbor za nastavu i osobna pitanja

Prof. dr Zlatko SMRKIĆ - član

Odbor za postdiplomski studij i znanstvena istraživanja

Prof. dr Enver ŠHEOVIĆ, član

Odbor za izdavačku djelatnost

Prof. dr Hrvoje POŽAR, član

Odbor za međunarodnu suradnju

Prof. dr Vladimir Muljević, član

Odbor za unapređivanje informatičke djelatnosti

Prof. dr Uroš PEHUŠKO

Prof. dr Božidar STEFANINI

Prof. dr Stanko TURK

Vijeće voditelja postdiplomskih studija

Prof. dr Vladimir Muljević

6. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA

6.1. Zavod za fiziku

1. Nastava

U okviru redovne nastave u šk.god. 1975/76 predavani su kolegiji FIZIKA I, II, III i IV na pripremnom dijelu studija. Članovi Zavoda učestvovali su također i u izvođenju nastave III stupnja. Asistenti i suradnici održavali su auditorne i laboratorijske vježbe prema nastavnom programu te provodili i ocjenjivali pismene ispite i kontrolne testove. Tokom svakog semestra održana su po dva kontrolna testa iz svakog kolegija. Relativno veliki broj studenata uspio je na tim testovima i tako bio oslobođen pismenog dijela ispita.

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

- Tehnološki fakultet a/ Kemijsko tehnološki studij
b/ Tekstilni studij
c/ Biotehnološki studij
d/ BTO I Odvojeni stupanj
- Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- Građevinski fakultet
- Interfakultetski prometni studij

Suradnici Zavoda također održavaju praktikum iz fizike za studente Više tekstilne škole.

Nastava za sve ove fakultete odvija se u prostorijama Elektrotehničkog fakulteta i regulirana je posebnim Samoupravnim sporazumima. U školskoj godini 1975/76. Zavod je održavao nastavu za oko 1500 studenata.

Osim s fakultetima u Zagrebu Zavod surađuje i sa:

- Fakultetom elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu
- Vojno-mornaričkim centrom u Splitu.

U suradnji sa Zavodom za matematiku članovi Zavoda učestvovali su u pripremanju i provođenju klasifikacijskih ispita.

2. Unapređenje nastave

Kao i u prošlim godinama i ove školske godine radilo se na unapređenju nastave. Nastavni program, predavanja i vježbe stalno se dotjeruju, posebna pažnja posvećuje se pisanju i izdavanju skripata i usavršavanju vježbi u Fizičkim praktikumima. Knjižnica Zavoda stalno se upotpunjava najnovijim udžbenicima i priručnicima iz nastave Fizike te se nastava fizike na našem fakultetu nastoji dovesti u sklad sa suvremenim razvojem u svijetu.

U toku prošle školske godine izdana su ova skripta:

- M. Baće - Đ. Veselić: Upute za laboratorijske vježbe iz Fizike IV, Sveučilište
- M. Coffou: Zadaci iz Fizike II Zavod za fiziku
- Kos: Zadaci iz Fizike I, Sveučilište
- P. Kulišić: Fizika 2/I dio/, Sveučilište
- V. Lopašić - V. Henč-Bartolić, Predavanja iz fizike, IV dio, Sveučilište.

Suradnici Zavoda surađuju sa studentima u radu studentske grupe za primijenjenu fiziku koja je održala niz predavanja u Zavodu.

3. Znanstveno-stručni rad i suradnja s privredom

Znanstveni rad suradnika Zavoda odvijao se uglavnom na Institutu "R. Bošković"; članovi Zavoda učestvuju u projektima OOUR-a Instituta. Tokom prošle godine nabavljen je germanijski detektor i tako upotpunjen uređaj za detekciju zračenja. Suradnici Zavoda učestvuju u projektu "Energetika" s temama iz područja nuklearne fizike i visokobrzinske rotacije.

U Zavodu su se počeli redovno održavati znanstveno-stručni kolokviji na kojima članovi Zavoda iznose rezultate svog znanstvenog odnosno stručnog rada. Članovi Zavoda učestvovali su na domaćim i inozemnim skupovima, održavali javna predavanja te objavili više članaka u znanstveno-stručnim časopisima. Zavod učestvuje u radu Zajednice za fiziku koja je osnovana prošle školske godine.

6.2. Zavod za primijenjenu matematiku

1. Nastava

U nastavi su angažirani: jedan izvanredni profesor, dva docenta, dva viša predavača, osam asistenata i jedan stručni suradnik. U dopunskom radu angažirani su još tri predavača za strane jezike. Zavod organizira i provodi cjelokupnu nastavu stranih jezika na ETF. U Zavodu radi i akademik prof. Blanuša kao znanstveni savjetnik. Članovi Zavoda održavaju nastavu matematike na drugom i trećem stupnju ETF-a, a izvodi nastavu i na drugim fakultetima.

Napose, P. Javor je predavao matematiku na ETF-u u Banja Luci, A. Žepić i asistent Mačašović održavali su nastavu iz Elektroničkih računala na fakultetu ESB u Splitu. Viši predavač D. Koračin predavala je ruski jezik na Arhitektonskom fakultetu i Višoj tehničkoj školi za sigurnost pri radu. Prof. D. Ugrin-Sparac, docent I. Ivanšić i dr. Butković bili su angažirani u nastavi trećeg stupnja na PMF-u u Zagrebu. Asistenti M. Đurek i D. Kalpić sudjelovali su u nastavi Informatike na gimnaziji Vladimir Nazor, odnosno za mlade kibernetičare.

A.Žepić je predavao kolegij Elektronička računala na Višoj statističkoj školi u Zagrebu.

Kako se vidi, članovi Zavoda su pored svojih nastavnih obaveza na ETF-u angažirani i u drugim institucijama i pomagali da se u njima oformi nastavni kadar.

Zavod je napustio asistent F.Maćašović 1.3.1976., a ing.Mirta Rogina je 1.8.1976. postala asistent u Zavodu.

2.Unapređenje nastave

U Zavodu se neprekidno prate inovacije u nastavi matematike. Vršer se konzultacije s drugim Zavodima i uvažavaju njihove želje i potrebe na moderniziranju i reformiranju nastave. Značajnije unapređenje nastave moći će se provesti u okviru cjelokupne reforme nastave na ETF. U svrhu unapređenja nastava prof. Ugrin-Sparac izdao je udžbenik u tehnici skriptata "Primijenjena teorija vjerojatnosti", II dio. Docent Ivanšić je izradio skriptata za kolegij matematike III i nadamo se da će u šk.god.1976/77. biti dostupna studentima. Asistenti M.Đurek i D.Kalpić izradili su skriptata "Upute za laboratorijske vježbe iz elektroničkih računala I", izdavač Liber.

U organiziranju i provođenju klasifikacijskih ispita Zavod je u suradnji sa Zavodom za fiziku bio direktno angažiran i taj delikatan posao uspješno obavio.

3.Znanstveni i stručni rad

Znanstveni rad većine matematičara Zavoda najvećim dijelom vezan je uz rad Instituta za matematiku Sveučilišta u Zagrebu, OOUR Matematika PMF-a u Zagrebu. Tako su na primjer prof. Ugrin-Sparac, docent Ivanšić voditelji seminara za teoriju brojeva i algebru, odnosno za topologiju. Asistent D.Butković član je seminara za funkcionalnu analizu, asistenti V.Čepulić i J.Kovač Striko su članovi seminara za teoriju brojeva i algebru. Asistent L.Korkut je član seminara za diferencijalne jednačbe i numeričku analizu, te vanjski suradnik u SRCU, asistent Lj. Marangunić član je seminara za matematičko programiranje.

A.Žepić i asistent M.Rogina učestvuju u projektu "Kompjuterizacija Republičkog registra za rak i razvoj hospitalnih i specijaliziranih dodatnih registara".

Akademik Blanuša i docent Javor surađivali su na petom svesku Tehničke enciklopedije - funkcija - L.Kurkut s grupom autora izradio je - Zbirku zadataka iz matematike za osmi razred osnovne škole. Docent Javor izradio je zbirku - Natječemo se u znanju matematike 1. Ta dva rada izdala je Školska knjiga Zagreb. Asistent D.Butković proveo je sedam dana u Poljskoj gdje je održao dva znanstvena predavanja u Varšavi i Poznanju a organizirao ih je Institut za matematiku Poljske Akademije nauka.

Docent I.Ivanšić i P.Javor pišu abstrakte za Mathematical Reviews.

Spomenimo da je u šk.god. 1975/76. 11 studenata izradilo diplomski rad u Zavodu. Dr Čepulić je bio voditelj jednom doktorandu

4.Suradnja s privredom

Nastavlja se opsežna suradnja s privredom na području primjene

elektroničkih računala za operaciona istraživanja, numerička izračunavanja te statističke obrade podataka. Spomenimo samo neke značajne organizacije s kojima se surađivalo. To su: RMK-Zenica, Alipašin most, Bihać; TPK-Zagreb; Institut Geoexport Zagreb; Direkcija za Savu-Zagreb; Konstruktor-Inženjering Zagreb. Zavod je nosilac studijskog projekta: "Dugoročna programska orijentacije unapređivačkih djelatnosti u programima razvoja privrede do 1985" koji se vodi za Privrednu komoru Jugoslavije.

6.3. Zavod za elektrostrojarstvo

1. Nastava

U okviru redovne nastave u šk.god. 1975/76, II stupnja predavano je 19 obaveznih i 7 izbornih kolegija, od kojih je 5 obaveznih iz pripremnog dijela studija, a ostali su iz završne dvije godine iz sva tri smjera. Cjelokupnu nastavu održalo je 17 stalnih i 28 honorarnih nastavnika i suradnika, uz pomoć ostalih 12 radnika Zavoda.

Pod vodstvom članova Zavoda je izrađeno i uspješno obranjeno u šk.god. 1975/76. - 36 diplomskih radova i 4 konstrukciona programa.

Nastavnici Zavoda sudjelovali su u izvođenju nastave III stupnja. Tokom šk.god. 1975/76. iz područja elektrostrojarstva su obranjena 2 magistarska rada.

Početakom 1976. god. je zaposlen 1 asistent na određeno vrijeme /zbog odlaska jednog asistenta na odsluženje vojnog roka/.

2. Unapređenje nastave

Iz štampe su izašla skripta prof. Jurkovića: "Elektromotorni pogoni-vježbe", koja u potpunosti pokriva gradivo istoimenog predmeta.

Na nekim skriptama koje pokrivaju gradivo iz obaveznih predmeta radi se na njihovom preuređivanju i usklađivanju sa nastavnim planom.

Kao i prošlih godina Zavod je uložio relativno velika materijalna sredstva za laboratorijski materijal, opremu i strojeve, koji se koriste za nastavu prvenstveno u vidu laboratorijskih vježbi i u okviru diplomskih i magistarskih radova.

Nastavlja se i produbljuje tradicionalna suradnja sa Institutom i Tvornicom "Rade Končar", čime se unapređuje nastava. Suradnja se očituje u dozvoli posjeta interesantnih pogona studentima i nastavnicima, pomoći stručnjaka sa užih specijalnih područja u nastavi, laboratorijskim vježbama, vođenju diplomskih radova i omogućivanju korištenja laboratorijske opreme.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad Zavoda zasniva se, uglavnom na području električnih strojeva, regulacije električnih stro-

jeva i elektromotornih pogona u više oblika:

- a/ razvoj i projektiranje el.strojeva za privredu,
- b/ modernizacija električnih postrojenja valjačkih pruga,
- c/ istraživanje utjecaja na komutacioni proces kolektorskih strojeva - nastavak radova,
- d/ linearni motori - nastavak radova,
- e/ izrada elemenata i realizacija makete podsinhronne kaskade,
- f/ razrada projekata i puštanje u pogon električnih postrojenja novih valjaonica u Željezari Zenica.

Republički fond za naučni rad financirao je djelomično u 1975/76 god. ove teme:

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

Svi stalni asistenti apsolvirali su nastavu III stupnja i rade na magistarskim radovima. Ove šk.god. je jedan asistent magistrirao i jedan profesor doktorirao. Na Zavodu su uspješno obranjena dva doktorska rada.

U toku šk.god. 1975/76 posjetili su Zavod i održali predavanja:

- Doc. S. Thamm - Rostock
- Prof. N. Miljanić - Beograd
- Doc. Kunze - Dresden
- Prof. Rieder - Beč
- Doc. Ehrmisch - Dresden

Naš Zavod ima sa Zavodom za elektrostrojarstvo, Univerziteta u Dresdenu ugovor o stručnoj i znanstvenoj suradnji u okviru ugovora o prijateljstvu Sveučilišta Dresden i Sveučilišta Zagreb. U toku iste šk.godine su nastavnici Zavoda posjetili i održali predavanja:

- Prof. Wolf - Tehnički fakultet - Titograd
- Prof. Wolf, v.pred. Jurjević - Braunschweig i Beč

Nastavnici Zavoda su sudjelovali na Simpoziju Nikola Tesla sa referatom, te kao stručni izvjestioci odn.predsjednici sekcije.

Jedan je nastavnik Zavoda održao nastavu na Tehničkom fakultetu u Titogradu.

Doc. Ilić je dobitnik Humboldtove stipendije i nalazi se na specijalizaciji u Stuttgartu.

4. Suradnja s udruženim radom

Privreda kod Zavoda uglavnom naručuje 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 prikazati. Suradnja s privredom nastavlja se u dva oblika:

- a/ timski rad u okviru Zavoda za rješavanje 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:

- Rotacioni el.strojevi: Institut i tvornica "Rade Končar", RMK Zenica
- Elektromotorni pogoni i Regulacija u elektromotornim pogonima - RMK Zenica, Tvornica "Rade Končar"
- Industrijska postrojenja: RMK Zenica, Tvornica "R.Končar"
- Elektrane: TE Sisak, HE Zakučac, HE Čapljina, HE Varaždin

Članovi Zavoda surađivali su i vršili stručne analize, upute i studije /RMK - Zenica, Jugoturbina - Karlovac, OKI-Zagreb, Braća Kavurić - Zagreb, Naftovod - Zagreb, ZTP - Zagreb, Plan - Zagreb, SODASO - Tuzla, Vlado Četković - Zagreb/.

Ukupna realizacija /naplaćena/ iz suradnje s privredom u 1975. god. - 1656500 din.

6.4. Zavod za visoki napon

1. Nastava

Za nastavni smjer "Elektroenergetika" održavana je nastava za drugi stupanj studija iz 9 obaveznih i 8 izbornih predmeta. Jedan je nastavnik održavao nastavu iz obaveznog predmeta i za slušače nastavnog smjera "Elektrostrojarstvo i automatizacija".

Četiri nastavnika predavala su na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu.

U okviru nastave trećeg stupnja održavali su nastavnici /stalni i u dopunskom radu/ Zavoda predavanja iz 17 predmeta /od 26 predmeta smjera Elektroenergetika/.

Asistenti i suradnici održavali su za obavezne i izborne predmete laboratorijske, auditorne i pismene vježbe prema nastavnom programu. Provodili su također i ocjenjivali pismene ispite, sastavljali i izrađivali pismene zadatke i savjetovali studente 8.semestra pri izradi konstrukcionih programa i diplomande pri izradi diplomskih zadataka.

Odobrenjem Vijeća jedan je asistent držao predavanja iz izbornog predmeta.

U školskoj godini 1975/76. u Zavodu je radilo konstrukcionim program 52 studenta /1974/75. 35/, a diplomski ispit položilo je 37 /35/studenata. Magistarski ispit položilo je 5 /4/ kandidata.

Članovi Zavoda vodili su studentske ekskurzije u:

1. Toplanu Zagreb /treća godina/, oko 50 studenata;
2. TS Mraclin /četvrta godina/, oko 38 studenata
3. HE Varaždin, oko 30 studenata /troškove prijevoza

preuzelo je poduzeće "Elektroprenos" Zagreb.

Za nastavno osoblje bile su priređene dvije ekskurzije i to: jedna u Graz /Austrija/. Ovom prilikom bili su uspostavljene veze sa STEWAG /Elektroprivredom Štajerske pokrajine i nekim profesorima Tehničkog sveučilišta u Grazu /prof. dr ing. Leschanz-visoki napon i prof. dr ing. Muckenhuber - elektr. postrojenja/; druga u Maribor, kao posjeta Dravskim elektranama i Elektroprivredi Slovenije. Učesnici imali su priliku usporedbe dispečerskog centra Dravskih elektrana i STEWEAG-a centra za elektronsku obradu podataka, te su posjetili Višu tehničku školu u Mariboru, 220 kV rasklopnu stanicu u izgradnji kod Maribora i hidroelektrane Fala i Zlatoličje /usporedba najstarije i najmodernije hidroelektrane/.

Poslije prekida od nekoliko godina uspjelo je krajem ove školske godine opet organizirati ekskurziju u Zapadnu Njemačku, za 30 učesnika /diplomandi pod vodstvom doc. Šodana i asistenta Krajcara i Mikuličića/. Ekskurzija na području Savez. Rep. Njemačke bila je financirana od DAAD, trajala je 12 dana i vrlo dobro je uspjela. Učesnici su posjetili razne nastavne i industrijske ustanove u gradovima München, Erlangen, Hamburg, Köln, Jülich, Bonn, Heidelberg i Mannheim te su bili vrlo lijepo primljeni.

2. Unapređenje nastave

Knjižnica Zavoda nabavila je u izvještajnoj godini 49 knjiga i publikacija. Od 35 časopisa, koje prima Zavodska knjižnica, 10 je besplatno. Započeto uređenje knjižnice je uspješno nastavljeno i djelomično završeno.

Prijevod knjige Berechnung elektrischer Energieversorgungsnetze je završen i predan.

Knjiga prof. Požara: Osnove energetike 1, svezak je u tisku.

3. Znanstveni i stručni rad

Nastavu 3. stupnja pohađalo je 5 asistenata. Jedan asistent položio je magistarski ispit.

Na zasjedanju CIGRE u Parizu bio je jedan član Zavoda. Na raznim znanstvenim i stručnim skupovima odnosno savjetovanjima sudjelovali su prof. Padelin, Požar, Stefanini, doc. Šodan i Zlatar, pred. Babić i neki od asistenata, što je vidljivo iz popisa radova odnosno suradnje.

Članovi Zavoda objavili su nekoliko članaka u stručnim časopisima.

U ovoj školskoj godini rad Zavoda nije financiran od Fonda za znanstveni rad.

Asistent Tešnjak bio je kao stipendist Goethe- Instituta München 2 mjeseca na tečaju za usavršavanje znanja njemačkog u Lüneburg-u.

Promovirali su na Zavodu doktorandi Keglević /Institut za elek-

troprivredu Zagreb/ i Džonlagić /Tehnička vis. škola Maribor/.

4. Suradnja s privredom

Kao ranije nastavljena je i kroz ovu godinu suradnja s privredom i to:

1. "Elektra" Karlovac: Osnovno rješenje mreže do god. 2000.
2. Toplana Zagreb: Istraživanje uzroka oštećenja turbogeneratora 30 MVA.
3. Institut za elektroprivredu, Zagreb: Raspodjela opterećenja među turbogeneratorima.
4. Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske: Studija o pouzdanosti elektroenergetske distributivne mreže.
5. "Elektroprenos" Matulji: Izobrazba jednog inženjera za rad s elektroničkim računalom.
6. "Elektroprenos" Matulji: Početak automatizacije prenosne mreže.
7. JUGEL, Beograd: Standardna statistika događaja.
8. Zajednica elektroprivr. poduzeća Hrvatske: Rad na statičkoj zaštiti.
9. Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske: Programi za obračun el.energije i energet. izvještaja na računskom stroju INIVAC 1110 /SRCE/
10. Sveučilišni računski centar i Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske: Proračun tokova snaga po metodi Newton-Raphson.
11. Elektroprenos Zagreb, izobrazba dvojice inženjera za specijalne zadatke.

Na mjesto višegodišnjeg predstojnika Zavoda, prof. Stefaninija, koji zbog preopterećenosti nije više želio preuzeti ove dužnosti, izabran je prof. Požar.

Kao zavodski inženjer stupio je na rad dipl.ing.Nenad Debrecin. Nakon 36 god. službe stupila je u mirovinu Zavoda, Zlata Juretić, koja je požrtvovno i marljivo radila u Zavodu kao administrator više od 25 godina. Novi administrator Zavoda je Neda Golac.

6.5. Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

1. Nastava

U okviru redovne nastave predavalo se 5 redovnih i 3 izborna kolegija na svim smjerovima studija. Nastavu je obavljalo /predavanja, auditorne, laboratorijske i konstrukcione vježbe, konzultacije i ispite/ 24 nastavnika i suradnika uz pomoć 9 ostalih radnika Zavoda. Zavod je imao 7 stalnih nastavnika, 14 stalnih suradnika i 3 honorarna

suradnika. U Zavodu je izrađeno 11 diplomskih radova, 4 magistarska rada i 2 doktorske disertacije iz oblasti koje se obrađuju u Zavodu. Nastavnici su sudjelovali u izvođenju postdiplomske nastave iz 8 predmeta.

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

Nastavnici Zavoda su sudjelovali u nastavi izvan Zavoda. Prof. E. Šehović sudjeluje u nastavi kolegija koji su u Zavodu za telekomunikacije, a prof. Haznadar je pomagao u nastavi na ETF u Splitu kolegija "Teoretska elektrotehnika". Prof. Z. Haznadar je upućen na Visoku tehničku školu u Mariboru da uvede nastavu kolegija "Teoretske elektrotehnike".

2. Unapređenje nastave

U toku protekle školske godine je izašlo novo, nadopunjeno izdanje knjige: Bego: Mjerenja u elektrotehnici, izašla su skripta Dubravčić: Osnove inženjerske ekonomike u dva dijela i Matjan: Auditorne vježbe iz teoretske elektrotehnike, izdane su Upute za laboratorijske vježbe iz Mjerenja u elektrotehnici, 7 kontrolnih zadataka iz Teorije polja i električnih krugova za Elektroenergetiku, 5 kontrolnih zadataka iz Osnova ekonomike. Obnovljeni su i modernizirani pokusi i aparati iz Osnova elektrotehnike i Mjerenja u elektrotehnici. Organizirana je stručna ekskurzija u Željezaru Sisak za slušače Elektroenergetike, 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. Prof. E. Šehović i suradnici Osnova elektrotehnike surađuju na istraživačkim temama kojima je nosilac Zavod za telekomunikacije. Teme Zavoda su iz oblasti mjerne tehnike, teorije polja i krugova, te konverzije energije, naročito u oblasti indukcionog grijanja. Zavod je nosilac teme: "Mjerenje električnih i neelektričnih veličina električnim postupcima, a financira je SIZ I, te teme: "Industrijska kooperacija i transfer tehnologije", koju financira Privredna komora Jugoslavije. Zavod je prostorno vrlo skučen što smeta u razvoju istraživačkog rada u većem opsegu.

U okviru usavršavanja nastavnici su bili na studijskom putu i sudjelovali na međunarodnim skupovima s referatima: Prof. T. Bosanac s referatom na Simpoziju o Nikoli Tesli u New Yorku, na Simpoziju Nikola Tesla u Zagrebu, te je bio na studijskom putu u Kasselu, SR Njemačka u Tvornici Rheinstahl. Prof. Z. Haznadar s referatom u Londonu na Međunarodnoj kon-

ferenciji o proračunu magnetskih polja i na studijskom putu u Lenjingrad u Centralnom institutu morskog flote SSSR. Prof. D. Dubravčić na studijskom putu kao stipendist OECD u Berlin, München i London.

4. Suradnja s privredom

Suradnja se odvijala preko ugovora o znanstveno tehničkoj suradnji s pojedinim privrednim organizacijama iz oblasti koje se obrađuju u Zavodu. U oblasti Mjerenja i razvoj instrumentata i mjernih metoda za mjerenje električnih i neelektričnih veličina surađivalo se s Institutom za elektroprivredu u Zagrebu. Institutom za građevinarstvo u Zagrebu, Metalurškim kombinatom u Zenici, Tvornicom "Nikola Tesla" u Zagrebu, Jugoturbinom u Karlovcu. U oblasti Teorije polja surađivalo se s Institutom "Rade Končar", Tvornicom aparata "Rade Končar", Željezarnom Ilijaš, Elektroprojektom u Zagrebu, Uljanikom u Puli, ETF Sarajevo. U oblasti Konverzije energije surađivalo se sa Željezarnom Sisak, Tvornicom Fenor u Novoj Rači, TANG Nova Gradiška, Tehnološkim fakultetom u Tuzlu, ZTP-om u Beogradu.

Prof. T. Bosanac vodio je organizaciju Proslave 120 godina od rođenja Nikole Tesle u okviru Godine Nikole Tesle.

6.6. Zavod za telekomunikacije

1. Nastava

Zavod za telekomunikacije izvodi nastavu na III god. smjera ELEKTRONIKA s predmetima "Teorija informacije" i "Logička algebra", a u IV godištu nosilac je usmjerenja "Telekomunikacije i informatika" na kojega se je u ovoj šk. god. upisalo 53 studenta.

Uz obavezna predmetna usmjerenja TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA predavani su i ovi izborni predmeti: Logička algebra II, Indirektni sistemi komutacija, Masovno posluživanje i Projektiranje komutacija, Planiranje i organizacija telekomunikacijskih mreža, Elektronički komutacioni sistemi, Sistemi s pulsno-kodnom modulacijom, Digitalni transmisioni sistemi /prvi put/, Prijenos podataka, Primjena računala u analizi i sintezi digitalnih sistema, Ekonomika elektroničkih sistema, Komunikacioni sistemi za daljinska mjerenja i upravljanje.

Ispredavano je predviđeno gradivo, a sam nastavni proces odvijao se uspješno i bez zastoja. Tako je u šk. god. 1975/76. diplomirao do sada najveći broj inženjera u Zavodu za telekomunikacije, tj. ukupno 59, a izrađeno je ukupno 54 konstrukciona programa. Treba istaknuti da je i u ovoj šk. god. bilo poteškoća pri izvođenju laboratorijskih vježbi u zimskom semestru kako zbog pomanjkanja prostora tako i zbog odgovarajućeg instrumentarija, posebno u prvih nekoliko diplomskih rokova, kada je broj kandidata koji rade diplomski rad relativno velik.

Zavod je preko svojih nastavnika i suradnika sudjelovao i u postdiplomskoj nastavi izvan našeg fakulteta i to na: Saobraćajnom studiju u Zagrebu, VTS JNA u Zagrebu, Sveučilištu u Splitu, Skolskom centru PTT u Zagrebu kao i u poslijediplomskoj nastavi na Sveučilištu u Splitu, FSB u Zagrebu, te VTS KoV u Zagrebu.

2. Unapređenje nastave

U ovoj šk.god. Zavod je u svrhu unapređenja nastave izdao potpuno novo izdanje "UPUTE ZA LABORATORIJSKE VJEŽBE NA USMJERENJU TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA" I i II dio iz kolegija: Komutacioni sistemi, Multipleksni sistemi i Prijenosni sistemi, te Diskretni automati i Prijenos podataka i kodovi.

Laboratorijske vježbe obuhvaćaju opće vježbe, konstrukcione vježbe i programske vježbe.

Opće vježbe imaju svrhu da studente uvedu u problematiku projektiranja i mjerenja u telekomunikacijskim i informacijskim sistemima. Kroz konstrukcione vježbe student samostalno razrađuje i praktički izvodi sklop kao dio komunikacijskog sustava. Programskim vježbama student samostalno obrađuje metode sinteze, analize, simulacije i optimizacije telekomunikacije i informacijskih sustava. Sama koncepcija vježbi zahtijeva timski rad studenata, od razrade do konačne realizacije sklopskog i programskog zadatka.

Za izrađene Majske radove, student Gabrijel Ilakovac, te Vladimir Golenić, Stjepan Juras, Ferdinand Pogačnik dobili su nagradu Sveučilišta, a student Ilakovac je još za svoj rad dobio nagradu "Nikola Tesla" Komisije za naučno-istraživačku djelatnost STEJ-a.

Daljnem unapređenju nastave doprinijelo je korištenje računala PDP/11/10 kojega je Zavod nabavio početkom 1975.g.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad nastavnika i suradnika Zavoda u znatnom se dijelu poklapa sa suradnjom sa privredom i ostalim institucijama, a posebno na zajedničkim radovima u okviru nastavnih projekata.

U vezi s tim, nastavnici i suradnici Zavoda sudjelovali su s 5 referata na simpoziju INFORMATIKA 75 na Bledu u listopadu 1975.g., zatim sa 6 referata na XX Jugoslavenskoj konferenciji ETAN-a u Opatiji u svibnju 1975.g., te s 12 referata na 18. simpoziju ETAN U POMORSTVU u Zadru, lipnja 1976.g.

Znanstveni rad pripadnika Zavoda odvija se i u okviru znanstvenog projekta KOMPLEKSNA ISTRAŽIVANJA NA PODRUČJU INTEGRIRANIH DIGITALNIH SISTEMA VEZA kojega je Zavod preko ETF-a nosilac, a u kojem sudjeluju "Nikola Tesla" - Zagreb, PTT-Zagreb, ŽTP-Zagreb, Elektroprivreda-Zagreb, ELKA - Zagreb i RIZ-Zagreb sa svojim suradnicima, te u okviru projekta RAZVOJ ELEKTRONICKE TEHNOLOGIJE u kojem Zavod sudjeluje s 6 suradnika.

Radna grupa Zavoda koja s ostalim suradnicima s ETF-a provodi automatsku obradu podataka studentske službe na ETF-u u Zagrebu izradila je završni elaborat AOP STUDENTSKE SLUŽBE ETF-a u Zagrebu -programska podrška koji je uručen Dekanu prof. Sirotiću, kao rezultat dosadašnjeg uspješnog rada.

U proteklom izvještajnom periodu obranio je magistarski rad 5 kandidata uključujući i asistenta Mladena Kosa koji je obranio svoj magistarski rad, dne 10. srpnja 1976.g. U okviru 10 dnevnog studijskog putovanja od 18. do 28.5.1976.g. u TU Dresden asistent Branko Mikac upoznao se je s nastavnim i znanstvenim radom u sekciji INFORMATIONSTECHNIK TU Dresden. Doktorsku disertaciju obranio je jedan kandidat.

Suradnja s privredom

Članovi Zavoda zajedno s vanjskim suradnicima sudjelovali su tokom ove šk.god. u stručnom i istraživačkom radu na nizu ugovornih tema s drugim radnim organizacijama: PTT Sarajevo, PTT Osijek, ZTP Zagreb, PTT Zagreb, Elektrojug Dubrovnik, PTT Rijeka, Dalekovod Zagreb, Plinara Zagreb itd. U okviru Ugovora s tvornicom "Nikola Tesla" nastavnici i suradnici Zavoda održali su niz predavanja za kandidate iz tvornice "Nikola Tesla" i različitih PTT poduzeća na temu "UVOD U PROCESORSKI UPRAVLJANE SISTEME", pa je kao rezultat tih predavanja izdana publikacija "Uvod u procesorski upravljanje sisteme" u kojoj su objavljeni i radovi naših suradnika.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

1. Nastava

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme preko svog znanstvenog osoblja /j redovni profesor, 3 izvanredna profesora, 1 viši predavač, 1 hon.docent, 5 stalnih i 2 honorarne asistente, 1 stručni suradnik/ sudjelovao je prema nastavnom planu ETF-a s procesom 5 predmeta obavezne nastave u trećoj i četvrtoj godini smjera Elektronika i Elektrostrojarstvo i automatizacija te 3 izborna predmeta u dodiplomskoj nastavi. U istom periodu nastavnicima Zavoda bilo je povjereno 15 kolegija u postdiplomskoj nastavi.

Pored nastave na ETF-u Zavod je razmjenjivao nastavne usluge i s VTS KoV u Zagrebu.

U izvještajnom periodu dva nastavnika Zavoda koristili su dodijeljenu im Fullbrightovu stipendiju u SAD, te su pored znanstvenog rada bili pozvani da drže nastavu na ta mošnjim univerzitetima. Iako je prof. dr A.Santić sudjelovao na postdiplomskoj nastavi na Case Western Reserve University u Clevelendu, Ohio, 2 prof. dr H.Babić na University of California u Los Angelesu i Davisu.

U vidu razmjene nastavnih iskustava Zavod su posjetili prof. dr Theodor Bickart sa Syracuse University, N.Y., grupa nastave

nika s Ljubljanskog fakulteta za elektrotehniko, te prof. dr V.Surlan sa Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu.

Samo u okviru dodiplomske nastave na Zavodu je laboratorijske vježbe obavljalo 269 studenata; Konstrukcioni program izradilo je 14 studenata. Na Zavodu je diplomiralo 12 studenata,

Magistarski rad obranio je jedan kandidat.

Prof. dr H.Babić, odazivajući se na poziv Visoke tehničke škole u Stockholmu, bio je oponent dvojici kandidata pri obrani njihove doktorske disertacije.

Izvan nastavnog programa omogućeno je studentima da se stručno usavršavaju na Zavodu. U okviru te djelatnosti dvojica studenata dobila su prvu nagradu Sveučilišta povodom praznika rada.

2. Unapređenje nastave

U izvještajnom periodu, Zavod za elektronička mjerenja i sisteme, bio je u nastavnom pogledu znatno hendikepiran odsustvom dvojice profesora koji inače drže nastavu iz ključnih predmeta obje nastavne grupacije na Zavodu. Unatoč toga, zahvaljujući pojačanom ulaganju napora većine članova Zavoda, nastava je održana na dotadašnjem nivou kvalitete. Posebno treba istaći da je taj slučaj pružio priliku mlađim suradnicima mr N.Mijat i dr S.Tonkoviću i ing.Z.Stareu da steknu dragocjena iskustva u nastavi, što svakako posješuje kadrovski razvoj Zavoda.

U šk.god. 1975/76. uvedena su u nastavu dva nova izborna predmeta na Zavodu i to "Automatizirani mjerni sistemi" i "Bioelektrički sistemi".

Opravdano je očekivati da će studentima biti znatno olakšano savladavanje gradiva iz obje nastavne grupacije izlaženjem iz štampe slijedećih opsežnijih skripata;

Dr Tonković: "Elektronička mjerna tehnika I" i prof. dr V. Naglić: "Osnovi teorije mreža".

Osim toga suradnici mr N.Mijat i ing.V.Čosić pripremili su za štampu prvi dio zbirke zadataka iz "Teorije mreža", čime se uglavnom ispunjavaju posljednje manjkavosti udžbenika iz osnovnih predmeta na Zavodu. U štampi se nalazi knjiga prof. dr N. Balabaniana: "Sinteza aktivnih RC-mreža", o kojoj službeni nadzor vodi v.pred.M.Plohl. Nedostatak instrumenata, ograničeni prostor, relativno velik broj sati i studenata u istoj središnjoj III godini studija, a naročito veliki zahtjevi koji se postavljaju na mlađe asistentske kadrove u smislu širokog društvenog i stručnog angažmana, otežavaju mirniji tok odvijanja laboratorijskih vježbi. Ipak je i u tom pogledu učinjen napredak, jer se bez ugrožavanja satnice i suštinske promjene nastavnog programa, uspjelo ukomponirati otprilike 20% suvremenijih tema laboratorijskih vježbi na predmetu "Osnovi teorije mreža" i 40% na predmetu "Elektronička mjerna tehnika". Gotovo

svaka nova nabavka instrumenata koristila se je za prikaz studentima novijih mjernih metoda i uređaja.

3. Znanstveni i stručni rad

Timski najšire okupljanje znanstveno-istraživačkih potencijala Zavoda i najčvršće usmjerenje bilo je vidljivo prvenstveno u radu na temama Republičkog fonda za znanstveni rad: "Mjerenje i vrednovanje karakterističnih parametara u bioelektričkim sistemima". Točno mjerenje frekvencija", i "Analogne i digitalne metode spektralne analize", kojih je Zavod nosilac, glavni izvršilac i koordinator za vezu s drugim ustanovama. U prošlom periodu uspješno je kompletiran izvještajem četverogodišnji rad na tim temama u okviru projekta "Razvoj mjerne tehnike u SRH", i na temelju toga osigurana nova sredstva SIZ-a za znatnost za daljnji znanstveni rad Zavoda u narednom srednjoročnom razdoblju.

Znatan dio znanstvene djelatnosti Zavoda odvijao se je prema izravnom ugovaranju s Brodarskim institutom u Zagrebu, za kojega je Zavod izveo niz znanstvenih realizacija iz područja spektralne analize i filtriranja signala specifičnih karakteristika.

Ne treba ispustiti iz vida, da su u tom razdoblju članovi Zavoda prof. dr A. Santić i prof. dr H. Babić na specijalizaciji u SAD znanstveno djelovali na područjima spektralne analize i obrade signala digitalnim metodama, odnosno telemetriji bioloških signala.

U okviru gore spomenutog članovi Zavoda objavili su niz radova i sudjelovali s 5 referata na stručnom savjetovanju ETAN u Opatiji, jednim referatom na ETAN u pomorstvu /Zadar/ i jednim referatom na "Informatica 75". Bled. Posebno je značajno referiranje članova Zavoda na inozemnim znanstvenim skupovima u Lyonu, Ottawi /2 referata/ i Pacific Grove, California.

Doktorska disertacija dr S. Tonkovića nagrađena je godišnjim nagradama "V. Bedjanić" na Ljubljanskoj univerzi i Srebrnom plaketom "Dr J. Lončar" na ETF-u.

4. Suradnja s privredom

U toku šk. god. 1975/76. članovi Zavoda surađivali su stalno ili povremeno s nizom privrednim i ostalih organizacija i u okviru toga razvili nekoliko mjernih uređaja potkrijepljenih elaboratima. Ugovorom su bile regulirane suradnje s tvornicama "Pastor", "Instrumentarija", "OKZ" i "TEP" i "Chromos-Katran-Kutrilin" u Zagrebu.

Permanentni konzultativni kontakti s Kliničkim i bolničkim ustanovama u Zagrebu i Republici isto su bili i ostali značajan dio djelatnosti Zavoda.

6.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

1. Nastava

U Zavodu je tokom protekle šk.god. 1975/76. od nastavnog osoblja djelovalo: 1 redoviti profesor, 1 izvanredni profesor, 1 docent, 3 predavača, 3 stalna asistenta - jedan od ovih je početkom ljetnog semestra otišao na odsluženje vojnog roka, te 4 honorarna asistenta.

Nastavno osoblje Zavoda sudjelovalo je na dodiplomskoj nastavi: na ETF-u u Zagrebu, a jedan na Tehničkom fakultetu u Banja Luci, kao honorarni nastavnik. U Zavodu se je izvodila nastava /dodiplomska/ iz ukupno 14 predmeta i to 9 osnovnih i 4 izborna. Auditorne vježbe održavane su iz 8 kolegija, a laboratorijske vježbe iz 12 kolegija.

U protekloj šk.god. izrađeno je 30 konstrukcionih zadataka i 13 diplomskih radova. Nastavnici zavoda sudjelovali su na brojnim diplomskim ispitima kao voditelji radova ili kao članovi ispitnih komisija.

Asistent koji se je nalazio na odsluženju vojnog roka vratio se tokom ljetnog semestra, ali je krajem mjeseca lipnja, na vlastitu molbu prekinuo radni odnos i otišao u SUP SRH.

U pogledu asistenata Zavod se već godinama nalazi u nezavidnom deficitarnom položaju. Pomanjkanje asistenata ozbiljno koči stručni, nastavni i znanstveni rad Zavoda i ne predstavlja dobru perspektivu razvoja Zavoda i njegovih pripadnika.

Demonstratori su u Zavodu radili savjesno, te su pružili vrijednu pomoć pri izvođenju laboratorijskih vježbi.

Svi nastavnici Zavoda sudjelovali su u sveučilišnom post-diplomskom studiju TEA, a neki od njih i na studijima /post-diplomskim/ koje organizira ETF odnosno Sveučilište u Zagrebu.

Iz većine dodiplomskih predmeta održavaju se na zahtjev i prema potrebi studenata konzultacije.

Za izvođenje laboratorijskih vježbi predstavlja poteškoću pomanjkanje dovoljne, kvalitetne i suvremene laboratorijske opreme. Ovo se odnosi i na predavanja iz nekih kolegija koja bi trebala biti popraćena demonstracijama i eksperimentima.

2. Unapređenje nastave

Za predmet TAR I izrađeni su dodatni dijapozitivi kojima su, uz već postojeće, popraćena i ilustrirana predavanja. Učinjen je daljnji napor da se predavanja poprate i nekim eksperimentima. U okviru ovog predmeta sačinjen je popis svih poglavlja i razrađen je popis cjelokupnog gradiva kojega studenti trebaju znati na ispitu. Ovaj je popis po-

dijeljen svim studentima. Umnoženo je kao zavodska skripta i 12. poglavlje iz ovog predmeta.

- Za predmet "Analogna tehnika" izašla su iz štampe skripta "Upute za laboratorijske vježbe".
- Za predmet TAR II izrađena je Zbirka zadataka, koja pokriva cijelo gradivo, te je predana Sveučilištu u štampu.
- Nastava iz predmeta TAR III i "Automatizacija broda" provodi se uz primjenu elektroničkog računala.
- Za grupu predmeta iz elektroničkih računala štampana "Zbirka riješenih zadataka /M. Dugački/ u izdanju Sveučilišta Predana u štampu knjiga "Osnovi digitalnog računala" /Smiljanić/
- Za predmet AR II i TAR II predane u štampu "Upute za laboratorijske vježbe /Detelić/
- Izašla iz štampe skripta "Basic" /Reljić-Husar/
- U okviru predmeta "Mjerenje u industriji" izvršeni samostalni laboratorijski radovi i seminarski prikazi svih studenata /18/ što se pokazalo kao veoma dobar način uvođenja studenata u znanstveni rad.
- Stručne ekskurzije izvršene su u okviru predmeta STT i Mjerenje u industriji /u Zagrebu/.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad odvija se u okviru nekih projekata preko SIZ I, odnosno preko Republičkog fonda za naučni rad. Pojedini nastavnici aktivno surađuju s organizacijama JUREMA, ETAN u pomorstvu, Tehnički muzej, Društvo Nikola Tesla, Hrvatsko prirodoslovno društvo, ICMES itd., gdje su razvili veoma uspješnu znanstvenu i stručnu djelatnost iz područja svojih struka.

Nastavno osoblje Zavoda objavilo je niz znanstvenih i stručnih radova u časopisima ili u Zbornicima različitih simpozija. Svi nastavnici su također voditelji određenog broja magistarskih radova.

Nastavnici s doktoratom bili su mentori doktoranada kao i članovi komisija za obranu disertacija.

Tri predavača i jedan asistent izrađuju svoje disertacije, a asistenti završavaju svoje postdiplomske studije.

Neki su nastavnici i asistenti voditelji odnosno suradnici na projektima /Smiljanić, Crnošija, Husar, Jurišić-Zec/. Doc. Kuljača je voditelj projekata "Automatizacija i procesna tehnika na plovnim objektima".

4. Suradnja s privredom

Ugovorima je predviđena i regulirana suradnja poduzećima: "Jadranbrod" /Kuljača/, "Uljanik" /Kuljača, Smiljanić/, Brodogradilište "Tito" /Kuljača/, "Rade Končar" /Crnošija/, Gradska plinara /Jurišić-Zec, Pavčević-Zimmermann, Muljević, Husar/, "Ruđer Bošković" /Smiljanić/ TRS /Smiljanić/, "Zagrebačka pivo-

vara" /Detelić/. Na području protuprovalne zaštite Zavod je u proteklom razdoblju razvio opsežnu djelatnost, koja se je očitovala u izradi mnogih projekata i montaži uređaja na terenu.

Pojedini članovi zavoda djelovali su i kao sudski vještaci u okviru svojih struka.

6.9. Zavod za elektroniku

1. Nastava

U šk.god. 1975/76. nastavnici i suradnici Zavoda za elektroniku izvodili su dodiplomsku nastavu iz 10 obaveznih predmeta i 5 izbornih predmeta. Osim toga u Zavodu je izrađeno 18 konstrukcionih programa i 24 diplomska rada. U svrhu unapređenja nastave Zavod je izradio prijedloge za modifikaciju nastavnih programa iz obaveznih predmeta: Elektronički elementi I, Elektronički sklopovi, Analiza primjenom računala i Digitalna računala, Osim toga, uvedeno 9 novih izbornih predmeta, koji pokrivaju problematiku od značaja za razvoj elektronike i računarske tehnike. U ovoj škol.god. nastavilo se izradom nastavnih pomagala. Izašao je iz tiska udžbenik: U.Peruško, Magnetski digitalni sklopovi, a u tisku se nalazi udžbenik: S.Turk, i L.Budin, Analiza primjenom računala te A.Szabo, Impulsna i digitalna elektronika /skripta s primjerima/.

Izvan redovne nastave održana je nastava za potrebe udruženog rada i tog seminar "Projektiranje pomoću računala" za Tvornicu Rudi Čajevec, Banja Luka i seminar "Održavanje sistema PDP 8" za "Rudnici, topionice i rafinacije Bakra, "Bor.

2. Znanstveni i stručni rad

Nastavnici i suradnici Zavoda radili su u šk.god. 1975/76. na nizu zadataka i projekata, te aktivno učestvovali u donošenju planova znanstveno istraživačkog rada u SRH. Zavod je koordinator projekta "Istraživanja na području elektroničke tehnologije u SRH". U toku ove školske godine obranio je svoju disertaciju i stekao stupanj doktora znanosti doc. Leo Budin. Na znanstveno-stručnom usavršavanju su bili prof. dr U.Peruško na University of Rochester, USA i mr Mladen Pegrad na Moore School of Electrical Engineering, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.

Projekt za SIZ I

1. Projekt: "Istraživanja na području elektroničke tehnologije u SRH". Navedeni projekt okupio je veći broj ustanova koje se bave radom i istraživanjima na području elektroničke tehnologije. Voditelj projekta je doc. dr P.Biljanović. Zavod je u sklopu rada na projektu sudjelovao na realizaciji dviju tema;

- "Razvoj novih familija linearnih integriranih sklopova"
- "Mogućnosti razvoja domaćih jedinica za elektroničku obradu podataka"

U navedenim temama nastavljen je višegodišnji rad na razvoju domaćih linearnih i digitalnih integriranih jedinica s naglaskom na razvoju jedinica u I²L i SFL tehnici. U ovom radu sudjeluje 20 suradnika Zavoda, Tvornice poluvodiča i Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani.

2. Projekt "Istraživanja na području automatizacije proizvodnih procesa"

Projekt je rađen u suradnji s Elektrotehničkim institutom "Rade Končar" iz Zagreba, te DUR-om INEM poduzeće "Rade Končar". U razradi zadataka.

- automatizacija ispitivanja i lokaliziranja grešaka u digitalnim sklopovima uz primjenu računala i
- primjena grafičkih terminala za prikaz sinoptičke slike dijelova elektroenergetske mreže

nastavljeni su radovi iz prethodne godine. Posebno je razmotrena mogućnost upravljanja digitalnog sistema za ispitivanje grešaka računalom, te je razrađen odgovarajući međusklop i programi za analizu grešaka karakterističnih digitalnih modula.

U okviru radova na tom projektu izrađena je i programska podrška koja je omogućila da sistem PDP 8/E radi kao terminal sistema UNIVAC 1110.

3. Suradnja s privredom

Zavod je radio na nizu zadataka, projekata i izrade planova za razne organizacije udruženog rada. Najznačajniji su radovi:

1. Međusklop za povezivanje korelatora i kalkulatora. Prema zahtjevu Brodarskog instituta, Zagreb, razvijen je i izveden međusklop za povezivanje mjernih uređaja /Korelator, automatika/ s kalkulatorom HP9810A.
2. Digitalni tahometar koji se radi za Jugoturbinu-Commerce sadrži: Ulazni, centralni i više izlaznih jedinica. U potpunosti su definirane električke sheme centralne jedinice koja obavlja: mjerenje trajanja impulsa, izračunavanje broja okretaja u minuti /množenje i dijeljenje binarno i dekadski prikazanih brojeva u pomičnom zarezu/, te upravlja i koordinira radom cjelokupnog sistema.
3. Numerički upravljani strojevi. Zavod za elektroniku i Zavod za elektrostrojarstvo s Fakultetom strojarstva i brodogradnje pristupili su koncipiranju znanstveno istraživačkog projekta za Prvomajsku tvornicu alatnih strojeva u svrhu razrade numerički upravljanih alatnih strojeva. Rad će se nastaviti

disertaciju pod naslovom "Prilog analizi tranzijentnih odziva zvučnika".

U okviru projekta "Mjerenja i analiza radiokomunikacionih sustava" obrađivane su teme: Uho kao subjektivni mjerni instrument, Važnost infrazvučne komponente govora u slušanju i rehabilitaciji naglušnih, Mjerne metode i mjerni uređaji u audiometriji IV, Ovisnost kvalitete magnetske reprodukcije o brzini vrpce i širini traga, Istraživanja infrazvučnih i ultrazvučnih komponentata buke V, Problematika kvalitete elektroakustičkih uređaja, Istraživanje tranzijentnih odziva zvučnika uz specijalne uvjete rada, Mjerni signali i mjerni prostori za mjerenje tranzijentnih odziva zvučnika, Odziv filtera na pobudu tranzijentnog karaktera a/ i b/, Mjerenja na mikrofonsko-telefonskoj kombinaciji, te Fazno sinhronizirajuća petlja. Suradnici Zavoda su sudjelovali s referatima na simpozijima i kongresima: ETAN u Opatiji, JUREMA u Zagrebu, Festival international du son u Parizu.

Stručni rad obuhvatio je nove konstrukcije audiometara i aparatura za rehabilitaciju naglušnih, te pojačala, prijemnika i zvučnih kutija za RIZ-Zagreb. Suradnici Zavoda sudjeluju u komisijama CCIR-a i JUS-a, te u radu Društva akustičara i Društva za zaštitu od buke i vibracija Jugoslavije.

Znanstveni i stručni rad na katedri Osnovi industrijske sociologije obuhvaćao je probleme slobodnog vremena radnika u industrijskoj civilizaciji i problematiku sociologije porodice. Nastavnik je surađivao s Institutom za društvena istraživanja Sveučilišta u Zagrebu. Redovno je sudjelovao na kolokvijima koje je organiziralo Sociološko društvo Hrvatske. U ljetnom semestru 1975/76. sudjelovao je kao anketar u projektu "Sociološko istraživanje studentske omladine".

4. Suradnja s privredom

Zavod za elektroakustiku surađivao je u šk.g. 1975/76. s IETA-RIZ-ZAGREB, RTV Zagreb, s Audiološkim centrom Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Sportakom dvoranom-Zagreb, poduzećem za vanjsku trgovinu "Merkur" - Zagreb, Zavodom za izgradnju grada, Zavodom za istraživanje kvalitete robe- Zagreb, Brodarskim institutom-Zagreb.

6.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku

1. Nastava

U školskoj 1975/76. održana je nastava iz 5 obaveznih i 5 izbornih predmeta te 6 predmeta iz postdiplomske nastave. Održane su konzultacije iz 4 predmeta iz postdiplomske nastave. Diplomiralo je 48 studenata usmjerenja Radiokomunikacije i izrađeno 29 konstrukcionih programa. Izrađeno i uspješno obranjeno 5 magistarskih zadataka. Dva asistenta Zavoda nagrađena su za vrlo uspješne magistarske radove srebrnom plaketom "Josip Lončar". Zavod je održavao nastavu iz Televizije na Tehničkom fa-

kultetu Banja Luka. Treba napomenuti da se u laboratorijskim vježbama kao i radovima istraživačkog karaktera osjeća još uvijek pomanjkanje instrumenata, iako je Zavod ove godine nabavio unutar sredstava amortizacije dio opreme za Optičke komunikacione sustave, izradio dio laboratorijskih vježbi i dobio na poklon nekoliko kompleksnih uređaja iz područja Radiokomunikacija. Potrebno je naglasiti da su u nastavi vrijednu pomoć pružili demonstratori, posebno u laboratorijskim vježbama iz "Visokofrekventne tehnike I". Zavod je organizirao i vodio stručne ekskurzije za studente IV nastavne godine Radiokomunikacija u Tvornicu poluvodiča, novi televizijski centar Miramarska, Televizijski Emisioni centar Sljeme i Zagrebački Aerodrom.

2. Unapređenje nastave

U Zavodu su u ovoj školskoj godini ostvarene i uvedene u nastavu nove laboratorijske vježbe:

Radiotelemetrija i radiolokacija /Frekvencijski multipleks 4-kanalni odašiljanje AM, frekvencijski multipleks prijem AM, dvo-kanalni vizualni lokator, vizualna odaberivost između 2 i 3 odašiljača kod vizualnog lokatora/;

Optički komunikacijski sustavi /Osnovni parametri He-Ne lasera, prostorna koherencija vala, refrakcija i difrakcija vala, vremenska koherencija vala i interferencija, holografija, modulacija He-Ne lasera, laserski sustav veze s audio i video modulacijom/;

Radiokomunikacije II /Mjerenje dijagrama zračenja i različitih vrsta polarizacije, mjerenje smjera maksimuma zračenja, fazne brzine vala, jakosti polja i prilagođenja antene, mjerenja s link-analizatorom/;

Visokofrekventna tehnika II /200 W odašiljač RIZ/;
Komponente elektroničkih uređaja /Mjerenja na multipleksnom napajanju radiorelejnog uređaja/;

U ovoj školskoj godini izdana su skripta riješenih zadataka iz Visokofrekventne tehnike I.

3. Znanstveni i stručni rad

U ovoj školskoj godini suradnici Zavoda izradili su 18 elaborata na temelju planiranog istraživačkog rada u okviru Republičkog fonda za naučni rad SRH. Ujedno su suradnici Zavoda nastupili sa svojim izvještajima na znanstvenim simpozijima u zemlji /JUREMA 3, ETAN u pomorstvu Zadar 7, Telekomunikacije Ljubljana 3 i Nikola Tesla Zagreb 6/. Jedan je suradnik boravio na specijalizaciji iz mikrovalne poluvodičke elektronike u Stockholmu, a jedan je suradnik s uspjehom obranio doktorsku disertaciju. U okviru Zavoda vodio se istraživački rad grupe stručnjaka Radio-Televizije Zagreb

4. Suradnja s privredom

U ovoj školskoj godini dovršen je projekt: Studija potreba i mogućnosti izgradnje dijela mreža radiorelejnih usmjerenih veza ZTP-a Zagreb. Zavod je surađivao s Institutom za kemiju

Sveučilište u Zagrebu na održavanju elektroničke instrumentacije te s Merkantilom na projektiranju radiokomunikacionih sustava. Ujedno je Zavod surađivao s Radio-televizijom Zagreb i Tehnozavodom Zagreb. Suradnici Zavoda surađivali su u SIŽ-u I za znanost gdje su vršili funkciju v.d. tajnika.

6.12. Jedinica elektroničko računalo

Organizaciona jedinica radi od svog osnivanja, pa tako i u šk.god. 1975/76. 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. 1975/76. centralna jedinica računala IBM 1130 radila je 1723 sata odnosno oko 6.6 sati dnevno u prosjeku. Iz prošlih izvještaja vidljivo je da se obim rada svake godine smanjivao: 1971/72 4079 sati, 1972/73 3033 sati, 1973/74 2073 sati, 1974/75. 1570 sati, dok je ove godine porasao za 10% u odnosu na prošlu godinu.

Ako se gleda po mjesecima računalo je radilo kako slijedi:

rujan 1972	78
listopad	194
studenti	256
prosinac	177
siječanj 1975	143
veljača	114
ožujak	123
travanj	177
svibanj	151
lipanj	185
srpanj, kolovoz	125

Po strukturi 1723 radna sata se dijele na 1164 sata utrošenih za nastavu, te naučni i stručni rad osoblja fakulteta, a 559 sati na vanjsku suradnju Zavoda s privrednim organizacijama.

Treba naglasiti da su zavodi prošle škol.godine više koristili usluge organizacione jedinice ER. Na početku školske godine zavodi su po određenom ključu dobili 1464 sata za korištenje računala u nastavi i za naučni i stručni rad. Kao što se iz navedenog vidi iskorišteno je oko 80% dobijenog vremena. Nadalje u vanjskoj suradnji su Zavod za primijenjenu matematiku i Zavod za visoki napon sami utrošili 416 sati od ukupno 559 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 I 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 Elektrotehničkom 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.

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/.

6.13. KNJIŽNICA I DOKUMENTACIJA

U ovoj školskoj godini Knjižnica se povećala po broju osoblja za jednu osobu.

Nabavljeno je ove godine 369 svezaka knjiga i 50 svezaka časopisa, a dobili smo na poklon 531 svezak knjiga i oko 60 raznih naslova i godišta časopisa.

Redovito primamo u knjižnicu 80 tekućih stranih i 30 domaćih časopisa. Posuđivača studenata bilo je 2.800 a posudili su 3.750 svezaka publikacija, a nastavnici i inženjeri iz privrede /505 osoba/ posudili su 808 svezaka publikacija. Studentsku čitaonicu koristilo je oko 12.000 čitača.

Knjižnica je opremljena novim pisaćim električnim strojem. Redovito se popunjava Dekanova zbirka i izložbena vitrina u auli fakulteta.

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 1.10.1975. DO 30.9.1976.

ZAVODI-KAT	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Znenstveni savjetnik	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Redovni profesori	2	-	2	3	3	3	1	1	1	1	1	19
Izvanredni profesori	1	1	3	1	1	1	3	1	2	2	3	19
Docenti	1	2	1	1	3	1	1	1	1	2	-	12
Viši predavači	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	4
Predavači	1	1	1	-	1	1	-	3	-	1	-	8
V.str.suradnici	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Asistenti	5	7	13	11	6	7	4	3	3	10	4	73
Stručni suradnici	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	6
Zavodski inženjeri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U k u p n o :	12	14	22	19	15	13	11	9	7	16	8	144

RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA U DOPUNSKOM RADU, PO ZAVODIMA
OD 1.10.1975. DO 30.9.1976.

ZAVODI-KAT	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Redovni profesori	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
Izvanredni profesori	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1	5
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	-	-	-	-	-	-	2	3
Asistenti	1	2	3	8	-	5	-	4	1	4	-	26
Stručni suradnici	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	2	9
U k u p n o :	3	3	3	25	5	10	-	4	1	6	4	64

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

IZVORI SREDSTAVA

1. Dotacije-financiranje SIZ ME i Br	Din	29.126.817.-
2. Fond za naučni rad SRH	"	2.215.480.-
3. Postdiplomski studij	"	412.728.-
4. Izvanredni prihodi	"	282.471.-
5. Prihodi iz ostalih djelatnosti /V.S./	"	6,277.817.-
<u>Ukupni prihod od 1.do 6.</u>	<u>Din</u>	<u>38.315.313.-</u>

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

1. Materijalni troškovi	Din	11.116.118.-
2. Amortizacija	"	3,111.713.-
3. Izvanredni rashodi	"	283.779.-
<u>Ukupni rashodi od 1.do 3.</u>	<u>Din</u>	<u>14,511.610.-</u>

Ostvareni dohodak:

1. Ukupni prihodi I	Din	38,315.313.-
2. Ukupni rashodi II	"	14,511.610.-
<u>Dohodak I minus II</u>	<u>Din</u>	<u>23,803.703.-</u>

Raspodjela dohotka:

1. Ugovorne i zakonske obaveze	Din	1,592.213.-
2. Btto sredstva osobnih dohodaka	"	19,747.371.-
3. Obavezna sredstva rezervnog fonda	"	476.074.-
4. Fond zajed.potrošnje opće namj.	"	453.026.-
5. Poslovni fond	"	75.791.-
6. Porez na dohodak	"	1,459.228.-
<u>Svega raspoređeni dohodak</u>	<u>Din</u>	<u>23,803.703.-</u>

Od dohotka raspoređeno u 1975.g. za:

- osobne dohotke	Din	19,747.371.-
- u fondove ETF-a	"	1,004.891.-
- pokriće ugovor. i zakonskih obaveza	"	1,592.213.-
- Porez na dohodak	"	1,459.228.-

a/ Financijski plan prihoda za 1975.g.
osnovne djelatnosti ETF-a

- Planirano od SIZ ME i Br	Din	29,186.640.-
- Planirano od ostalih djelatnosti	"	708.625.-
<u>Ukupno planirani prihodi</u>	<u>Din</u>	<u>29,895.265.-</u>

b/ Ostvareni prihod 1975.godine
osnovne djelatnosti:

- Od SIZ ME i Br dotacija	Din	29,126.817.-
- Prihodi iz ostalih djelatnosti	"	1,267.082.-
<u>Ukupno ostvareni prihodi</u>	<u>Din</u>	<u>30,393.899.-</u>

I S P R A V C I

- Str. 9 redak 27 treba brisati: predsjednik
- Str.10 redak 14 treba biti "viši pred." umjesto "pred."
- Str.12: 4. Komisija za zaštitu od povreda radne dužnosti
Dr Gabri Smiljanić, izv.prof.
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Dr Petar Javor, doc.
Ivica Pastuović
Predstavnik Sindikata
- Str.25, redak 24, treba biti: novih izbornih predmeta
- Str.26, red.br.1.6, treba dodati: Petar Crnošija, mr, pred
- Str.28 redak br. 9, treba dodati: /25.9.1975./
- Str.45 red.br.80, treba biti: "Primjena" umjesto "Promjena"
- Str.52 red.br.183, treba biti "Visokokvalitetno" umjesto
"Visokooktavno"
- Str.55 red.br.218, treba biti "Izlazno" umjesto "Izrazno"
- Str.60 red.br.278, treba biti "lanca" umjesto "lonca"
- Str.88 red.br. 94a, treba dodati: Jelaković Tihomil "Važnost
infrazvučne komponente govora u slušanju
i rehabilitaciji nagluhih. Savjet za
naučni rad 1976.
- Str.118 pod naslovom: 11th Int.Conf.on Medical and Biological
Engineering, Ottawa, Canada 2.-6.VIII
1976. treba dodati:
- Ante Šantić - referent:
"Micropower, low voltage radio tele-
metry transmitter Circuits"
- Ante Šantić - predsjedatelj sekcije
za telemetriju
- Str.120 pod naslovom: "Zavod za elektronička mjerenja i siste-
me", treba dodati:
- Ante Šantić - potpredsjednik Jugosla-
venskog društva za biološku i medi-
cinsku tehniku, potpredsjednik JUKEM-a,
member-IEEE-USA, član EDH.
- Str.143, redak 41, treba biti: "Tako" umjesto "Iako"
- Str.148, redak 32, treba biti: "Doc.dr P.Biljanović umjesto
"Zavod"

U-9

Središnja knjižnica
FER-a