

Knjižnica

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 RADU FAKULTETA U ŠKOLSKOJ GODINI 1977/78.

ZAGREB 1979.

KNJIŽNICA
Elektrotehnički fakultet
ZAGREB

	Strana
2.5. Doktorati	65
3. STUDENTI	67
3.1. Sastav i brojno stanje	67
3.2. Upisanih u zimski i ljetni semestar	68
3.3. Rad studentskih organizacija	69
4. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD	70
4.1. Udžbenici	70
4.2. Skripta	70
4.3. Znanstveni radovi	71
4.4. Stručni radovi	86
4.5. Javna predavanja	91
4.6. Znanstvena i stručna putovanja	94
4.7. Sudjelovanje na kongresima i drugim sastancima	98
5. SURADNJA S DRUGIM ORGANIZACIJAMA	107
5.1. Članstvo i funkcija u akademijama, društvima, komisijama i drugim znanstvenim i stručnim or- ganizacijama	107
5.2. Nastava izvan fakulteta	111
5.3. Suradnja s privredom	113
6. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA	118
6.1. Zavod za fiziku	118
6.2. Zavod za primijenjenu matematiku	119
6.3. Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja ..	120
6.4. Zavod za elektrostrojarstvo	123
6.5. Zavod za visoki napon	125
6.6. Zavod za telekomunikacije	128
6.7. Zavod za elektronička mjerenja i sisteme	131
6.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku	134
6.9. Zavod za elektroakustiku	135
6.10. Zavod za elektroniku	138
6.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku	139
6.12. Knjižnica i dokumentacija	141
7.1. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA S PUNIM RADNIM VREMENOM	142
7.2. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA U DOPUNSKOM RADU	143
8. SREDSTVA ZA RAD	144

S A D R Ž A J

	Strana
U V O D	1
1. ORGANI UPRAVLJANJA I DRUGI ORGANI	4
1.1. Zbor radnika fakulteta	4
1.2. Savjet fakulteta	5
1.2.1. Komisije Savjeta	7
1.3. Znanstveno-nastavno vijeće	8
1.3.1. Zajedničke komisije Vijeća i Savjeta	12
1.3.2. Komisije Znanstveno-nastavnog vijeća	13
1.4. Vijeće smjerova	17
1.5. Poslovni odbor	17
1.6. Dekan i prodekani	18
1.7. Zajednička delegacija fakulteta za Samoupravne interesne zajednice	19
1.8. Delegati ETF-a u Skupštinama SIZ-a	19
1.9. Kadrovi	20
1.10. Normativni akti	25
1.11. Pogon i održavanje zgrada	25
1.12. Dekanat	26
2. NASTAVA	26
2.1. Organizacija	26
2.2. Upis novih studenata	27
2.3. Dodiplomska nastava	27
2.3.1. Upis novih studenata /tabela/	28
2.3.2. Praksa studenata	29
2.3.3. Ekskurzije	29
2.3.4. Diplomski ispit	29
2.3.5. Popis diplomiranih	30
2.3.6. Pregled diplomiranih /tabela/	54
2.3.7. Pregled stanja generacija /tabela/	55
2.3.8. Napredovanje u studiju po generacijama upisa /tabela I/	56
2.3.9. Napredovanje u studiju po generacijama upisa /tabela II/	57
2.4. Postdiplomski magistarski studij	58
2.4.1. Pregled obranjenih magistarskih radnji ..	61

U V O D

Školske godine 1977/78. može se obilježiti kao godina u kojoj se je intenzivno radilo na reformi nastavnog plana i programa. Izrađen je nastavni plan i program za prvu i drugu godinu studija, a velikim dijelom razrađena je treća i četvrta godina studija. Studij elektrotehnike sada se dijeli prema ovom četvrtom po redu od osnutka Elektrotehničkog fakulteta na osam smjerova:

1. Elektroenergetika
2. Elektrostrojarstvo i automatizacija
3. Industrijska elektronika
4. Telekomunikacije i informatika
5. Automatika
6. Računarska tehnika
7. Radiokomunikacije i profesionalna elektronika
8. Nuklearna energetika

Nekadašnja 4 usmjerenja smjera elektronike /Radiokomunikacije, Telekomunikacije, Automatike i Računarske znanosti/ postali su sada smjerovi i navedena su i dva smjera: Industrijska elektronika i Nuklearna energetika, dok je smjer Elektroenergetika prema novom nastavnom planu i programu dobio tri usmjerenja:

1. Izgradnja i pogon elektroenergetskih sistema
2. Upravljanje elektroenergetskim sistemom
3. Opća energetika

Prilikom izrade nastavnih planova i programa osnovna ideja je bila obrazovati takove inženjere elektrotehnike koji će na što bolji način zadovoljiti potrebe udruženog rada i zahtjeve brzog i snažnog razvoja znanosti i tehnike u svijetu.

U ovoj školskoj godini bio je uložena ne manje značajan trud na donošenju SAS o raspodjeli sredstava za osobne dohotke u koji se je nastojalo na što bolji način ugraditi princip nagrađivanja prema radu. U tom pogledu bili smo među prvim fakultetima na Zagrebačkom sveučilištu koji su to i ostvarili. Također se može u ovom periodu istaknuti izrada novog Statuta ETF-a, koji je usklađen sa novim Zakonom o visokom obrazovanju i Zakonom o znanstvenom radu.

Upis novih studenata u šk.godini 1977/78. proveden je kao i ranijih godina na temelju klasifikacijskog ispita. Na osnovi rezultata rang liste u prvi semestar upisano je 385 studenata.

Rješenjem Republičkog savjeta za naučni rad od 8. veljače 1977. Elektrotehnički fakultet je upisan u registar znanstvenih organizacija udruženog rada i znanstvenih jedinica sa 98 znanstvenih radnika, 3 nastavnika s znanstve-

no-nastavnim zvanjima, 32 istraživača, 12 pomoćnih istraživača i 4 radnika s VSS.

Znanstveni rad odvija se organizacioni u 11 zavoda Fakulteta. U izvještajnom razdoblju objavljeno je 60 znanstvenih i 140 stručnih radova nastavnika i suradnika.

Znanstveno-nastavno i nastavno osoblje ETF je vrlo efikasno učestvovalo u znanstvenim, istraživačkim i razvojnim radovima. S jedne strane ta je aktivnost bila organizirana u okviru tri znanstvena projekta koje financira SIZ I za znanost, a nosilac je ETF, kao i u okviru više projekata istog SIZ-a čiji su nosioci druge znanstvene organizacije. S druge strane znanstveno-istraživački rad je organiziran kao timski rad na rješavanju problema udruženog rada, a na osnovi samoupravnih sporazuma i konkretnih ugovora s organizacijama udruženog rada. Spomenimo tako u Zagrebu: "Rade Končar", "Nikola Tesla", RIZ, ŽTP, Institut za elektroprivredu, a izvan Zagreba: Jugoturbina-Karlovac, Željezara-Sisak, Željezara Zenica, Željezara Smederevo, Vojno-tehnički institut JNA-Beograd i mnoge druge.

U financiranju znanstveno-istraživačkog rada na ETF-u SIZ I je u 1978. godini učestvovao s 7.746.539.- din. Udruženi rad je financirao ugovorene radove u 1978 godini s 14.162.733.- din.

U protekloj školskoj godini s uspjehom je obranjeno 43 magistarskih radova i 14 doktorskih disertacija, a pokrenut je postupak za stjecanje doktorata znanosti u 10 predmeta.

Pojedini radnici Fakulteta dobili su u izvještajnoj školskoj godini visoka društvena priznanja i to:

Prof.dr Hrvoje Požar izabran je za glavnog tajnika Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti /JAZU/.

Prof. dr Uroš Peruško imenovan je za člana Izvršnog vijeća Sabora SRH za područja znanosti.

Prof. dr Uroš Peruško imenovan je za člana Jugoslavenske komisije za UNESCO.

Znanstveno-nastavno vijeće ETF-a na sjednici od 11. veljače 1978. dodjelo je na prijedlog Komisije za praćenje i nagrađivanje znanstvenih i stručnih radova ove nagrade "Josip Lončar":

Prof. dr Vatroslav Lopašić - zlatna plaketa za dugogodišnji uspješan rad na unapređenju nastave Fizike.

Prof. dr Božidar Stefanini - zlatna plaketa za zasluge u organizaciji i usavršavanju nastave na ETF-u.

Salih Sadović, mr - srebrna plaketa za magistarski rad
 Zoran Anđelić, mr - " " " " "
 Goran Granić, mr - " " " " "

Damir Pešut, dipl.inž. - brončana plaketa za diplomski rad
 Tomislav Tomiša, dipl.inž. - " " " " "
 Josip Matijašić, dipl.inž. - " " " " "
 Josip Šimunek, dipl.inž. - " " " " "
 Darko Stipaničev, dipl.inž. - " " " " "
 Gabrijel Ilakovac, dipl.inž. - " " " " "
 Predrag Cicvara, dipl.inž. - " " " " "
 Sonja Zajšek, dipl.inž. - " " " " "

Pismena priznanja "Josip Lončar" podijeljena su 16-torici studenata s najboljim prosjekom ocjena.

Veliki broj nastavnika i asistenata sudjelovao je na znanstvenim i stručnim simpozijima u zemlji i inozemstvu ETAN-Zagreb, ETAN u pomorstvu-Zagreb, JURENA-Zagreb, Simpozij u Washingtonu-PHOTOVOL-TAIC Specialists Conference, Rostock DDR, Chicago, New York-International Security Conference, National Safety Congress and Exposition, firme Unisec, Sylvania u San Francisco-Svedska Znanstveni skup u Trstu "Course on reactor Theory and power reactors.

U.šk.god.1977/78.diplomiralo je 318 studenata. Pri tome 97 studenata odnosno 30 u redovnom roku, 154 /48%/ u roku kraćem od 5 god., a 234 /74%/ u roku kraćem od 6 godina.

Niže navedena tabela prikazuje trajanje studija za diplomirane studente od šk.g.1963/64, do 1976/77.

Šk.god.	Br.diplo- miranih	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%/	93/57,3%	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%	240/72,3%
1974/75	257	105 /40%/	143/56%	194/76%
1975/76	297	103 /35%/	139/47%	231/77%
1976/77	292	113 /39%/	134/45%/	251/85%
1977/78	318	97 /30%/	154/48%	234/73,5%

1. ORGANI UPRAVLJANJA I DRUGI ORGANI

1.1. ZBOR RADNIKA FAKULTETA

Zbor radnika čine svi radnici, koji su udružili rad na ETF-u.

U školskoj godini 1977/78. Zbor radnika održan je :
26.10.1977., 21.12.1977., 23.2.1978., 24.5.1978.,
21.6.1978.

U izvještajnom razdoblju, Zbor radnika je posebno :

- utvrdio prijedlog izmjene Samoupravnog sporazuma o davanju stanova na korištenje i dodjeli zajmova radnicima ETF-a u Zagrebu,
- prihvatio Samoupravne sporazume za 1977.godinu samoupravnih interesnih zajednica općine Trnje,
- prihvatio Samoupravne sporazume sa SIZ-ovima :
 - o zadovoljavanju kulturnih potreba u općini, grad Zagreb i Republici za 1978.godinu i slobodnoj razmjeni rada putem SIZ-a za kulturu,
 - o izdvajanju i udruživanju sredstava dohotka za zadovoljavanje zajedničkih potreba u oblasti fizičke kulture u 1978.godini,
 - o osiguranju sredstava za program izgradnje značajnih objekata kulture u 1978.godini u općini Trnje i gradu Zagrebu,
 - o zadovoljavanju zajedničkih potreba radnika i radnih ljudi, o udruživanju sredstava i slobodnoj razmjeni rada u Samoupravnoj interesnoj zajednici mirovinskog i invalidskog osiguranja radnika Hrvatske u 1978.godini,
 - o zadovoljavanju zajedničkih potreba radnika i radnih ljudi, slobodnoj razmjeni rada i udruživanju sredstava za doplatu za djecu u okviru Samoupravne interesne zajednice mirovinskog i invalidskog osiguranja radnika Hrvatske u 1978.godini,
 - o osnovama plana razvoja znanstvene djelatnosti u SR Hrvatskoj za razdoblje u 1976. do 1980.godine,
 - o programu znanstvene djelatnosti, udruživanju sredstava i kriterijima za uspostavljanje odnosa slobodne razmjene rada za 1978.godinu,
 - o planu i programu razvoja znanstvene djelatnosti u Samoupravnim interesnim zajednicama za znanstveni rad SR Hrvatske za 1976/80.godinu.

Komisije Zbora radnika :

1. Odbor društvene samozaštite

Slobodan Rajilić, mr, asistent - predsjednik
Dr Uroš Peruško, red.prof.
Dr Stanko Tonković, asistent
Nikola Vukmanić, upravitelj zgrade
Dr Mario Padelin, red. prof.

2. Odbor samoupravne radničke kontrole ETF-a

Milan Šodan, dipl.inž., docent - predsjednik
Mladen Tkalić, mr, predavač
Dr Petar Javor, doc.
Ivan Felja, dipl.inž, asistent

1. 2. SAVJET FAKULTETA

- delegati radnika

Mile Baće, dipl.inž., asistent
Jovan Baldani, mr, predavač
Drago Ban, mr, asistent
Dr Davor Butković, docent
Ignac Lovrek, mr, asistent
Dr Borivoj Modlic, asistent
Marija Novak, radnica
Ante Požar, VKV radnik
Dr Gabro Smiljanić, izv.profesor
Dr Miro Šare, izv. profesor
Fadila Šehović, profesor
Dr Stanko Turk, red.profesor
Dušan Vujević, predavač
Željko Žlatar, dipl.inž., docent
Alfred Žepić, mr, viši predavač

- delegati studenata

Slavko Kutija, student
Hrvoje Bezlaj, student
Dragauš Čihak, student
Darko Jurlina, student
Zvonimir Gmaz, student
Ivica Sulc, student
Vesna Cević, student
Ivan Cvetković, student

-- delegati društvene zajednice

Marijan Crnjak, dipl.inž. - "Nikola Tesla" Zagreb
Marin Čosić - Savez soc.omladine Zagreba
Otokar Gašpar, dipl.inž.- Savez sindikata Hrvatske
Juraj Ilić, mr - školski centar za strojarstvo i elek-
ktrotehniku, Zagreb
Vladimir Kuterovac, dipl.inž. - SOUR "Rade Končar" Zgb

Mirko Kuljiš, dipl.inž. - "Radioindustrija" Zagreb
Stjepan Lukić, mr - poduzeće PTT saobraćaja, Osijek
Boris Perko, dipl. inž. - "Radiotelevizija" Zagreb
Božidar Širola, dipl.inž. - "Elektroprivreda" Zagreb
Antun Weber dipl.inž. - RSIZ, Zagreb

Savjet fakulteta, održao je u šk.god. 1977/78. 13 redovnih i 7 izvanrednih sjednica.

Redovne sjednice :

9.9.1977., 27.10.1977., 24.10.1977., 29.12.1977.,
26.1.1978., 23.2.1978., 30.3.1978., 13.4.1978., 27.4.1978.,
25.5.1978., 22.6.1978., 11.7.1978., 28.9.1978.

Izvanredne sjednice :

14.9.1977., 21.9.1977., 17.1.1978., 14.2.1978., 4.5.1978.,
19.9.1978., 28.9.1978.

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

- donio nastavni plan i program za prvu nastavnu godinu
- prihvatio ispitne rokove kako ih je predložilo Znanstveno-nastavno vijeće na sjednici od 12.studenog 1977,
- prihvatio ispitne termine za pojedine nastavne godine, kako ih je utvrdilo Znanstveno-nastavno vijeće od 14. siječnja 1978.godine,
- prihvatio plan nabavke opreme za 1978. godinu,
- prihvatio Pravilnik o izboru studentskih delegacija za samoupravna tijela RTF-a, te Poslovnik o radu konferencije studentskih delegacija ETF-a,
- prihvatio Statut Elektrotehničkog fakulteta
- Konstituirao Savjet Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu u trodomnom sastavu,
- prihvatio tekst Samoupravnog sporazuma o zajedničkim elementima stručnih programskih osnova studija visokog obrazovanja u području strojarstva, brodogradnje i elektrotehnike
- prihvatio Samoupravni sporazum o programu, udruživanju sredstava i slobodnoj razmjeni rada u Samoupravnoj interesnoj zajednici odgoja i usmjerenog obrazovanja u djelatnosti metalne industrije, energetike, elektrostrojogradnje, elektroindustrije i lektrometalskog gradjevinarstva za 1978.godinu,
- prihvatio srednjoročni program zadovoljavanja stambenih potreba radnika i predložio Zboru na usvajanje,
- prihvatio Pravilnik o postupku za odobravanje dosustvovanja s rada radnicima Fakulteta, radi znanstvenog sudjelovanja i stručnog usavršavanja,,
- prihvatio nastavni program za I i II godinu studija
- prihvatio Samoupravni sporazum o udruživanju rada i sredstava radi organizacije studija i izvodjenja nastave zajedničkog postdiplomskog studija prirodnih znanosti

- donio odluku o zaduženju Elektrotehničkog fakulteta za kupnju znanstvene opreme u vrijednosti 278.500.- dinara.

1.2.1. Komisije Savjeta

1. Komisija za stambena pitanja i standard radnih ljudi i studenata

Dr Petar Biljanović, doc. - predsjednik
Mr Zdravko Heleb
Dr Tihomil Jelaković, red.profesor
Alfred Kos mr, asistent
Silva Mar, ref.za statistiku
Idriz Midžiš - student
Teufik Omeragić - student

2. Komisija za općenarodnu obranu

Gorislav Ergec , mr - predsjednik
Vunderl Vjekoslav, dipl.inž., asistent
Dekan fakulteta
Zlatko Koren, mr, asistent
Nikola Vukmanić, upravitelj zgrade
Milan Mikulić, student

3. Komisija za Statut

Milan Šodan , doc. - predsjednik
Dr Stanko Turk, red.prof.
Dr Zvonimir Vuković, red. prof.
Goran Stojkovski mr, asistent
Vladimir Malarić, tajnik fakulteta
Zdenko Brkić - student
Petar Jotanović - student

4. Disciplinski sud za studente

Dr Boris Kviz, izv.prof. - predsjednik
Ivo Šimičević, mr, viši predavač
Petar Vukičević - student

5. Disciplinski tužilac za studente

Ante Šare, dipl.inž., str.suradnik

6. Komisija za zaštitu od povreda radne dužnosti

Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof. - predsjednik
Gorislav Erceg, mr, asistent
Silva Golac, ref.za student.pitanja
Predstavnik sindikata

1.3. ZNANSTVENO--NASTAVNO VIJEĆE

Redovni profesori

1. Dr Hrvoje Babić
2. Dr Vojislav Bego
3. Dr Danilo Blanuša
4. Dr Tomo Bosanac
5. Dr Dinko Dubravčić
6. Dr Zijad Haznadar
7. Dr Tihomil Jelaković
8. Dr Berislav Jurković
9. Dr Vladimir Knapp
10. Dr Vatroslav Lopašić
11. Dr Vladimir Matković
12. Dr Vladimir Muljević
13. Dr Mario Padelin
14. Dr Uroš Peruško
15. Dr Hrvoje Požar
16. Dr Zvonimir Sirotić
17. Dr Zlatko Smrkić
18. Dr Božidar Stefanini
19. Dr Ante Šantić
20. Dr Stanko Turk
21. Dr Zvonimir Vuković
22. Dr Radenko Wolf
23. Dr Josip Župan

Izvanredni profesori

1. Dr Leo Budin
2. Jože Černelč, dipl.inž.
3. Mladen Dokmanić, dipl.inž.
4. Dr Ivan Ivanšić
5. Dr Miroslav Gregurić
6. Borislav Juzbašić, dip.inž.
7. Dr Boris Kviz
8. Dr **Petar** Kulišić
9. Dr Ljubomir Kuljača
10. Dr Vladimir Naglić
11. Dr Vjekoslav Sinković
12. Dr Gabro Smiljanić
13. Dr Branko Somek

14. Dr Miro Šare
15. Dr Enver Šehović
16. Dr Dimitrije Ugrin-Šparac
17. Dr Ervin Zentner
18. Dr Branka Zovko-Cihlar

Docenti

1. Dr Petar Biljanović
2. Dr Davor Butković
3. Dr Vjekoslav Filipović
4. Dr Višnja Henč-Bartolić
5. Dr Ivan Ilić
6. Dr Petar Javor
7. Ivan Flačko, dipl.inž.
8. Milan Šodan, dipl.inž.
9. Željko Zlatar, dipl.inž.

Viši predavači

1. Vladimir Hergešić, dipl.inž.
2. Damira Koračin, prof.
3. Miroslav Flohl, dipl.inž.
4. Ivo Šimičević, mr.
5. Alfred Žepić, mr.

Predavači

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

Asistenti i suradnici fakulteta

1. Mile Baće, dipl.inž.
2. Drago Ban, mr.
3. Mladen Begović, mr.
4. Mladen Boršić, mr.
5. Dr Vladimir Čepulić
6. Julijana Divković-Fukšec, mr.
7. Tomislav Đurić, dipl.inž.
8. Gorislav Erceg, mr.
9. Zdravko Hebel, mr.
10. Dr Ivan Jelenčić
11. Boris Kette, mr.
12. Zlatko Koren, mr.
13. Dr Vesna Kos

14. Dr Jelisaveta Kovač-Striko
15. Pavao Krivačić, prof.
16. Marijan Kunštić, mr.
17. Ignac Lovrek, mr.
18. Dragutin Markovinović, dipl.inž.
19. Ljubomir Marangunić, mr.
20. Vesna Mijat, mr.
21. Vladimir Mikuličić, mr.
22. Dr Borivoj Modlić
23. Ivo Opitz, dipl.inž.
24. Nedžad Pašalić, dipl.inž.
25. Daslav Petrizio, dipl.inž.
26. Mladen Pregrad, mr.
27. Branko Prib, mr.
28. Slobodan Rajilić, mr
29. Günther Reisser, dipl.inž.
30. Goran Stojkovski, mr .
31. Ante Šare, dipl.inž.
32. Dr Stanko Tonković,
33. Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr.
34. Djurdjica Veselić, mr.
35. Dr Momir Vujnović
36. Vjekoslav Vunderl, dipl.inž.
37. Dr Boris Zimmermann
38. Kalma Zimmermann-Pavčević, mr.
39. Rajko Živković, dipl.inž.

Studenti

1. Leo Beriša
2. Zdenko Brkić
3. Zvonko Ernić
4. Damir Hudorović
5. Božidar Kliček
6. Ivan Kobasić
7. Mladen Lozica
8. Darko Markulin
9. Milovan Mesarić
10. Darko Radonjić
11. Irena Ratkaj
12. Nebojša Simić
13. Enes Sinanović
14. Melita Šermet
15. Mirko Vergić

U izvještajnom razdoblju, Znanstveno-nastavno vijeće, održalo je 13 redovnih sjednica i to :

17.9.1977., 15.10.1977., 12.11.1977., 17.12.1977., 14.1.1978.
11.2.1978., 11.3.1978., 15.4.1978., 13.5.1978., 29.5.1978.,
10.6.1978., 7.7.1978., 16.9.1978.

Znanstveno-nastavno vijeće je donosilo odluke na osnovi odredaba čl. 204 i 205 Statuta, a posebno je :

- odlučivalo o postupcima stjecanja doktorata znanosti i akademskog stupnja magistra znanosti na ETF-u,
- odlučivalo o postupcima nostrifikacija diploma stečenih u inozemstvu,
- podnosilo Savjetu fakulteta prijedloge za raspis natječaja za radna mjesta nastavnika, asistenata i suradnika,
- raspravljalo o prijedlozima za izbor nastavnika, asistenata i suradnika,
- donosilo odluke o postupcima povjere predavanja pod nadzorom nastavnika, prava vođenja vježbi i prava ispitivanja uz potvrdu Savjeta,
- utvrdilo ispitne rokove za šk.god. 1977/78.
- donijelo zaključke o upisu novih kandidata za postdiplomski magistarski studij prema postojećim nastavnim planovima i programima,
- prihvatilo kriterije za ocjenu ekvivalencije objavljenih radova tokom studija diplomskom radu,
- prihvatilo prijedlog Komisije za organizaciju i praćenje nastave o izbornim predmetima za šk.god. 1977/78.,,
- utvrdilo provodjenje upisa novih studenata u I semestar škol.god.1978/79. na bazi plana upisa nadležnog SIZ-a za odgoj i usmjereno obrazovanje (380 kandidata), a prema dosadašnjem sistemu,
- donosilo odluke o žalbama studenata izjavljenim protiv rješenja dekana Fakulteta,
- utvrdilo prijedlog nastavnog plana I godine i prijedlog nastavnog plana II godine,
- odlučilo o sudjelovanju Elektrotehničkog fakulteta u Samoupravnom sporazumu o zajedničkim elementima stručnih programskih osnova studija visokog obrazovanja u području strojarstva, brodogradnje, elektrotehnike, matematike i fizike,
- utvrdilo prijedlog prihvata Samoupravnog sporazuma o udruživanju rada i sredstava radi organizacije i izvođenja nastave zajedničkog postdiplomskog studija prirodnih znanosti,
- prihvatilo izvještaj Komisije u I semestar šk.god. 1978/79.

1.3.1. Zajedničke komisije Vijeća i Savjeta

1. Kadrovska komisija

Dr Zvonimir Sirotić, red.prof. - predsjednik
Dr Zvonimir Vuković, red. prof.
Dr Petar Kulišić, izv.prof.
Neven Mijat mr, asistent
Slavko Krajcar, dipl.inž. asistent
Fadila Šehović, profesor
Ivica Kesić - student
Marijan Heckel - student

2. Komisija za zgradu

Dr Ivan Ilić, doc. - predsjednik
Dragutin Markovinović, viši str.suradnik
Nikola Vukmanić, upravitelj zgrada
Vladimir Tuk, str.suradnik
Ivan Martinović - student

3. Komisija za opremu

Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.prof. - predsjednik
Tomislav Djurić, dipl.inž. str.suradnik
Dušan Vujević, mr predavač
Gorislav Erceg, mr, asistent
Vladimir Tuk, dipl.inž. str.suradnik
Branko Mikac, dipl.inž. asistent
Zoran Stare, dipl.inž. asistent
Marica Jurišić-Žec, mr, predavač
Dr Ivan Jelenčić, asistent
Rajko Živković, dipl.inž. asistent
Dr Ervin Zentner, izv.prof.
Aleksandar Szabo mr, predavač

4. Komisija za fizički odgoj i rekreaciju

Dalibor Vrsalović, mr asistent - predsjednik
Zdravko Hebel, mr, asistent
Zlatko Maljković, dipl.inž., asistent
Zoran Skočir, dipl.inž., asistent
Damir Mihalić, student
Stjepan Kirinčić - student

1.3.2. Komisije Znanstveno-nastavnog vijeća

1. Komisija za diplomatske ispite

Energetika : Dr Božidar Stefanini, red.prof.-predsjednik
Srdjan Babić, mr, predavač - djelovodja

Elektrotstrojarstvo
i automatizacija: Dr Radenko Wolf, red.prof.-predsjednik
Jovan Baldani mr, predavač-djelovodja

Elektronika : Dr Josip Župan, red.prof.-predsjednik
Dr Boris Zimmermann, asistent-djelovodja

2. Komisija za organizaciju i praćenje nastave i međufakultetske studije

Dr Ante Šantić, red.prof., prodekan - predsjednik
Dr Dimitrije Ugrin-Sparac, izv.prof.predsjeđnik pripremnog dijela studija

Dr Mario Padelin, red.prof. - predsjednik smjera elektroenergetike

Dr Berislav Jurković, red.prof. - predsjednik smjera ESA
Dr Branko Somek, izv.prof.predsjeđnik smjera elektronike
Dr Vladimir Matković, red.prof.
Alfred Žepić mr, viši predavač
Željko Bračika, student
Livio Cattonari, student
Dragica Kovaček, student
Vinko Pihir, student
Radmila Porobić, student

3. Komisija za klasifikacijski ispit

Dr Ivan Ivanšić, izv.prof. - predsjednik
Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Petar Javor, doc.
Dr Višnja-Henč-Bartolić, doc.
Alfred Žepić mr, v.pred.
Silva Mar
Luka Korkut mr, asistent

4. Komisija za nastavne planove i programe

Dr Hrvoje Požar, red.prof. - predsjednik
Dr Petar Javor, docent
Dr Petar Kulišić, izv.prof.
Milan Šodan, doc.
Dr Vojislav Bego, red.prof.

Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Enver Šehović, izv.prof.
Dr Stanko Turk, red.prof.
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.
Dr Hrvoje Babić, red.prof.
Dr Branko Somek, izv.prof.
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Nedžad Pašalić, dipl.inž, asistent
Goran Jelić, student
Sead Dubravić, student
Hajrudin Ramić, student

5. Komisija za ekskurzije studenata

Željko Zlatar, doc. - predsjednik
Dušan Vujević, mr, predavač
Žarko Nožica, mr, asistent
Saša Sabo, student
Nebojša Simić, student

6. Komisija za doktorate

Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - predsjednik
Dr Hrvoje Babić, red.prof.
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Dr Danilo Blažić, znanstv.savjetnik
Dr Radenko Wolf, red.prof.
Dr Vjekoslav Filipović, doc.
Dr Vojislav Bego, red.prof.

7. Komisija za znanstveni i stručni rad i suradnja s
privredom

Dr Zijad Haznadar, red.prof. - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Ivan Plačko, doc.
Doc. dr Petar Biljanović
Dr Vladimir Knapp, red.prof.
Luka Korkut, asistent
Dušan Vujević, mr predavač
Dr Ivan Ilić
Željko Zlatar, docent
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Hrvoje Babić, red.prof.
Dr Tihomil Jelaković, red.prof.
Dr Leo Budin, izv.prof.
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.

Dr Dinko Dubravčić, red.prof.
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Drago Ban, mr
Marica Jurišić-Zec, mr
Petar Crnošija, mr, predavač
Dr Enver Šehović, izv.prof.
Dragan Čišić - student
Gabrijel Vlahović-student
Ivan Magličić - student

8. Komisija za specijalizaciju i međuna-
rodne veze

Dr Vladimir Muljević, red.prof. - predsjednik
Dr Stanko Tonković, asistent
Danira Koračin, viši pred.
Drago Ban, mr, asistent
Seid Tešnjak, dipl.inž., asistent

9. Komisija za praćenje i nagradjivanje znanstvenih
i stručnih radova

Dr Radenko Wolf, red.prof. - predsjednik
Dr Vladimir Knapp, red.prof.
Dr Mario Padelin, red.prof.
Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof.
Dr Boris Zimmermann, asistent
Mladen Malić, student
Darko Domjančić, student

10. Komisija za postdiplomski studij

Dr Leo Budin, izv.prof.-predsjednik, voditelj usmjere-
nja "Računarske znanosti"
Dr Radenko Wolf, red.prof.-voditelj područja "Elek-
trostrojarstvo"
Dr Vojislav Bego, red.prof.-voditelj područja "Elek-
trička mjerna tehnika"
Dr Hrvoje Babić, red.prof.
Borislav Juzbašić, izv.prof.-voditelj usmjerenja "
"Opća elektronika"
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 Ivan Ilić, doc.
Ivan Plačko, doc. - voditelj usmjerenja "Telekomuni-
kacije i informatika"
Milan Šodan, doc. - voditelj područja "Energetika"
Željko Zlatar, doc.
Dr Boris Zimmermann - voditelj usmjerenja "Radiokomu-
nikacije"

11. Komisija za izdavačku djelatnost i udžbenike

Dr Hrvoje Požar, red.prof. - predsjednik
Dr Vladimir Naglić, izv.prof.
Mile Baće, dipl.inž., asistent
Ivan Felja, dipl.inž., asistent
Mladen Pregrad, mr, asistent
Perica Gavran, student
Zvonko Ernoić, student

12. Komisija za redovite publikacije, biblioteku i dokumentaciju

Dr Ervin Zentner, izv.prof. - predsjednik
Vladimir Mikuličić, mr, asistent
Mladen Begović, mr, asistent
Ksenija Rosso, dipl.pravnik
Marija Pavunić mr, bibliotekar
Vesna Brkić, student
Kata Kovanović, student

13. Komisija za elektroničko računalo

Dr Gabro Smiljanić, izv.prof. - predsjednik
Dr Stanko Turk, red.prof.
Slavko Šarić, dipl.inž.
Zdravko Hebel, mr, asistent
Alfred Žepić, mr
Goran Borojević, student
Drago Benedek, student

14. Komisija za pitanja fakultetskih suradnika

Dr Momir Vujnović, asistent - predsjednik
Luka Korkut, mr, asistent
Djurdjica Veselić, mr
Šandor Dembitz, dipl.inž., asistent
Zlatko Maljković, dipl.inž.
Borislav Juzbašić, izv.prof.
Mirajana Urbiha-Feuerbach, mr, asistent
Branko Mikac, dipl.inž.
Zoran Stare, dipl.inž., asistent
Kalma Zimmermann-Pavčević, mr, asistent
Dr Borivoj Modlic, asistent

1.4. VIJEĆE 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/

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

Vijeće smjera elektroenergetike :

Dr Mario Padelin, red.prof. - predsjednik

Vijeće smjera elektrostrojarstvo i automatizacije:

Dr Berislav Jurković, red.prof. - predsjednik

Vijeće smjera elektronike :

Dr Branko Somek, izv.prof. - predsjednik

1.5. POSLOVNI ODBOR

Zlatko Koren mr, asistent

Tomislav Petković, dipl.inž.

Željko Zlatar, doc.

Marijan Kunštić, mr

Srdjan Babić, mr, predavač

Danica Grgurić, fin.knjigovodja

Dr Miroslav Gregurić, izv.prof.

Zdravko Paić, student

Poslovni odbor u izvještajnom razdoblju, održao je 14 redovnih i 4 izvanredne sjednice.

Redovne sjednice :

22.9.1977., 20.10.1977., 21.11.1977., 23.11.1977.,

22.12.1977., 20.1.1978., 15.2.1978., 22.2.1978.,

23.3.1978., 24.4.1978., 18.5.1978., 19.6.1978., 10.7.1978.,
21.9.1978.

Izvanredne sjednice:

28.9.1977., 16.1.1978., 25.1.1978., 21.6.1978.,

Poslovni odbor u šk.god. 1977/78. osobito je :

- razmatrao uspjehe u poslovanju za razdoblje od 1.1.1977. do 30.6.1977.,
- odobravao troškove za službena putovanja na osnovi prijedloga Komisije za specijalizacije,
- razmatrao prijedloge Komisije zaopremu u vezi nabavke opreme,
- razmatrao prijedlog Komisije za zgradu za adaptacije Fakulteta,
- raspravljao o finansijskom planu za 1977.godinu i predložio Savjetu na usvajanje,
- razmotrio izvještaj Centralne popisne komisije za inventarizaciju,
- razmatrao prijedlog finansijskog plana ETF-a za 1978.godinu i predložio Savjetu na usvajanje,
- razmatrao prijedlog Komisije za narodnu obranu o načinu rješenja predloženog povećanog izdvajanja po potpisivanju SAS-a o financiranju pripreme narodne obrane u općini Trnje i predložio ga Savjetu na usvajanje,
- razmatrao izvještaj poslovnog rezultata ETF-a od 1.1.1978. do 30.6.1978.godine.

1. 6. DEKAN I PRODEKANI

U izvještajnom razdoblju, dužnost dekana Fakulteta vršio je :

Dr Uroš PERUŠKO, red.profesor

dok su prodekani Fakulteta bili :

Dr Ante Šantić, red.prof. - prodekan za pitanja nastave

Dr Zijad Haznadar, red.prof. - prodekan za finansijska pitanja

1.7. Zajednička delegacija Fakulteta za samoupravne interesne zajednice

1. Ivo Šimičević, mr, viši predavač - predsjednik
2. Dr Stanko Tonković, asistent - zamjenik predsjednika
3. Stjepan Brkinjač, laborant
4. Marijan Djurek, mr, asistent
5. Dubravko Detelić, dipl.inž., asistent
6. Vlado Glavinić, dipl.inž., asistent
7. Dr Zijad Haznađar, izv.prof.
8. Višnja Henč-Bartolić, docent
9. Vladimir Hergešić, dipl.inž., viši predavač
10. Irena Hučić, blagajnik
11. Mladen Kos, mr, asistent
12. Marijan Kunštić, mr, asistent
13. Mato Matešić, VKV radnik
14. Anka Milošević, čistačica
15. Dr Mario Padelin, red.prof.
16. Ksenija Rosso, dipl.pravnik
17. Zoran Skočir, dipl.inž., asistent
18. Goran Stojkovski, mr, docent
19. Dr Radenko Wolf, red.prof.

Funkcije delegacije za područje odgoja i usmjerenog obrazovanja, te za područje znanosti, obavlja Savjet fakulteta.

1.8. Delegati Elektrotehničkog fakulteta u skupštinama samoupravnih interesnih zajednica

SIZ- I dr Vojislav Bego, red.prof.
Ivan Plačko, dipl.inž., docent

SIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja

Zlatko Koren, mr, asistent
Nedžad Pašalić, dipl.inž. asistent

SIZ društvene brige o djeci predškolskog uzrasta općine Trnje

dr Višnja Henč-Bartolić, docent

SIZ za kulturu općine Trnje
- Dubravko Detelić, dipl.inž. asistent

SIZ za zdravstveno osiguranje i zdravstvenu zaštitu radnika općine Trnje
- Mladen Kos, mr, asistent

SIZ za fizičku kulturu općine Trnje
- Zoran Skočir, dipl.inž. asistent

1.9.KADROVI

Popis nastavnika s punim radnim vremenom čiji je izbor potvrdio Fakultetski savjet u šk.god. 1977/78.

a/ Nastavnici

1. Šandor Dembitz, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /24.XI 1977./
2. Armin Favić, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /14.XI 1977./
3. Nikola Žanić, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /24.XI 1977./
4. Sead Berberović, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /24.XI 1977./
5. Dr Ivan Ilić, docent - izabran za izvanrednog profesora za grupu predmeta "Električni strojevi" /24.XI 1977./
6. Dr Zvonimir Sirotić, red.prof. - ponovno izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Električni strojevi" /29.12.1977./
7. Dr Stanko Turk, red.prof. - ponovno izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" i "Računarska tehnika" /29.12.1977./
8. Dr Boris Kviz, izvanredni profesor - izabran za redovnog profesora iz grupe predmeta "Radiokomunikacijski sustavi" /29.12.1977./
9. Dr Ervin Zentner, izvanredni profesor - izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Radiokomunikacijski sustavi" /29.12.1977./
10. Branko Mikac, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /29.12.1977./
11. Kalma Zimmermann-Pavčević, asistent - izabrana za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Teorija automatske regulacije" /23.2.1978./
12. Nevio Bugarin, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Regulacija električnih strojeva" /23.2.1978./

13. Dr Gabro Smiljanić, izv.prof. - izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Organizacija računarskih sustava i procesi" /30.3.1978./
14. Gorislav Erceg, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Regulacija električnih strojeva" /30.3.1978./
15. Nedžat Pašalić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Regulacija električnih strojeva" /30.3.1978./
16. Drago Ban, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Električni strojevi" /30.3.1978./
17. Zdravko Hebel, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Prijenos električne energije i tehnika visokog napona" /30.3.1978./
18. Mirjana Urbiha-Feuerbach, asistent - izabrana za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Prijenos električne energije i tehnika visokog napona" /30.3.1978./
19. Andrija Maričić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Organizacija računarskih sustava i procesi" /30.3.1978./
20. Darko Gojanović, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" i "Računarska tehnika" /30.3.1978./
21. Dr Stanko Tonković, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronička mjerenja i biomedicinska elektronika" /30.3.1978./
22. Zoran Vukić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Teorija automatske regulacije" /30.3.1978./
23. Darko Degoricija, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" i "Računarska tehnika" /30.3.1978./
24. Julijana Divković-Pukšec, asistent - izabrana za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" /30.3.1978./
25. Mladen Pregrad, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" /30.3.1978./
26. Vjekoslav Vunderl, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /30.3.1978./

27. Marijan Kunštić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /30.3.1978./
28. Mladen Begović, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /30.3.1978./
29. Ignac Lovrek, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /30.3.1978./
30. Mladen Kos, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /30.3.1978./
31. Vladimir Mikuličić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Proizvodnja električne energije i električna postrojenja" /30.3.1978./
32. Nikola Čavlina, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Distribucija električne energije i niskonaponske mreže" /30.3.1978./
33. Vladimir Kožina, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /30.3.1978./
34. Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - ponovno izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Radiokomunikacijski sustavi" i "Visokofrekvencijska elektronika" /27.4.1978./
35. Dr Petar Biljanović, docent - izabran za izvanrednog profesora za grupu predmeta "Električni sklopovi" /27.4.1978./
36. Dr Ivan Jelenčić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Akustika i elektroakustika" i "Tonfrekvencijska i prijemnička elektronika" /27.4.1978./
37. Dr Zlatko Koren, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Visokofrekvencijska elektronika" /27.4.1978./
38. Dr Boris Zimmermann, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Visokofrekvencijska elektronika" /27.4.1978./
39. Dr Borivoj Modlic, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Radiokomunikacijski sustavi" /27.4.1978./

40. Dr Dalibor Vrsalović, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" i "Računarska tehnika" /27.4.1978./
41. Dr Momir Vojnović, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Akustika i elektroakustika" i "Tonfrekvencijska i prijemnička elektronika" /27.4.1978./
42. Juraj Bartolić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Visokofrekvencijska elektronika" /27.4.1978./
43. Goran Stojkovski, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Radiokomunikacijski sustavi" /27.4.1978./
44. Boris Kette, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" i "Računarska tehnika" /27.4.1978./
45. Mladen Maletić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Akustika i elektroakustika" i "Tonfrekvencijska i prijemnička elektronika" /27.4.1978./
46. Žarko Nožica, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" i "Računarska tehnika" /27.4.1978./
47. Mladen Boršić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Mjerenje u elektrotehnici" /27.4.1978./
48. Neven Mijat, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Teorija mreža i sistema" /27.4.1978./
49. Dr Miro Šaro, izv.prof. ponovno izabran za izvanrednog profesora za grupu predmeta "Elektronička mjerenja i biomedicinska elektronika" /22.6.1978./
50. Ivo Šimičević, v.pred. - ponovno izabran za višeg predavača za predmet "Osnovi industrijske sociologije" /22.6.1978./
51. Ivan Husar, predavač - ponovno izabran za predavača za grupu predmeta "Teorija automatske regulacije" /22.6.1978./
52. Vlado Glavinić, dipl.ing. - izabran za asistenta za grupu predmeta "Električni sklopovi" i "Računarska tehnika" /22.6.1978./
53. Vladimir Čosić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Teorija mreža i sistema" /22.6.1978./

54. Damir Kalpić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Računarske znanosti"
55. Marijan Đurek, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Računarske znanosti" /22.6.1978.
56. Luka Korkut, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Primijenjena matematika" /22.6.1978.
57. Ljubomir Marangunić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Primijenjena matematika" /22.6.1978./
58. Dr Jelisaveta Kovač-Striko, asistent - izabrana za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Primijenjena matematika" /22.6.1978./
59. Dr Vladimir Čepulić, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Primijenjena matematika" /22.6.1978./

1.10. NORMATIVNI AKTI

U šk.g. 1977/78., doneseni su ovi samoupravni opći akti:

- Samoupravni sporazum o osnovama i mjerilima za stjecanje, utvrđivanje i raspoređivanje dohotka.
- Samoupravni sporazum o osnovama i mjerilima raspoređivanja sredstava za osobne dohotke i sredstava zajedničke potrošnje (Savjet, 17.12.1977.)
- Pravilnik o izboru studentskih delegacija za samoupravna tijela ETF-a
- Poslovnik o radu konferencije studentskih delegacija ETF-a (Savjet, 23.2.1978.)
- Pravilnik o raspoređivanju dijela akontacije osobnih dohodaka za nenastavno osoblje. (Savjet 23. 2.1978.)
- Pravilnik o postupku za odobravanje odsustvovanja s rada radnici Fakulteta, radi znanstvenog djelovanja i stručnog usavršavanja. (Savjet 25.5.1978.)

1.11. POGON I ODRŽAVANJE ZGRADA

U šk.god. 1977/78. uz redovno održavanje instalacija centralnog grijanja, dizala, klimatizacije i vodovoda, izvršeni su slijedeći popravci :

- izvršeni su limarski radovi na Zavodu za visoki napon,
- izmijenjena je izolacija ravnog krova na Zavodu za visoki napon,
- izvršena je adaptacija dijela Zavoda za osnove elektrotehnike i električna mjerenja u drugom katu objekta "C",
- izvršena je izolacija stijena na zapadnoj strani dekanata.

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 su ovi veći i po opsegu složeniji poslovi :

- pripremljeni i obradjeni materijali za 13 sjednica Savjeta , za 13 sjednica Vijeća nastavnika i 14 sjednica Poslovnog odbora,
- zaprimljeno i riješeno oko 5330 raznih zahvjeta i dopisa,
- izradjeno je oko 7110 raznih rješenja,
- obradjeni natječajni materijali u 108 predmeta raspisa natječaja,
- izradjeno i izdano oko 15000 raznih uvjerenja,
- provedeno 37 postupaka za stjecanje doktorata znanosti,
- zaprimljeno i obradjeno oko 27020 prijavnica o položenim ispitima,
- pripremljeni i obradjeni materijali za promociju 45 magistra znanosti,
- izvršeno 3899 upisa studenata,
- pripremljeno u okviru nastave II stupnja promocija za 318 kandidata,
- izradjen zaključni račun i financijski plan, periodični obračun,
- izradjeno 98 većih financijskih analiza za organe upravljanja i vanjske organe,
- likvidirano oko 15480 računa.

2. N A S T A V A

2.1. ORGANIZACIJA

U šk.god. 1977/78. u nastavi je sudjelovalo 61 nastavnik kao i 79 asistenata, 3 viša stručna suradnika i 6 stručnih suradnika s punim radnim vremenom, 26 nastavnika, 23 asistenata, 3 viša stručna suradnika 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 1978. ukupno 895 prijava s time da je ispitu pristupilo 679 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 kandidat 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 1978/79. dobili su 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 četvrogodišnju/. Ukupni broj studenata koji su se upisali u prvi semestar iznosi 426 od čega:

putem klasifikacijskog ispita	364
na temelju pravovaljnih ugovora	60
putem OOUR-a	2
	<hr/>
	426

U šk.god. 1977/78. upisano je: I nastavna godina 564, II nastavna godina 427, III Elektroenergetika 89, III Elektrostrojarstvo i automatika 72, III Elektronika 190, IV Elektrostrojarstvo i automatika 75, IV Elektroenergetika 39, IV Elektronika ukupno 148 od toga usmjerenje Telekomunikacije i informatika 32, Automatika 38, Računarska tehnika i informatika 35, Radiokomunikacije 52.

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.1977/78."kako je to već uobičajeno u dosadašnjem radu fakulteta.

2.3.1. UPIS NOVIH STUDENATA

	Školska sprema		Gimnazija				Ostale škole				Ukupno						
	1975	1976	1976	1977	1977	1978	1975	1976	1976	1977	1977	1978	1975	1976	1977	1977	1978
Polagalo klasifikacijski ispit	393	401	443	425	362	357	309	254	755	758	752	679					
Upisali putem klasifikacijskog ispita	242	252	250	237	139	128	130	127	381	380	380	364					
Primljeni direktno: upućeni iz radnih organizacija	-	-	-	-	8	4	4	-	8	4	4	2					
Stipendisti Titovog fonda	-	-	-	-	13	7	-	-	13	7	-	-					
Upisano	242	252	250	237	160	139	130	127	402	391	384	366					
Primljeno molba	450	490	523	525	438	419	390	370	888	909	913	895					

2.3.2. Praksa studenata

S obzirom da Fakultet nije mogao postići dogovor sa udruženim radom u vezi obavljanja Radioničke prakse, ista nije bila obavezna u šk.g. 1977/78.

Industrijsku praksu studenti su obavljali u pojedinim radnim organizacijama.

2.3.3. EKSKURZIJE

1. Stanko TURK, red.prof. Ljubljana - Mreže računala i terminala. Demonstracija rada evropske informatičke mreže. 5.4.1978. 10 studenata
2. Mile BAĆE
Šandor DEMBITZ
Zoran SKOČIR Elektrijska - XVII SUXEJ, Umag, 17. - 21.4.1978. 7 studenata
3. Ljubomir KULJAČA Brodogradilište "Uljanik"-Pula. 19.5.1978. 15 studenata
4. KVIZ Boris Radiotelemetrija i radiolokacija. Aerodrom-Zagreb - Pleso
5. Ervin ZENTNER ŽTP - Zagreb. Svibanj 1978. 35 studenata

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. 1977/78. diplomiralo je ukupno 308 studenata.

1. rujna 1978. uzela su 81 studenta diplomski rad.

Podaci o diplomskim ispitima u šk.g. 1977/78. dati su 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. 1977/78.

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
I jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA 16. 11. 1977.			
1.	Darko BABIĆ	Rješavanje linearnih jednadžbi kod proračuna velikih mreža	Ž.Zlatar
2.	Milanko VISTRIĆ	Relejne zaštite u distributivnim mrežama	Ž.Zlatar
3.	Marijan BRLEKOVIĆ	Namot sinhronog stroja promjenljivim brojem polova	Z.Sirotić
4.	Tomislav ĐAKOVIĆ	Pomak transformatora prilikom ispitivanja strujama kratkog spoja	T.Kelemen
5.	Borislav HALUPECKI	Izbor oblika mreže	Ž.Zlatar
6.	Tomislav KOS	Zaštita transformatora od požara u elektroenerget. postrojenjima	E.Mileusnić
7.	Stevo KORKUT	Projekt rasvjete robne kuće	B.Jemrić
8.	Boris KRSTULJA	Upravljanje mrežom grada Rijeke	M.Šodan
9.	Miroslav MESIĆ	Neka pitanja pouzdanosti elektroenergetskog sustava	H.Požar
10.	Damir PAJIĆ	Projekt rasvjete tunela	B.Jemrić
11.	Damir PEŠUT	Utjecaj povezanih toplinskih mreža na troškove energije	V.Filipović
12.	Izudin PILAVIĆ	Izbor prekidača u oscilatoru po N.Tesli	T.Bosanac
13.	Josip POLJAK	Izbor nazivnog napona niskonaponske el. instalacije ind.objekta i lokacija trafostanice	M.Padelin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
14.	Milan RAJKOVIĆ	Analiza točnosti mjerenja električne energije i el. mrežama	V. Bego
15.	Željko SINKOVIĆ	Mehanički proračun vodiča za zatezno polje unutar kojeg se lomi trasa voda	S. Babić
16.	Marijan SOLENIČKI	Automatizacija HE Ozalj II	M. Šodan
17.	Drago SVOBODA	Automatsko brzo razdvajanje u slučaju bliskog kratkog spoja	M. Šodan
18.	Tomislav TOMIŠA	Određivanje broja i veličine transformatorskih stanica metodom slučajnog pojav. opterećenja	M. Šodan
19.	Zdenko VEIR	Zaštita transformatorskih stanica od prenapona	M. Padelin
20.	Zvonimir VNUČEC	Linearni matematički model hidroelektrane	M. Šodan
21.	Branimir ŽIDOV	Suvremeni način suzbijanja štetnih posljedica po vodiče nadzemnih vodova zbog djelovanja vjetrova	S. Babić
22.	Srđan ŽUTOBRADIĆ	Jednoperiodni distantni relej L8a	Ž. Zlatar

I jesenski rok - ELEKTROSTROJARSTVO
I AUTOMATIZACIJA

16. 11. 1977.

23.	Silvano CUKON	Regulacija napona sinhron. generatora s rotirajućim diodama u sist. br.	J. Černelč
24.	Zdravko FRANIĆ	Podsinhrono kočenje asinhron. motora kondenzat.	B. Jurković
25.	Damir KLIKIĆ	Određivanje korisnosti u istosmjernom pogonu s tranzistor. sklopkom u krugu armature	J. Černelč

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
26.	Attila Lövei	Projekt serijskog trofaznog teretom komutiranog izmjenjivača	Z. Plenković
27.	Josip MATIJAŠIĆ	Proračun energetskog transformatora	T. Kelemen
28.	Stjepan NJEGAČ	Proračun niza preciznih nap. transformatora	T. Kelemen
29.	Vladimir JERBIĆ	Elektromagnetski proračun sinhronog motor-generatora	Z. Sirotić
30.	Višnja ŠIJAT	Tiristorski usmjerivač za regulac. napona sinhronog generatora	Z. Plenković
31.	Josip ŠIMUNEK	Analiza tehnologije proizv. standardnih sinhron. motora na bazi velikoserijske proizv. dijelova	V. Bek

I jesenski rok - ELEKTRONIKA

16. 11. 1977.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

32.	Vlado BEK	Prijemnik podataka za povezivanje mikroprocesora	Z. Vuković
33.	Ivan BILADŽIJA	Optimizacije lokacije programa i baza podataka u mreži računala	M. Tkalić
34.	Gorgi BOŽINOVSKI	Promjena genetskih principa organizac. upravljanja inf. tokovima	V. Matković
35.	Mirko ČUKUŠIĆ	Adapter za prijenos telekomandi	E. Šehović
36.	Marijan HEMETEK	Signalizacijski kanal	V. Sinković
37.	Gabrijel ILAKOVAC	Primjena optičkih terminala u funk. mrežama	V. Sinković
38.	Mato GLIBO	Simulacija mikroprogramskog upravljanja	M. Tkalić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
39.	Ivan MAGLIČIĆ	Jezik definiranje mikroproces. instrukcija	M.Tkalić
40.	Dimitar NIKIFOROVSKI	Programska podrška za daljin. komun. procesora	V.Sinković
41.	Mladen ŠIPUŠIĆ	Komunikacija procesora za održavanje i operativno vođenje mreže	V.Sinković
42.	Borislav Sabadoš	Procesorsko upravljanje komunikacijom u sist. daljinskog upravljanja	M.Tkalić
43.	Zoran ŠOŠTARIĆ	Simulator alatnih strojeva	L.Budin
44.	Emilijo TRAMPUŽ	Analiza EEG-a i ENG-a izazvanih aktivacijskih tehn.	S.Tonković
45.	Žarko SUTLAR	Višeprogramska organizacija komunikacijskog procesora	M.Tkalić
46.	Zoran JOVANOVIĆ	Statistička mjerenja kvalitete prijenosa podataka	Z.Vuković

Usmjerenje: AUTOMATIKA

47.	Jadranko AHEL	Komunikacija s operatorskim terminalom u sistemu daljinskog upravljanja	Z.Vuković
48.	Predrag CICVARA	Istosmjerni pretvarač u protutaktnom spoju	A.Szabo
49.	Stjepan DRAGIČEVIĆ	Postupci sintezeimpuls.sistema	Lj.Kuljača
50.	Budimir KNEŽEVIĆ	Automatizacija sistema za manipuliranje brod. teretom	Lj.Kuljača
51.	Dubravko LUKAČEVIĆ	Simuliranje i optimiranje regul. istosmjern. el. pogona	P.Crnošija
52.	Dušan SIMIĆ	Impulsni stabilizirani izvor napajanja s konstantnom frekvencijom impulsa	R.Živković

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
53.	Milutin SREČKOVIĆ	Sinteza nelinear. pozicionog cjevnog sistema	Lj. Kuljača
54.	Zdenko ŠOŠTARAC	Automatski ispravljač	I. Husar
55.	Mira VUKOVIĆ	Projektiranje i izrada aktiv. filtera sa slijedilom	H. Babić
56.	Nikica VRHOVAC	Mikroenergetska daljinska sklopka	A. Šantić

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

57.	Zvonimir BAKIJA	Programski paket statjob	A. Žepić
58.	Đuro BASARIĆ	Projektiranje i izgradnja informac. sustava u vel. radnoj organizaciji	A. Žepić
59.	Čedomir BRENTIN	Upravljači sklop. IEC sabir.	L. Budin
60.	Veljko DEJANOVIĆ	Simuliranje rada stanice milicije	G. Smiljanić
61.	Dragutin GERIĆ	Ulazni jezik za automatsko prespajanje	U. Peruško
62.	Marino JELAVIĆ	Program za simuliranje logičkih sklopova s ugrađenim kašnjenjem	L. Budin
63.	Dragan JUNG	Cjelobrojno i mještovito programiranje	A. Žepić
64.	Milan KUKRIKA	Analiza rada cestovnog ras-kršnja Prilaz JNA, Fran- kopanska ulica	G. Smiljanić
65.	Ivan LUKAČ	Sinhrona komunikacija sa PDP-8 računalom	U. Peruško
66.	Slobodan MIDŽIĆ	Analiza mjerila tehničke pouzdanosti el. sistema	Z. Vuković
67.	Željko PEZELJ	Određivanje kvalitete el. uređaja pomoću računala	Z. Vuković

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
68.	Ivan PINTARIĆ	Simulator mreže računala	L. Budin
69.	Branko SILTA	Mikroprocesorski sistem za van-ganje	G. Smiljanić
70.	Željko MIKŠIĆ	Upravljačke jedinica digital. tahometra	U. Peruško

Usmjerjenje: Radiokomunikacije

71.	Mirjana BRLEK	Radiorelejni sustavi u frekv. opsegu od 7-8 GHz ₂	B. Zovko-Cihlar
72.	Željko BRKAN	Pojačalo snage	T. Jelaković
73.	Dragan Čišić	Poluvodički laseri i integrirana tehnika	B. Kviz
74.	Mihály Dulics	Elementi stereostola za mješanje	M. Gregurić
75.	Bruno GOLDONI	Zvučničke kutije	T. Jelaković
76.	Mladen GOLUBIĆ	Sklopovi modulatora amplitude s poluvod. elementima	Modlic
77.	Ivan JERMAN	Kvaliteta zvučnih sustava	T. Jelaković
78.	Vladimir STAJIĆ	Sklopovi u I ² L tehnici i njihovi parametri	P. Biljanović
79.	Josip STEPINAC	Moderni mikrovalni poluvodič. elementi	E. Zentner
80.	Darko STIPANIČEV	Elektroenergetska kompatibil. energetskih uređaja	E. Zentner
81.	Marijan UDINA	Procjena akustičkih svojstava koncertnih dvorana	T. Jelaković

II jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA

21. 12. 1977.

82.	Branimir BEJUK	Priprema modelske hidroelektrane za automatizaciju	M. Šodan
-----	----------------	--	----------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
83.	Ivica BRITVEC	Standardizacija shema distr. transform. stanica 10/20/0,4 kV	V.Filipović
84.	Vladimir ČAKIĆ	Cijene sabirnice u postrojenju 110/20 kV	V.Filipović
85.	Milan ČALOGOVIĆ	Optimalna raspodjela opterećenja u EES i pumpno akumul. postrojenja	V.Filipović
86.	Mirko DABIĆ	Proračun turbogeneratorskog hlađenog vodikom	Z.Sirotić
87.	Luciano DELBIANCO	Metode predviđanja vodostaja	H.Požar
88.	Aleksandar ĐAKOVIĆ	Sadašnje stanje gradnje nadzem. vodova	B.Stefanini
89.	Nikola DŽEPINA	Osiguranje pouzdanosti i optimiranje tehničkih rješenja	H.Požar
90.	Vladimir FALLER	Izbor karakterističnih parametara u indukcionom grijanju	T.Bosanac
91.	Davor GRUBIŠIĆ	Analiza ekonomičnosti rasvjete robne kuće	B.Jemrić
92.	Josip HANČEVIĆ	Rasvjeta bolničke operacione dvorane	B.Jemrić
93.	Zlatko IVEK	Primjena matematičke statistike na pogon. podatke energet. sustava	B.Stefanini
94.	Viktor KLARIĆ	Nove koncepcije sustava za nadz. vodove	B.Stefanini
95.	Marijan KOVAČIĆ	Gromobranske instalacije	M.Padelin
96.	Zorko MAJNARIĆ	Upravljanje HE Zeleni Vir	M.Šodan
97.	Zlatko MARINOVIĆ	Neke opasnosti od djelovanja visokog napona	M.Padelin
98.	Franjo MEDVED	Kriterij za statističku stabilnost na osnovi jednadžbenjihanja	S.Babić
99.	Borislav MLIKAN	Analiza električnih prilika nadzemnih vodova	Ž.Zlataar

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
100.	Dragan NIKOLIĆ	Različiti oblici putnih valova	M.Padelin
101.	Mladen ORLOVIĆ	Problem kolone na vodovima vrlo visokih napona	B.Markovčić
102.	Zvonko PAVIĆ	Visokonaponski izolatori kod umjetnih masa za nadzemne vodove	B.Stefanini
103.	Ivan PETRIŠKA	Izbor presjeka sabirnica	V.Filipović
104.	Zdravko PAMIĆ	Visokonap. kabeli	Ž.Zlatar
105.	Josip PREDOVAN	Teorija stabilnosti primjenjena na elektroenerget.sustav	S.Babić
106.	Dobrislav RADOVANLIJA	Trofazni transformator s najmanje težine pri zadanim gubicima	T.Kelemen
107.	Mirko SANTRAČ	Analiza grešaka u ožičenju diferencijalne zaštite	Ž.Zlatar
108.	Srećko SEKULIĆ	Struja ukapčanja neotečenog transformatora 16 MVA	T.Kelemen
109.	Smiljan SUŠAC		
110.	Goran ŠAGOVAC	Rasvjeta park šetališta	B.Jemrić
111.	Zoran ŠPRALJA	Određivanje parametara pri projektiranju mreže	S.Babić
112.	Boris VRANEŠEVIĆ	Zaštita postrojenja odbornicima prenapona	M.Padelin
113.	Ivan VUKIĆ	Primjena praktičnih kriterija za statičku stabilnost	S.Babić
114.	Martin ZVONKO	Projekt elektromagnetskog pogona za niskonapon.prekidač tipa 2AS 100	B.Jurjević
115.	Željko ŽGALIN	Prilagodba postojeće TS 30/110 kV za potrebe daljinskog upravljanja i vođenja	M.Šodan

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
116.	Nikša KONCANI	Određivanje faktora raspoloživosti termoelektrane metodom "Simulacije vjerojatnosti"	V.Filipović
117.	Hrvoje MIKIĆ	Odrediti energiju luka u uljnom prekidaču 12 kV pri isklapanju zadanih struja K.S.	Jurjević

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA

21. 12. 1977.

118.	Zdravko BAN	Projekt na modelu ispravljača za napajanje armature istosmjernog motora	Plenković
119.	Branko KOLARIĆ	EMP akutne peći cement	B.Jurković
120.	Branko KOVAČ	Projekt upravljanog izmjenjivača za sisteme za bezprekidno napajanje	Plenković
121.	Antun MILATIĆ	Rasvjeta linijskim izvorima svjetlosti	B.Jemrić
122.	Marijan PETRINIĆ	Utjecaj izbora frekvencije i broja faza na svojstva sinhronog motora	Z.Sirotić
123.	Srećko ŠKRINJAR	Prijelazna stanja u namotu izazvana udarnim naponom	T.Kelemen
124.	Nenad TOMLJENIĆ	Regulaciono-logička jedinica istosmjernog reverzibilnog pogona s tranzistorima snage	J.Černelč
125.	Dubravko ZORIČIĆ	Identifikacija regulac.kruga uzbude bezkontaktnog izmjeničnog generatora	J.Černelč
126.	Tihomil ŽIVKOVIĆ	Ispitivanje modela pretvarača za frekventno-naponsko uprav. asinhronih mot. i analiza rezultata mjerenja	Plenković
127.	Zdravko DOLENIĆ	Utjecaj izbora frekvencije i broja pada na svojstva asinhronog motora	B.Jurković

II jesenski rok - ELEKTRONIKA

21.12.1977.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
128.	Nenad ANDRIĆ	Programsko upravljanje prijemom podataka u sistemu dalj.upravljanja	M.Tkalić
129.	Silva ČOLAKOVIĆ	Pouzdanost redundantnih struktura	B.Vojnović
130.	Ilijas KULENOVIĆ	Raspoloživost sistema s obnavljanjem	B.Vojnović
131.	Stjepan KUSTURIN	Analiza telekomunikacijske mreže s alternativnim putevima	M.Tkalić
132.	Željko LABER	Sinteza telekomunikacijske mreže sa alternativnim kutevima	M.Tkalić
133.	Darko MATIJEVIĆ	Prijemnik za prijenos jednofaz. AM vala podataka	Z.Vuković
134.	Branko MIOVSKI.	Prijenosna svojstva tel. kabela s poliet.izolacijom	I.Plačko
135.	Rajko POROBIĆ	Povezivanje procesora	Z.Vuković

Usmjerjenja: AUTOMATIKA

136.	Vlado BERKE	Operaciono pojačalo s pojačanjem snage	A.Szabo
137.	Mario ESSERT	Priključak teleprinterera na mikroprocesor	G.Smiljanić
138.	Ivan KNEZIĆ	Sinteza korekcionih komponenata nelinear. sistema	Lj.Kuljača
139.	Darko KNEŽEVIĆ	Impulsni stabilizirani izvori napajanja s integriranim reg. TL 497	R.Živković

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
140.	Srećko KOMADINA	A/D konvertor	U.Peruško
141.	Borivoj OREŠČANIN	Sigurnosne mjere u bolnici	I.Husar
142.	Višnja PERKOVIĆ	Daljinsko mjerenje pritiska	A.Šantić
143.	Željko PETROVIĆ	Matrične igre	I.Husar
144.	Branko PUŠKAR	Logika za upuštanje turbine	I.Husar
145.	Dragan RAĐENOVIĆ	Operaciono pojačalo s pojačanjem snage	A.Szabo
146.	Davor SENJANOVIĆ	Sistem upravljanja brodskim pumpama	Lj.Kuljača
147.	Marta ŠARE	Jedna metoda određivanja stacionarnog stanja složenog sistema u vremenskom domeni	H.Babić
148.	Nikola UZUR	Analiza nelinearnih korekcionih komp. metodom ekvivalentnih jednadžbi	Lj.Kuljača
149.	Mladen ŽARKOVIĆ	Analiza dinamičkog ponašanja regulacijskog sustava redukcione stanice plina	M.Jurišić-Zec
150.	Mladen ŽURI	Elektronički simulator regulac. kruga	V.Muljević

Usmjerenje: Radiokomunikacije

151.	Đuro BOBIĆ	Množilo frekvencije sa tranzistorima	Modlic
152.	Josip GRGOŠIĆ	Integrirani sklopovi u FM prijemnicima	M.Gregurić
153.	Luka LUČIĆ	Generator funkcija	A.Szabo
154.	Štefica MAHALUP	Procjena kvalitete kromatske slike	B.Zovko-Cihlar
155.	Darko MOLNAR	Generator boje tona	B.Somek

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
156.	Dragomir MARINKOVIĆ	Pobudni sklop za elektro-optički modulator	B.Kviz
157.	Maki MILOŠEVIĆ	Vizuelni stimulator za elektroencefalografiju	S.Tonković
158.	Petar MIROŠEVIĆ	Uređaj za simultano prevođenje	M.Gregurić
159.	Zdravko NEMETH	Kvaliteta radiorelejne veze	E.Zentner
160.	Vladimir PAVLEK	Postupci za poboljšanje odnosa signal-šum kod kasetofona	M.Gregurić
161.	Mile PLIŠIĆ	Širokopoljasne antene	E.Zentner
162.	Aljoša ŠUPE	Radiolokacija pod utjecajem poznatog izvora šuma	B.Cihlar
163.	Josip TOTH	Elektronički upravljane antene	E.Zentner
164.	Bruno PETRAVIĆ	Diversity tehnika mikrovalnih mobilnih sustava	Z.Smrkić
165.	Huba SZÖLLÖSI	Transkoder SESAM/PAL	Z.Smrkić
166.	Neven SERMEK	Sustavi zračne radionavigacije	B.Kviz
167.	Franjo ŠALOVARDA	Generator tonova tempirane ljestvice	B.Somek
168.	Kemo TALIĆ	Zemaljski antenski sustavi zračne navigacije	B.Kviz
169.	Zdravko TOŠ	Mikrofonsko pojačalo s automatskom reg. pojačanja	M.Gregurić

I zimski rok: ELEKTROENERGETIKA

13. 1. 1978.

170.	Vladimir ČOP	Statistički model teorije pouzdanosti	H.Požar
171.	Kasim DEMIROVIĆ	Ekonomičnosti zaštite od prenapona	M.Padelin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdava
172.	Zlatko DOKAZA	Analiza pouzdanosti i djelotvornosti uređaja upravljanja i zaštite	H.Požar
173.	Dinko JUSTINIĆ	Linearni matematički model termoelektrane	M.Šodan
174.	Mario KARIN	Upravljanje sa kaskadom u lab. za visoki napon ETF-a	M.Padelin
175.	Nenad KOLIBAŠ	Dimenzioniranje strujnog transformatora zadanih karakteristika linearnizir. jezgrom	T.Kelemen
176.	Dragutin KOTARSKI	Metoda učestalosti i trajanja kvara za proračun pouzdanosti elektroenergetskog sustava	H.Požar
177.	Antun KOVAČ	Proračun konstanti voda kod dvostrukih nadzemnih vodova	M.Padelin
178.	Željko MODRIĆ	Rasvjeta prometnice sa parkiralištem	B.Jemrić
179.	Vlado OBRADOVIĆ	380 kV-na mreža Jugoslavije	S.Babić
180.	Dragoljub PEKIJA	Modeliranje potrošnje el. energije programiranjem	M.Padelin
181.	Bratislav PLANINIĆ	Proračun dionice 400 kV-ne mreže	B.Markovčić
182.	Tonko ŠUNDRICA	Pad napona u regulacion. transformatoru	T.Kelemen
183.	Ratko VOJVODIĆ	Model složenog sustava	V.Filipović
184.	Miroslav ZORIĆ	Istosmjerni prijenos visokim naponom	B.Markovčić

Smjer ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA

13. 1. 1978.

185.	Tihomil CIGIĆ	Davač referentne veličine reg. punjača akumulatora ovisno o temperaturi elektrolita	J.Černelč
------	---------------	---	-----------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
186.	Marija GAVRANIĆ	Metode za ispitivanje kvalitete komunitacije istosmjernog stroja	R.Wolf
187.	Željko MAGDIĆ	Regulacija brzine vrtnje istosmjernog motora u Ward-Leonardovoj grupi	J.Černelč
188.	Zoran MILIČIĆ	Regulirani izvori stabilnog istosmjernog napona	J.Černelč
189.	Vladimir MUCKO	Određivanje karakterističnih veličina u pom.grani malouljnog prekidača 2500 A, 12 kV, pri prekidanju izmjenične struje kratkog spoja 25 Ka	V.Jurjević
190.	Zlatomir SIMIĆ	Proračun nelinearnog magnetskog polja u strojevima	Z.Haznadar
Smjer: ELEKTRONIKA			
Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika			
16. 1. 1979.			
191.	Miro CRNKOVIĆ	Omogućavanje predaje znamenaka iz REGI-Rkomunitacije ARF 50	S.Svirčević
192.	Lorenzo DAMJANIĆ	Programska podrška za adaptivno usmjeravanje informacija	M.Tkalić
193.	Mladen GRGAC	Obrada podataka prema principu podjele poslova	V.Sinković
194.	Blažena HORVAT	Mjerenje vremena reakcije	S.Tonković
195.	Vladimir HORVAT	Određivanje kvalitete električnih uređaja široke potrošnje u svjetlu novog zakona o standardizaciji	Z.Vuković

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
196.	Vlado HRLIČKA	Kontrolna jedinica za povezivanje procesora u komunitiranoj telefon. mreži	Z.Vuković
197.	Goran ILIĆ	Upravljanja infor. tokovima celularnim automatom	M.Tkalić
198.	Tomislav IASAN	Automatizacija specijalnih službi	S.Svirčević
199.	Tomislav MIGOTTI	Analiza podataka za adaptivno usmjeravanje informacija	V.Sinković
200.	Irena PANČIROV	Paralelna segmentacija sistema	M.Tkalić
201.	Biserka PAVIŠA	Programska kontrola kvalitete prijenosa kod povez. procesora	Z.Vuković
202.	Željko POPOVIĆ	Postupci simultanog korištenja kabel.parica mjesne mreže u prijenosu podataka	Z.Vuković
203.	Maja ŽUVELA	Međusobni utjecaj kabelskih vodova i mjere zaštite	I.Plačko

Usmjerenje: Automatika

204.	Milorad CINZEK	Upravljački sklop za katodnu cijev	A.Szabo
205.	Ivica ČIŽMAK	Zaštita računskih centara	I.Husar
206.	Vinko GMAZ	Mjerno pojačalo	A.Šantić
207.	Ivica JURČIĆ	Dvokanalni mikroenergetski telemetrijski uređaj	A.Šantić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
208.	Branko VASILJEV	Međusklopovi za priključak perifernih uređaja na sistem sa sabirnicama prema specifikaciji	A.Szabo
Usmjerjenje: Računarska tehnika i informatika			
209.	Nikola DEIAČ	Grafičko prikazivanje distribucije temperatura u integriranom sklopu	A.Žepić
210.	Mirzeta KOLONIĆ	Ubrzana ispitivanja pouzdanosti el. komponenata	Z.Vuković
211.	Zdravko POVŠIĆ	Glatke interpolacijske krivulje	S.Turk

Umjerenje: Radiokomunikacije

212.	Veselin BIŠEVAC	Antena s putujućim valom	E.Zentner
213.	Zlatko JURKOVIĆ	Telemetrički interpolacijski filtri	B.Kviz
214.	Mustafa KAZAZI	Šum radiorelejnih sustavima	Z.Smrkić
215.	Krunoslav KOTARSKI	Mjerenje na zvučnicima	T.Jelaković
216.	Boris MARTINJAK	Radionavigacijski sustavi velikog dometa u pomorstvu	B.Kviz
217.	Miloš MEDANIĆ	Mjerenje brzina pomoću lasera	B.Kviz
218.	Milan STOŠIĆ	Akustički apsorberi	B.Somek

II zimski rok - ELEKTROENERGETIKA

15. 2. 1978.

219.	Davor BUČIĆ	Utjecaj primjene "PROMATIC" sistema na oblikovanje projektne dokumentacije	N.Pašalić
------	-------------	--	-----------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
220.	Mladen ČATLAK	Prenaponi u postrojenjima	M.Padelin
221.	Vlado DŽAFO	Utjecaj jakih el. polja na čovjeka	E.Mileusnić
222.	Zvonko GRBAVAC	Proračun voda 750 kV Albertiša-Obrenovac	B.Markovčić
223.	Josip GRČIĆ	Mjere sigurnosti kod radova na dalekovodima visokog napona	E.Mileusnić
224.	Juraj JORDANIĆ	Izbor i redoslijed zamjene transformatora	V.Filipović
225.	Zoran LADAN	Mjere sigurnosti kod radova u transformator. stanicama visokog napona	E.Mileusnić
226.	Vice MARKOTIĆ	Zaštitne mjere od previsoko dodirnog napona	V.Srb
227.	Roman NOTA	Proračun specijalnog transformatora za velike struje	T.Kelemen
228.	Slobodan TURK	Usporedba dvostrukog i trostrukog snova vodiča magistrale Obrenovac-Maribor	B.Markovčić
229.	Zvonimir UBREKIĆ	Proračun pogrešaka kapacitivno-mjernog transformatora	T.Kelemen
230.	Slobodan BAJNAHT	Određivanje rezerve poveznih elektroenergetskih sustava	H.Požar

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA

14. 2. 1978.

231.	Jusuf CRNALIĆ	Ispitivanje i puštanje u pogon sistema uzbude sinhronog generatora	J.Černelč
232.	Ante ČULAR	Histerezni skok	R.Wolf
233.	Ilija DAVIDOVIĆ	Regulirani reverzibilni istosmjerni elektromotor. pogoni	J.Černelč

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
234.	Branko DEŽELJIN	Proračun uzburnika za sinhroni stroj bez kliznih koluta	Z. Sirotić
235.	Katica GAVRANIĆ	Svrstavanje spojeva na prik, letvici	M. Šodan
236.	Irena HABEK	Novi materijali za permanentne magnete	V. Bek
237.	Mirza HODŽIĆ	Upravljanje i regulacija EMP-a škara pruge 250 Ø u Željezari Zenici	J. Černelč
238.	Damir JAKOPOVIĆ	Projektiranje svjetleće reklame	B. Jemrić
239.	Zoran JERENIĆ	Paralelni spoj tranzistora snage u impulsnim režimima rada	J. Černelč
240.	Ištvan KIRAY	Transformator za ispitivanje VN motora	R. Wolf
241.	Joso PETKOVIĆ	Ispitivanje i poboljšanje svojstava istosmjernog EMP-a s tranzistorskim konvertorom	J. Černelč
242.	Zdravko PETROVEČKI	Tranzistorski konvertori za elektrodinamičko i regenerativno kočenje istosmjernog motora	J. Černelč
243.	Taksim ŠESTIĆ	Upravljanje i regulacija EMP-a valjačkih stanova pruge 850 Ø u Željezari Zenici	J. Černelč
Smjer ELEKTRONIKA 15. 2. 1978.			
Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika			
244.	Ivan BRITVIĆ	Generiranje binarnog i kvartalnog fazno moduliranog vala	Z. Vuković
245.	Emir HADŽIAHMETOVIĆ	Model udaljinskog upravljanja dijelom telekomunikacijskog procesa	E. Šehović

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
246.	Zijad HAVIĆ	Komunikacija procesora i periferinih jedinica	Z.Vuković
247.	Mehmed Mehmeti	Utjecaj atmosferskih prenapona i izbora na telekom. kabele	I.Plačko
248.	Željko ŠUBA	Organizacija baze podataka	V.Sinković
Usmjerenje: Automatika 15.2.1978.			
249.	Slobodan JEVREMOVIĆ	Četverokanalna telemetrija brzih procesa	A.Šantić
250.	Davor KOLETIĆ	Mikroprocesorski sistem 8080	S.Turk
251.	Dragan POPOVIĆ	Određivanje jednostavnih matematičkih modela za sisteme viših redova	M.Jurišić-Za
Usmjerenje: Radiokomunikacije 15.2.1978.			
252.	Vuk BARTULOVIĆ	Izbor modulacije u bioelemetriji	A.Šantić
253.	Antun DORA	Koaksijalni oscilator s Gunnovim elementom	E.Zentner
254.	Ivan KOVAČEVIĆ	Mjerenja na gramofonima	B.Somek
255.	Tomislav PAVOŠEVIĆ	Mjerenja na prijemnicima	M.Gregurić
256.	Davor ZORC	Stabilizirani izvor napona za napajanje osciloskopa	A.Šantić
Proljetni rok: ELEKTROENERGETIKA 27. 4. 1978.			
257.	Miroslav ANDIĆ	Sastavljeni štapni uzemljivač	V.Filipović
258.	Adem BEŠIREVIĆ	Zaštita trans. stanica sa kabelskim priključkom male dužine	M.Padelin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
259.	Stipe MUŠURA	Postupak izrade ponuda za ras-klopna postrojenja	V.Filipović
260.	Tomislav MARTINČIĆ	Konstrukcija motora s alumi-nijskim kućištem	Z.Sirotić
261.	Mladen RADULOVIĆ	Provjera zaštitnih i regulac. uređaja instruktorskog turbo-generatora	V.Filipović
262.	Stanko RATEŠIĆ	Mjerenje struje groma	M.Padelin
263.	Mirko ŽUPAN	Zaštitne mjere protiv indu-ciranih napona na dvosistem. dalekovodima	E.Mileusnić
264.	Sanja ŠEPAROVIĆ	Prenaponi u ožičenju relejne zaštite	Ž.Zlatar

Proljetni rok - ELEKTROSTROJARSTVO I
AUTOMATIZACIJA

26. 4. 1978.

265.	Nera BOLONJO	Galvansko odvajanje signala u istosmjernom elektromotor. pogonu	J.Černelč
266.	Džida Ivan	Postrojenje velikog laborat.	Z.Sirotić
267.	Karlo KLASER	Struja i napon za vrijeme djelovanja osigurača	M.Šodan
268.	Andrija MIJAČIKA	Stroj s rasvjetom u glavnom polu	B.Jurković
269.	Zvonko MILIĆ	Predregulacioni sklop 50 V/3A	R.Živković
270.	Davor POPOVIĆ	Digitalni generator pravo-kutnog trofaznog napona	L.Budin
271.	Milenko POPOVIĆ	Mikroprogramator za upravlja-nje brzinom vrtnje asinhro-nog motora promjenom frekvenc.	L.Budin
272.	Želimir TRAVICA	Projekt sistema izolacije niskonaponskih asinhronih motora u toplinskoj klasi H	V.Bek

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
273.	Branko ŽUNIĆ	Njihanje istosmjernog stroja	R.Wolf

Proljetni rok - ELEKTRONIKA

27. 4. 1978.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

274.	Zoran ANTIĆ	Optimalno usmjeravanje tokova u općoj komunikac. mreži	M.Tkalić
275.	Vladimir GOLENIĆ	Sinhronizacija digitalne mreže	Z.Vuković
276.	Milan KOMLJENIĆ	Funkcionalna pored.taktičkih komunikac.mreža	Z.Vuković
277.	Zvonko LJUTIĆ	Prenaponska zaštita linijske opreme	V.Matković
278.	Marina SUMIĆ	Održavanje radiokomunikac. mreža	Z.Vuković

Usmjerenje: Automatika

279.	Nenad BARANOVIĆ	Izvor napajanja + 5V/12A i + 12V/3A	R.Živković
280.	Mileva GLIGORIĆ	Određivanje funkcija osjetljivosti sistema automat. upravljanja	Lj.Kuljača
281.	Sulejman VASCARAC	Četverokanalni demultiplekser	A.Šantić

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

25. 4. 1978.

282.	Danijel POBERAJ	Točnost analogne digitalne pretvorbe	G.Smiljanić
------	-----------------	--------------------------------------	-------------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
283.	Vlado ANTONOVIĆ	Model skladišta robe u trgovini na malo	G.Smiljani
284.	Ninoslav SLAVEK	Model skladišta na veliko	G.Smiljani

Usmjerenje: Radiokomunikacije

27. 4. 1979.

285.	Ivan CAR	Kromatski televizijski prijemnik	Z.Smrkić
286.	Amir DUBRAVIĆ	Komplementarno izlazno pojačalo	B.Somek
287.	Milan KORDIĆ	Međufrekvencijska pojačala i detektori FM signala	M.Gregurić
288.	Vladimir KOUDELA	Konverter 27 MHz-432 MHz	Z.Smrkić
289.	Branko MITROVIĆ	Laboratorijski izvor napajanja	R.Živković
290.	Boris PAVLEKOVIĆ	Prijenos digitalnih signala radio-relejnog vezom	Z.Smrkić
291.	Mirko PRIZNIĆ	Analiza radiorelejnog sustava	E.Zentner
292.	Branko TOMAŠIĆ	Stereo-dekoderi	M.Gregurić
293.	Dušan ŽIC	Izobličenja u pojačalu	B.Somek

Ljetni rok - ELEKTROENERGETIKA

5. 7. 1978.

294.	Miodrag DIMITRIJEVIĆ	Istosmjerni prijenos	M.Urbiha Feuerbach
295.	Zlatko KNEŽEVIĆ	Nesreće od el.struje u Zagrebu i Jugoslavije	V.Srb
296.	Damir MARTINČIĆ	Upravljanje paralelnim radom transformatora	M.Šođan

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
297.	Darko MUHVIĆ	Prvi projekt trofazne uljne prigušnice	R.Wolf

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA

30. 6. 1979.

298.	Joso IVIĆ	Zakretni transformator 380/380 V \pm 10%	R.Wolf
299.	Miroslav KORETIĆ	Rekonstrukcija projekta reverzionog tiristirskog usmjernivača	B.Jurković
300.	Branislav SILIĆ	Upuštanje velikih motora	B.Jurković
301.	Drago SIMUNIĆ	Stupanj korisnog djelovanja istosmjernog pogona s tranzistorskom sklopkom	N.Pašalić
302.	Zoran BRAJKOVIĆ	Ispitivanje visokonaponskog transformatora	R. Wolf

Ljetni rok - ELEKTRONIKA

5.7.1978.

Usmjerenje: Radiokomunikacije

303.	Davor IŽAKOVIĆ	Diversity tehnika u mobilnim radiokomunikacijama	Z.Smrkić
304.	Bruno ŠIBL	Antene u radioastronomiji	E.Zentner

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

305.	Dušan JOVIĆ	Mogućnosti organizacije datoteka na malom računalu	V.Sinković
------	-------------	--	------------

Usmjerenje: Automatika

306.	Vlado JARAK	Transezofagealna električka stimulacija srca	S.Tonković
------	-------------	--	------------

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
307.	Zdravko Novosel	Sinteza vremenskih optimalnih sustava	I. Husar

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika
5. 7. 1978.

308.	Zlatko ŠKARE	Optimizacija algoritma za frekvencijsku analizu ak- tivnih RC mreža	H. Babić
------	--------------	---	----------

2.3.6. PREGIJED DIPLOMIRANIH

/Prekoračenje redovnog trajanja studija/

	Šk.god. 1972/73.		Šk.god. 1973/74.		Šk.god. 1974/75.		Šk.god. 1975/76.		Šk.god. 1976/77.		Šk.god. 1977/78.		
	br.	%	br.	%	br.	%	br.	%	br.	%	br.	%	
1	82	33	87	33	116	45	113	37	113	38	47	47	15
2	99	41	32	45	134	52	14	43	127	41	50	97	31
3-4	104	43	18	52	143	55	12	46	139	42	44	141	44
5-7	125	56	18	57	155	66	22	62	124	42	13	154	48
8	21	8	17	6	172	66	24	66	134	45	13	174	55
9	55	21	17	63	190	73	5	69	182	61	20	200	63
10	130	58	18	61	207	79	11	66	194	65	18	218	69
11	137	61	17	63	224	86	14	74	206	69	18	234	74
12	142	63	17	66	239	91	13	78	210	71	16	244	77
13	150	66	15	67	243	93	28	88	251	85	12	256	81
14	153	67	15	71	244	94	4	89	260	88	12	269	85
15	168	71	4	73	246	94	4	90	275	93	13	280	88
16	180	79	1	79	246	94	6	92	278	94	11	283	89
17	186	82	2	82	252	96	4	93	283	96	4	287	90
18	197	89	3	89	255	98	2	94	285	97	4	292	92
19	214	96	2	96	257	99	6	96	288	98	5	318	100
20	221	100	3	100	260	100	9	100	291	100	26		

2.3.7. PREGLED STANJA GENERACIJA

nakon upisa u zimski semestar šk.god. 1977/78.

	U prvoj godini	U drugoj godini	U trećoj godini	U četvrtoj god.	Diplom. rad.	Diplomirali ili rade diplomski	Ima pravo polaganja	Nije upisan
Generacija studenata 1968/69.	-	-	-	2	7	153	15	77
Generacija studenata 1969/70.	-	-	2	1	3	60	6	30
Generacija studenata 1970/71.	-	-	1	2	7	139	38	74
Generacija studenata 1971/72.	-	-	4	1	3	56	14	28
Generacija studenata 1972/73.	-	-	1	14	29	237	60	83
Generacija studenata 1973/74.	-	-	7	4	7	56	11	11
Generacija studenata 1974/75.	-	-	2	41	73	94	85	82
Generacija studenata 1975/76.	-	-	7	11	19	24	22	21
Generacija studenata 1976/77.	32	2	17	82	74	143	42	20
Generacija studenata 1977/78.	8	1	7	19	28	38	7	12
Generacija studenata 1978/79.	-	10	87	70	-	94	64	55
Generacija studenata 1979/80.	-	3	41	-	-	25	-	-
Generacija studenata 1980/81.	32	86	130	122	-	-	58	74
Generacija studenata 1981/82.	8	23	35	32	-	-	15	19
Generacija studenata 1982/83.	86	156	141	-	-	-	36	124
Generacija studenata 1983/84.	21	38	30	-	-	-	11	30
Generacija studenata 1984/85.	391	192	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1985/86.	100	50	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1986/87.	416	-	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1987/88.	100	-	-	-	-	-	-	-

2.3.8. NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPISA

TABELA I

Red. predavanja /bez gubitka godine/	I g. studija		II g. studija		III g. studija		IV g. studija		1.10.77. diplo- irade di- plomski
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	
Generacija studenata 1969/70 %	262	205	185	185	126	126	118	118	139
Generacija studenata 1970/71 %	-	78	70	70	47	47	45	45	53
Generacija studenata 1971/72 %	-	100	90	90	60	60	57	67	-
Generacija studenata 1972/73 %	427	276	182	182	151	151	131	131	237
Generacija studenata 1973/74 %	100	64	43	43	35	35	30	30	56
Generacija studenata 1974/75 %	-	100	65	65	54	54	47	47	85
Generacija studenata 1975/76 %	382	302	148	148	132	132	130	130	94
Generacija studenata 1976/77 %	100	79	38	38	34	34	33	33	24
Generacija studenata 1977/78 %	-	100	49	49	43	43	42	42	31
Generacija studenata 1978/79 %	380	233	149	149	111	111	123	123	143
Generacija studenata 1979/80 %	100	61	38	38	29	29	32	32	38
Generacija studenata 1980/81 %	-	100	64	64	47	47	52	52	61
Generacija studenata 1981/82 %	380	306	252	247	157	157	156	156	94
Generacija studenata 1982/83 %	100	80	66	65	41	41	41	41	25
Generacija studenata 1983/84 %	-	100	82	81	-	51	51	51	30
Generacija studenata 1984/85 %	380	295	132	132	130	130	122	122	-
Generacija studenata 1985/86 %	100	77	35	35	34	34	32	32	-
Generacija studenata 1986/87 %	-	100	45	45	44	44	41	41	-
Generacija studenata 1987/88 %	402	297	156	156	141	141	-	-	-
Generacija studenata 1988/89 %	-	73	38	38	35	35	-	-	-
Generacija studenata 1989/90 %	-	100	52	52	47	47	-	-	-
Generacija studenata 1990/91 %	391	305	192	192	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1991/92 %	100	78	50	50	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1992/93 %	-	100	63	63	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1993/94 %	416	386	-	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1994/95 %	100	92	-	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1995/96 %	-	100	-	-	-	-	-	-	-

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

TABELA II

	I. g. studija		II. g. studija		III. g. studija		IV. g. studija	
	zim.	liet.	zim.	liet.	zim.	liet.	zim.	liet.
Generacija studenata	247	223	175	175	168	168	97	97
%	100	90	70	70	68	68	39	39
Generacija studenata	-	100	78	78	75	75	-	-
%	254	239	113	113	103	103	101	101
1968/69.	100	94	49	44	40	40	40	40
%	-	-	40	40	43	43	43	43
Generacija studenata	254	239	113	113	103	103	101	101
%	100	94	49	44	40	40	40	40
1969/70.	-	-	40	40	43	43	43	43
%	262	203	185	185	195	185	118	118
Generacija studenata	100	77	70	70	70	70	45	45
%	-	100	91	91	91	91	58	58
1970/71.	427	372	182	182	151	151	131	135
%	100	80	42	42	35	35	30	30
Generacija studenata	-	100	49	49	40	40	35	35
%	380	232	149	147	111	111	123	123
1971/72.	100	61	38	37	29	29	32	32
%	-	100	64	64	47	47	52	52
Generacija studenata	380	306	252	247	157	157	156	156
%	100	80	66	65	41	41	41	41
1972/73.	-	100	82	81	51	51	51	51
%	380	295	143	143	135	135	122	122
Generacija studenata	100	77	37	37	35	35	32	32
%	-	100	48	48	46	46	41	41
1973/74.	402	297	156	156	141	141	-	-
%	100	73	38	38	35	35	-	-
Generacija studenata	-	100	52	52	47	47	-	-
%	391	305	192	192	-	-	-	-
1974/75.	100	78	50	50	-	-	-	-
%	-	100	63	63	-	-	-	-
Generacija studenata	416	386	-	-	-	-	-	-
%	100	92	-	-	-	-	-	-
1975/76.	-	100	-	-	-	-	-	-
%	416	386	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata	100	92	-	-	-	-	-	-
%	-	100	-	-	-	-	-	-
1976/77.	416	386	-	-	-	-	-	-
%	100	92	-	-	-	-	-	-
1977/78.	-	100	-	-	-	-	-	-
%	416	386	-	-	-	-	-	-
Generacija studenata	100	92	-	-	-	-	-	-
%	-	100	-	-	-	-	-	-

2.4. POSTDIPLOMSKI MAGISTARSKI STUDIJ

Postdiplomski studij na Elektrotehničkom fakultetu Zagreb uveden je onda kada se pojavila potreba za jače naglašenim 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 preduslovi 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 ovakovih 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 pojedince na radnom mjestu kroz rad i uz pomoć najuže okoline.

Kako bi znanstveno-istraživački rad ostao vezan s inženjerskim zadacima, razvijen je na ETF specifičan model postdiplomskog studija koji se može ukratko definirati na slijedeći 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 поближе 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 stiče se na osnovi natječaja i uz uplatu propisanih troškova.

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

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.

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

Na fakultetu se održava postdiplomska nastava iz slijedećih područja:

ELEKTRONIKA s usmjerenjima:

Opća elektronika
Računarske znanosti
Telekomunikacije i informatika
Radiokomunikacije

ENERGETIKA
ELEKTROSTROJARSTVO
ELEKTRIČKA MJERNA TEHNIKA

U šk.godini 1977/78. /ljetni semestar/ bio je u pojedine grupe postdiplomskog studija upisan slijedeći broj slušača u prvom semestru:

	Upisali
Elektronika - Opća	28
- Računarske znanosti	30
- Telekomunikacije i informatika	40
- Radiokomunikacije	36
Energetika	36
Elektrostrojarstvo	21
Električka mjerna tehnika	<u>10</u>
U k u p n o:	201

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.1977/78. slijedeći broj kandidata:

Područja:

ELEKTRONIKA

Usmjerenja

Opća elektronika	10
Računarske znanosti	8
Telekom. i informatika	6
Radiokomunikacije	7
ENERGETIKA	7
ELEKTROSTROJARSTVO	3
ELEKTRIČKA MJERNA TEHNIKA	<u>2</u>
U k u p n o:	43

Osim toga fakultet sudjeluje i u provođenju nastave iz područja Tehnika i ekonomika automatizacije koja se provodi u djelokrugu Sveučilišta u Zagrebu.

2.4.1. P R E G L E D

OBRANJENIH MAGISTARSKIH RADOVA NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU
U ZAGREBU U ŠK.GOD. 1977/78.

Red. br.	Ime i prezime	Tema magistarskog	Članovi komisije
1.	Vladimir Madved	Analiza visokofrekventnog lanca u trakastoj tehnici radio relejne veze /23.9.77./	B.Zovko-Cihlar Z. Smrkić T. Jelaković
2.	Božidar Krstajić	Komunikacioni prenaponi na elektrolučnim pećima /28.9.1977./	E.Hot A.Dolenc M.Padelin
3.	Božidar Rogić	Analiza digitalnih sustava televizijskog kromatskog signala /3.11.1977./	Z.Smrkić B.Zovko-Cihlar B.Kviz
4.	Tomislav Petković	Nuklearno spektrosklopka analiza materijala /3.11.1977./	V.Knapp H.Požar P.Kulišić
5.	Jusuf Gacaerri	Teorija pogrešaka sa programima za njihovu obradu računala /23.11.77./	V.Bego D.Ugrin-Šparac A.Žepić
6.	Seid Tešnjak	Matematički model za potrebe upravljanja elektroenergetskih sistema /23.11.1977./	M.Šodan H.Požar Lj.Kuljača
9.	Mirko Dozet	Sinteza i realizacija kvazi Gaussovskog filtra s homogenim RC lancem i sjedilom /25.11.1977./	H.Babić D.Ugrin-Šparac M.Plohl
10.	Neozat Selimi	Analiza zagrijavanja asinhronog motora kod naglog opterećenja /5.12.1977./	B.Jurković Z.Sirotić R.Wolf
11.	Slavica Čosović-Baić	Aktivne antene /23.12.1977./	E.Zentner Z.Smrkić S.Krستیć
12.	Zdravko Ražov	Pređskazivanje jakosti polja i zone pokrivanja u mobilnoj radiokomunikacijskoj mreži /23.12.77./	E.Zentner T.Jelaković Z.Smrkić
13.	Magdalena Balaša	Otpornički elementi za hibridne elektroničke sklopove /28.12.1977./	P.Biljanović V.Bego B.Juzbašić P.Kulišić

Red. br.	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Članovi
14.	Branislav Jajac	Paralelni rad kompaundiranih sinhronih generatora s pogonskim diesel motorom /28.12.1977./	B.Frančić Z.Sirotić R.Wolf
15.	Petar Knežević	Dijagnostički postupci za procesorski upravljane komutacione sisteme /28.12.1977./	M.Tkalić V.Sinković B.Vojnović
16.	Velimir Ižgum	Upotreba elektron.računala u enelit. EEG-a izazvanih aktivacijskim tehnikama /31.1.1978./	S.Tonković A.Šantić B.Barac
17.	Metodija Kamilovski	Električko mjerenje brzine strujanja tekućina u biosistemima /31.1.1978./	A.Šantić V.Bego S.Tonković
18.	Zoran Mlinarević	Određivanje ekvivalentne seme strujnog transformatora sa histereznim zakonom magnetiziranja /23.2.1978./	B.Janković V.Bego V.Filipović
19.	Marijan Crnjak	Metode prognoziranja i planiranja proizvodnje procesorski upravljanih komutacijskih sistema /21.3.1978./	V.Sinković M.Tkalić P.Biljanović
20.	Nevio Bugarin	Dinamičke karakteristike otvorenog i zatvorenog kruga pods. kaskade /22.3.1978./	J.Černelč B.Jurković Lj.Kuljača
21.	Milivoj Kuzmić	Modeliranje ispusta rashladnih voda /24.3.1978./	G.Smiljanić Lj.Jeftić D.Butković
22.	Dimitar Jovev	Analiza postupaka projektiranja procesorski upravljanih komutacijskih sistema /27.3.1978./	V.Sinković M.Tkalić D.Ugrin-Šparac
23.	Mijo Šagovac	Magnetska pojačala za pojačanje signala iz magnetske memorije /28.3.1978./	U.Peruško L.Budin G.Smiljanić
24.	Zvonko Kurjan	Model informacijskog sistema za upravljanje proizvodnjom radiotelevizije - Zagreb /29.3.1978./	S.Dobrenić S.Turk L.Budin
25.	Ahmed Čerkezi	Optimizacija jalovih snaga u elektromagnetskom sistemu /29.3.1978./	M.Šodan M.Padelin B.Udovičić

Red. br.	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Članovi
26.	Marija Simova	Generiranje pobudnog signala seizmičke vibracione platforme /30.3.1978./	L. Budin S. Turk H. Babić
27.	Mirko Škrbić	Primjena analitičkih i simulacijskih metoda u projektiranju višenamjenskih funkcionalnih mreža /10.4.1978./	V. Sinković M. Tkalić A. Mađžić
28.	Nenad Borčić	Digitalna tehnika pri magnetskom pohranjivanju video signala /25.4.1978./	Z. Smrkić B. Somek E. Zentner
29.	Krešimir Čosić	Identifikacija aerodinamičkih derivativa rakete /26.4.1978./	B. Blanuša Lj. Kuljača L. Budin
30.	Zdravko Kummer	Analiza diskretnog proizvodnog sistema s nezavisnim lancima zadataka i ograničenim kapacitetima sredstava /4.5.1978./	A. Žepić D. Ugrin-Špar D. Dubravčić
31.	Ivan Seitz	Automatsko odabiranje složenih signala za kromatsku televiziju s više simultanih izlaza /23.5.1978./	Z. Smrkić B. Somek B. Kviz
32.	Željko Butković	Numerička analiza poluvodičkih bipolarnih elemenata /23.5.1978./	P. Biljanović B. Juzbašić J. Furlan
33.	Dragan Gamberger	Mogućnosti realizacije upravljačkih sklopova poluvodičkim memorijama /24.5.1978./	M. Konrad J. Župan M. Tkalić
34.	Josip Tomac	Identifikacija i analiza električnog servosistema za stabilizaciju kupole tenka /24.5.1978./	J. Černelč Lj. Kuljača R. Abdulji
35.	Darko Kolarić	Upravljanje laserskom zrakom pomoću računala /24.5.1978./	B. Souček G. Smiljanić V. Knapp
36.	Mladen Abramović	Projektiranje industrijskih mreža pomoću elektroničkog računala /25.5.1978./	M. Šodan H. Požar R. Wolf N. Cupin

Red. br.	Ime i prezime	Tema magistarskog rada	Članovi
37.	Olga Tufegdžić	Razvoj programa za mikrorračunala na miniračunalu /31.5.1978./	L.Cucančić G.Smiljanić L.Budin
38.	Lajos Jozsa	Pouzdanost proizvodnih jedinica /5.7.1978./	H.Požar M.Padelin B.Udovičić V.Mikuličić
39.	Mladen Popović	Utjecaj srednje vrijednosti signala greške pri optimizaciji DPCM sustava za televiziju /17.7.1978./	Z.Smrkić Z.Vuković J.Isailović
40.	Ivan Šoštarić	Algoritmi za analizu sistema prikladnih za primjenu na malom računalu /12.7.1978./	H.Babić D.Butković L.Budin
41.	Branko Jeren	Procesor za digitalno filtriranje /12.7.1978./	G.Smiljanić H.Babić L.Budin
42.	Vlado Glavinić	Model interprocesora u kompjuterskoj i terminalskoj mreži /13.7.1978./	L.Budin G.Smiljanić U.Peruško
43.	Ljupčo Jordanovski	Matematički model seizmičkog izvora /14.7.1978./	Lj.Kuljača D.Petrovski P.Crnošija
44.	Dragutin Markovinović	Problematika mjerenja unutarnjih prenapona u visokonaponskim mrežama /14.7.1978./	V.Bego M.Padelin I.Hrs
45.	Goran Hudec	Konverzija selsinskog izlaznog signala u digitalni oblik /14.7.1978./	A.Szabo U.Peruško A.Šantić
46.	Dubravka Požar-Marušić	Dielektrički materijali za hibridne integrirane sklopove /25.9.1978./	P.Biljanović B.Juzbašić Z.Vuković
47.	Miroslav Lojen	Projektiranje tiskanih ploča uz pomoć računala /26.9.1978./	L.Budin G.Smiljanić D.Vrsalović

2.5. DOKTORATI

1. Momir Vujnović, dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Analiza infrazvuka u glasovima hrvatskog jezika
Referenti: Jelaković, Matutinović, Somek /26.6.1977./
2. Me Petar Crnošija, dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Analiza izobličenja napona mreže opterećene istosmjernim elektromotornim pogonom s tiristor-skim usmjerivačem /22.6.1977./
3. Mr Ivan Zahradka dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Optimizacija rasporeda kanala u mobilnom sustavu s jednim punim blokom
Referenti: Zentner, Krstić, Smrkić /28.rujna 1977./
4. Mr Mojmir Križan, dipl.inž.elektrotehnike iz Göttingena.
Disertacija: "Brza uzbuda i mjerenje odziva ćelije u impulsnoj polarografiji".
Referenti: Santić, Ugrin-Šparac, Petrinović /29.9.1977./
5. Mr Abdurahman Grapci dipl.inž.elektrotehnike iz Prištine
Disertacija: "Utjecaj niskih temperatura na električne veličine akumulatora"
Referenti: Bosanac, Lovreček, Jurković /22.10.1977./
6. Mr Petar Slapničar, dipl.inž.elektrotehnike iz Splita.
Disertacija: "Problemi analize sklopova s mnogo elemenata"
Referenti: Turk, Afrić, Budin, 25.10.1977.
7. Mr Alajdin Abazi, dipl.inž.elektrotehnike iz Prištine
Disertacija: "Storiranje i neutraliziranje elektrostatičkog naboja u izolacionim filmovima
Referenti: Bosanac, Haznadar, Valković /22.11.1977./
8. Mehmed Bulja, dipl.inž.elektrotehnike iz Prištine.
Disertacija: "Nestabilni režim u ferorezonanciji".
Referenti: Bego, Bosanac, Valković, /22.11.1977./
9. Ivo Hrs, dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Ovisnost unutarnjih prenapona u razdjelnim mrežama o načinu uzemljenja zvjezdišta i drugim utjecajima.
Referenti: Stefanini, Mandić, Padelin /12.12.1977./
10. Mr Dragan Petrović, dipl.inž.elektrotehnike iz Beograda.
Disertacija: "Određivanje parametara modela sinhrona mašine mjerenjem u stanju mirovanja".
Referenti: Frančić, Wolf, Sirotić /23.12.1977./

11. Dr Davorin Novosel, dipl.inž.elektrotehnike iz Banja Luke.
Disertacija: "Matematički model optimalnog procesa stabilizacije broda na trajektoriji"
Referenti: Kuljača, Stojić, Babić /26.12.1977./
12. Mr Zlatko Koren, dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Oscilator s GaAs mesfet-om u mikrovalnom području"
Referenti: Smrkić, Modlic, Krstić /27.12.1977./
13. Branko Bajić, dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Neki problemi spektralne i korelacione".
Referenti: Babić, Lukatela, Konrad /9.2.1978./
14. Mr Josip Matjan, dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Rješavanje zadaća elektromagnetskog polja integralnim jednadžbama".
Referenti: Haznadar, Bosanac, Mandić /21.2.1978./
15. Mr Dalibor Vrsalović, dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Analiza i projektiranje sklopova s raspodijeljenim vezama".
Referent : Turk, Haznadar, Slapničar /2.3.1978./
16. Mr Janez Valand, dipl.inž.elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "Aproksimacija i realizacija frekventnijskih karakteristika filtera i korektora rastavljanjem polinoma prijenosne funkcije na parne i neparne dijelove".
Referenti: Babić, Raković, Ugrin-Šparac /5.5.1978./
17. Branislav Kuzmanović, dipl.inž. elektrotehnike iz Zagreba.
Disertacija: "RC zaštita tiristora"
Referenti: Bosanac, Biljanović, Rajković /20.6.1978./
18. Mr Milutin Ostojić, dipl.inž.elektrotehnike iz Titograda
Disertacija: "Novi pristup oblikovanju pola jednofaznog indukcionog motora s kratkospojenom pomoćnom fazom".
Referenti: Wolf, Đurović, Jurković /26.9.1978./

3. STUDENTI

3.1. SASTAV I BROJNO STANJE

SASTAV STUDENATA - ZIMSKI SEMESTAR 1977/78.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	BiH	Crna Gora	Makedonija	Str. drž.	UKUPNO
Redovnih ukupno	1648	56	3	185	9	7	11	1919

LJETNI SEMESTAR 1977/78.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	BiH	Crna Gora	Makedonija	Str. drž.	UKUPNO
Redovnih ukupno	1269	40	1	119	5	3	11	1448

3.2. UPISANI U ZIMSKI SEMESTAR ŠK.G. 1977/78.

NAČIN STUDI- RANJA	Ukupno		B r o j		s t u d e n a t a		Ukupno		Ukupno		Ukupno							
	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž						
Redo- vni	1919	1779	140	583	525	58	436	412	24	356	334	22	266	249	17	278	259	19
		Ukupno			I			II			III			IV			V	

UPISANI U LJETNI SEMESTAR ŠK.G. 1977/78.

NAČIN STUDI- RANJA	Ukupno		B r o j		s t u d e n a t a		Ukupno		Ukupno		Ukupno							
	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž						
Redo- vni	1448	1342	106	517	471	46	366	345	21	306	284	22	259	242	17	-	-	-
		Ukupno			I			II			III			IV			V	

3.3. Rad studentskih organizacija

U okviru OOSSO ETF i KSET-a djeluje sekcija pod nazivom ORZ /odmor, razonoda, zabava/ koja se bavi organizacijom ekskurzija, izleta, te prijevoza na razne prigodne manifestacije.

U kalendarskoj 1978. godini sekcija je radila vrlo uspješno, iako se već godinama osjeća manjak članova, koji je tek ove godine dosegao zadovoljavajuću brojku.

Prošle godine organizirani su dvodnevni izleti /subota, nedjelja/ u II mjesecu na Pohorje, III na Golte, XI na Bled, XII na Kranju Goru. Na izletima ima cca 100 studenata, a cijena vrlo povoljna i prihvatljiva za studente jer se izleti organiziraju samostalno bez suradnje sa putničkim agencijama.

Osim dvodnevnih izleta prošle godine organizirano je zimovanje na Voglu /8 dana/ po isto vrlo povoljnoj cijeni.

Sekcija je još organizirala prijevoz na Elektrijadu u Umag, prijevoz na elektroplaninarski Rally, te prijevoz na karavanu prijateljstva u Beograd.

Sve informacije u vezi izleta organiziranih od strane sekcije ORZ mogu se dobiti u KSET-u, a redovito uoči izleta stavljaju se oglasi na vidna mjesta u KSET-u i auli Fakulteta.

U protekloj 1978. godini SSO je u suradnji sa delegacijom ponijela glavni dio poslova koji su se odnosili na pitanje studentskog standarda i samoupravljanja. Osim toga sudjelovali su u svim drugim akcijama fakulteta a i šire. Osim angažiranja na donošenju Statuta i nastavnih planova i programa za pripremni dio studija, aktivno su se uključili oko rješavanja problema kantine.

U sklopu redovne djelatnosti SSO organizirane su razne manifestacije kao npr: karavane prijateljstva Beograd-Zagreb elektrotehničkih fakulteta u Zagrebu i dolazak na istu karavanu u Beograd. Tradicionalno se održalo i brucošijada u auli fakulteta.

U protekloj godini KSET je razgranao svoju aktivnost u 12 sekcija. U sklopu tih sekcija studenti nalaze interes u radu i inventirnom stvaranju. Osim toga u klubu su se održale mnoge priredbe, kulture, tribine, seminari, koje su privukle mnoge posjetioce sa svih fakulteta u Zagrebu. S obzirom na karakter kluba koji je otvoren svim studentima u Zagrebu, zaslužuje pohvalu zbog informacija o ukupnom kulturnom stvaralaštvu u Zagrebu.

4. ZNASTVENI I STRUČNI RAD

4.1. UDŽBENICI

Zavod za elektrostrojarstvo

1. JURKOVIĆ Berislav
Elektromotorni pogoni. Zagreb, Škol. knjiga.
1978. 692 str.

Zavod za visoki napon

2. POŽAR Hrvoje
Osnove energetike. II dio. Zagreb, Školska
knjiga. 1978. 754 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

3. SMILJANIĆ Gabro
Osnove digitalnih računala. Zagreb, Školska
knjiga. 1978, 300 str.

Zavod za elektroakustiku

4. ŠIMIČEVIĆ Ivo i STANKOVIĆ Mladen
Osnove marksizma. Zagreb, R.S. "Moša Pijade"
350 str.

Zavod za elektroniku

5. TURK Stanko, Uroš PERUŠKO, Leo BUDIN
Evaluacija ponuđenih kompjutorskih sistema za
računski centar Kemijskog kombinata SHROMOS-KATRAN
-KUTRILIN u Zagrebu. 1977.
6. Stanko TURK, Leo BUDIN
Analiza primjenom računala. Zagreb, Škol.knjiga.
1978. XI+277 str.

4.2. SKRIPTA

Zavod za fiziku

1. Vladimír KNAPP
Uvod u nuklearnu fiziku. Zagreb, Liber. 1977.

Zavod za primijenjenu matematiku

2. Ivan IVANŠIĆ

Fourierov red I INTEGRAL. Diferencijalne jednačbe.
Zagreb, Liber. 1977. 191 str.

Zavod za visoki napon

3. Vjekoslav FILIPOVIĆ

Optimiranje u elektroenergetskom sustavu. Zagreb,
ETF. Zavod za visoki napon. Zavodska skripta. 60 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

4. Kalma Zimmermann-Pavčević

TAR I - zavodska zbirka zadataka s rješenjima.
Zagreb, ETF - ZRST. 1978. 65 str.

Zavod za elektroakustiku

5. Ivo ŠIMIČEVIĆ

Teorija i praksa samoupravljanja. Zagreb, ETF - ZEA
1978. 70 str.

Zavod za elektroniku

6. Darko GOJANOVIĆ

Jezični procesori. Zagreb, ETF- Zavod za elektroniku.
1977. 100 str.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

7. Boris ZIMMERMANN

Zadaci iz visokofrekventne tehnike II. Zagreb, Liber,
1978. 148 str.

4.3. ZNANSTVENI RADOVI

Zavod za fiziku

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

Atomic- state densities of Ne I levels and Nf values
of Br II levels in Ne-Br₂ mixtures. J.Opt.Soc.Am. 68
/1978/ br.2 str. 259-262.

2. D.SOLDO, V.HENČ-BARTOLIĆ, A.PERŠIN
Atomic-State Densities of Xe Metastable Level and Br 5s Levels in a Xe-Br₂ Mixture. Escampig. 1978. str. 116.
3. V.HENČ-BARTOLIĆ, D.SOLDO, A.PERŠIN
Atomic-state densities of the first excited states of Ar in Ar-Br₂ mixtures. Escampig. 1978. str. 117
4. V.HENČ-BARTOLIĆ, Lj.HENČ-PETRONOVIĆ
Laser kao nastavno pomagalo i zaštita od njegovog zračenja. Zagreb, Zbornik radova JUREMA 23. IV sv. 1978. str. 41-43.
5. Vladimir KNAPP, E.COFFOU
Novi izvori energije; Geotermalna energija suhih stijena. Zagreb, JAZU, Zbornik radova simpozija N.Tesla. Vol. II. 1978. str. 307-320.
6. Vladimir KNAPP
Izobrazba kadrova za potrebe nuklearne energike u SFRJ. Dio projekta za Soc.Priv.Komoru. Zagreb, ETF /dugoročna programska orijentacija unapređivačkih djelatnosti u programima razvoja privrede/. Zagreb, ožujak 1978. str. 7.1 do 7.45.
7. J.VULETIN, F.MARČELJA, M.BOSANAC, P.KULIŠIĆ
Selektivno-apsorpcijski slojevi u fototermičkoj metodi konverzije sunčeve energije za grijanje i hlađenje u južnim područjima SRH. Zbornik radova II konferencije SITH o tehnološkom razvoju SRH. Poreč, 21-23.XI 1977.
8. J.VULETIN, M.BOSANAC, F.MARČELJA, P. KULIŠIĆ
Temperature dependence of Selective Properties for Black Chromium Solar Absorbers. Proc. of 2 nd International Solar Forum, Band I. Hamburg, 12-14.VII 1978. str. 359-365.
9. J.VULETIN, F.MARČELJA, M.BOSANAC, P.KULIŠIĆ
Selektivno-apsorpcijski slojevi za konverziju sunčeve energije. Rijeka, Tehnički fak. Zbornik radova II. simpozija o korištenju sunčeve energije. Opatija, 1-2. VI 1978. str. 107-112.
10. J.VULETIN, F.MARČELJA, M.BOSANAC, P.KULIŠIĆ
Fototermička metoda konverzije sunčeve energije. Klimatizacija grejanje i hlađenje, 1978. br.2, str.53-56.

11. J.VULETIN, F.MARČELJA, P.KULIŠIĆ, M.BOSANAC

Selektivni slojevi za konverziju sunčeve energije.
Energija, 1977. br. 11-12 str.425-427.

Zavod za primijenjenu matematiku

12. Davor BUTKOVIĆ,

On the Completion of Vector Measures. Vector Space
Measures and Applications II, Proceeding. Dublin, 1977
p. 8-15. Lecture Notes in Mathematics 645 /Springer Verl./

13. Davor BUTKOVIĆ

On the Summability of Convolution Sequences of Meas-
ures. Glasnik matematički, 1978. br. 13/33/ str. 69-74

14. Ivan IVANŠIĆ

Embedding compacta up to shape. Bull. Acad. Polon.
1977. /u štampi/.

15. Damir KALPIĆ

Distribucija temperatura u integriranim sklopovima
Zbornik referata - VI. Jug.savjetovanje o hidroelek-
tronici. 1978. br. 1. str. 133-145

16. Dimitrije UGRIN-ŠPARAC

Preperiod and Period of Periodic p-Adic Numbers.
Glavni Matematički. 1978. br. 13/33/, str.3-14.

Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerenja

17. Vojislav BEGO, D.VUJEVIĆ, J.BUTORAC, D.MARKOVINOVIĆ,
M. BORSIĆ

Kompenzatori za upotrebu etalona napona. Maribor,
JUKEC - 1978. 16 str.

18. Vojislav BEGO, D.VUJEVIĆ, J.BUTORAC, D.MARKOVINOVIĆ,
M. BORSIĆ

Kompenzator za usporedbu etalona napona. Elaborat
OEM-E-07/78, 1978. Savezni zavod za mjere i dragocjene
kovine. 1978. 50 str.

19. Vojislav BEGO

Laboratorij za metrološka mjerenja na Elektrotehničkom
fak. u Zagrebu. Zagreb, Zbornik radova JUREMA 23 /1978./
sv. 3. str. 137-146.

20. Vojislav BEGO
Precizna mjerenja izmjeničnih napona, struje i snaga na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Zagreb, Zbornik radova JUREMA 23 /1978./ sv. 3, str. 147-152/.
21. Vojislav BEGO, D. VUJEVIĆ, J. BUTORAC, D. MARKOVINOVIĆ, M. BORSIĆ
Kompensator za usporedbu etalona napona. Zagreb, SIZ I. 1978. OEM-E-o7/78.
22. Šandor DEMBITZ, M. KOS, E. RIFATT, E. ŠEHOVIĆ
Telekomunikacijska mreža informacijskog sistema usmjerenog obrazovanja SR Hrvatske. Zbornik radova YUTEL 78. 1978., str. D/6-1-D/6-2.
23. Z. BOHAČEK, Š. DEMBITZ
Prepoznavanje riječi prirodnog jezika. Zbornik radova INFORMATICA 78. 1978. str. 114/1 - 114/5.
24. Š. DEMBITZ, M. KUNŠTIĆ, M. TKALIĆ, M. ZORIĆ
Strukturiranje i organizacija upravljajućih modula u integriranom telekomunikacijskom sistemu. Zbornik radova XXII ETAN. 1978. str. R-67/1 - R67/10
25. Š. DEMBITZ, I. FELJA, D. PETROVIĆ, V. SKOČIR
Informacioni sistem usmjerenog obrazovanja SRH - segment visokog školstva. Zbornik radova 2 bos. herceg. Simp. iz informatike. Jahorina 78. 1978.
26. Dinko DUBRAVČIĆ /uz suradnju D. Kalodera, D. Kunštek, M. Sever-Zebec/. Ekonomika i organizacija istraživačko-razvojne djelatnosti. /Studija u okviru projekta "Dugoročna programska orijentacija unapređivačkih djelatnosti u programima razvoja privrede"/. Privredna komora Jugoslavije. 1978. str. 78.
27. Dinko DUBRAVČIĆ
Transfer tehnologije između SFRJ i zemalja u razvoju. /Studija za Institut za zemlju u razvoju, Zagreb/ 1977. , 58 str.
28. Zijad HAZNADAR, koautor. Naučno istraživačka tema: Izbor metode za proračun elektrostatičkih polja na digitalnom računaru i optimizacija geometrije provodnih izolatora za prekidače i sabirničke sistema napona 110 kV i viših. SIZ za nauku, SRBiH, 1977.g.

29. Zijad HAZNADAR, M.ĐUREK

Solution of Electrostatic Axi-symmetric Fields by Integral Equations Using the Finite Element Technique. Proc. of the Santa Barbara Meeting, SIZ I za znanost SRH, 1978. UCSB-ME-78-1 str. 20-25.

30. Zijad HAZNADAR, M.PREDOVAN

Numerički proračun međusobnog utjecaja sustava uzemljivača velikih postrojenja. SIZ I za znanost SRH 1978.

31. Zijad HAZNADAR, M.PREDOVAN, T.KORICA

Numerički postupci za projektiranje na elektroničkom računaru otpornika izrađenih u hibridnoj tehnologiji. Zbornik ref. VI Jug.savjetovanja o mikroelektronici; SIZ I za znanost SRH. 1978. str. 155-167

32. Zijad HAZNADAR, D.VUJEVIĆ, D.MARKOVINOVIĆ, M.PREDOVAN, Z.Mundorfer, A.JERKIĆ

Raspodjela potencijala u okolišu uzemljivača TE Urinj-Rijeka. Elaborat, Zavod za OEEM, ETF Zagreb. 1977. 81 str.

33. Zijad HAZNADAR, koautor

Optimizacija elektrodnog sistema na elektroredukcio-nim pećima Željezara Ilijaš. RMK-Zenica. 1977. 177 str.

34. Vladimir KOZINA

Optičke komunikacije /radni zadatak iz pottema 5.3.4. i 5.2.5. Projekta 5: Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže. SIZ I za znanost.

35. Dragutin MARKOVINOVIĆ

Problematika mjerenja unutarnjih prenapona u VN postrojenjima. Magistarski rad. Zagreb, ETF 1978. str. 120.

36. Dragutin MARKOVINOVIĆ

Izrada novog projekta mjernih kola /stari projekt OEM 4-76/ 1978. 50 str.

37. Z.HAZNADAR, D.VUJEVIĆ, M.PREDOVAN, D.MARKOVINOVIĆ

Raspodjela potencijala u okolišu uzemljivača TE Urinj Laborat OEM-E-39/77. str. 68-12

38. V.BEGO, D.VUJEVIĆ, M.BORŠIĆ, J.BUTOTARC, D.MARKOVINOVIĆ

Kompenzator za usporedbu etalona napona./OEM-E-07/78./

39. Emil RIFATI, koautor
Zelemekunikaciona mreža informacionih sistema usmjerenog obrazovanja. YUTEL-78. str. D/5.1-12
40. Š. DEMBITZ, I. FELJA, D. PETROVIĆ, Z. SKOČIR
Informacioni sistem usmjerenog obrazovanja SRH-segment visokog školstva. Zbornik radova JAHORINA 78.
41. Zoran Skočir, D. PETROVIĆ
Postupak organizacije programske podrške za efikasnije korištenje baze podataka u informacionom sistemu. Zbornik radova Informatika 78.
42. I. FELJA, D. PETROVIĆ, Z. SKOČIR
Organizacija, održavanje i korištenje velikih baza podataka u telekomunikacionim mrežama. Zbornik radova XXII Jug.konf. za ETAN. 1978.
43. Dušan VUJEVIĆ
Analiza rezultata usporedbe etalona napona u Jugosl. 1976. godine. Zbornik radova JUREMA 23 /1978. sv.3 Zakonska metrologija. str. 157-160.
44. V. BEGO, D. VUJEVIĆ, J. BUTORAC, D. MARKOVINOVIĆ, M. BORŠIĆ
Kompenzator za usporedbu etalona napona. Elaborat za SIZ I za znanost, SRH. OEM-e 07/78.
45. Z. HAZNADAR, D. VUJEVIĆ, D. MARKOVINOVIĆ, M. PREDOVAN
Raspodjela potencijala u okolišu uzemljivača TE Urinj - Rijeka. 1977. Elaborat OEM-e-39/77. str. 68+12.
46. D. VUJEVIĆ
Čovjek u procesu mjerenja. SIZ I za znanost SRH. 1978. 12 str.
47. Š. DEMBITZ, M. KUNŠTIĆ, M. TKALIĆ, M. ZORIĆ
Strukturiranje i organizacija upravljajućih modula u integriranom komunikacijskom sistemu. 22 Jug.konf. ETAN-Zadar. 12. - 16.6.1978.

Zavod za elektrostrojarstvo

48. Mirko CETOLO, R. WOLF
Die Messung des Luftspaltfeldes bei Einphasenmaschinen. Elektr. Berlin, DDR. br. 6 str. 342 - 3

49. ILIĆ Ivan

D.C. Machine with Considerably Reduced armature Reaction. Proceedings -part.1, ICEM-Bruxels. 1978. str. SP4/3

50. ILIĆ Ivan

Gleichstrommaschinen mit geschlitzten. Hauptpolen. Elektr. 1978. br.6 str. 346.

51. JURKOVIĆ Berislav, OSTOVIĆ Vlado

Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora. Elaborat u okviru znanstvenog zadatka 2.3.3.2. ZES-108. str. 1-35.

52. OSTOVIĆ Vlado, JURKOVIĆ Berislav

Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora. Elaborat u okviru znanstvenog zadatka 2.3.3.2. ZMS-108. str. 1-35.

53. Nedžad PAŠALIĆ

Disipacija snage tranzistorske sklopke i smanjenje gubitaka komutacije. Automatika, 1977. br. 5-6. str. 154 - 166.

54. Radenko WOLF, Mirko CETOLO

Die Messung des Luftspaltfeldes bei Einphasenmaschinen. Elektr. 1978. br.6 str. 342-3

Zavod za visoki napon

55. Hrvoje POŽAR

Pristup određivanju optimalne opskrbe gradova energijom. I dio: Opskrba energijom Jugoslavije. 46 str.
II dio: Prilog A: Osnovne formule u matematičkom modelu 24 str. Zagreb, Institut za elektroprivredu, 1977.

56. Hrvoje POŽAR

Metoda za određivanje trajanja iskorištenja neobnovljivih rezerva. Energija 27 /1978./ toč. str. 137-145

57. Hrvoje POŽAR

Metoda za izradu energetske bilance Energija 27 /1978./ str. 65-75

58. Hrvoje POŽAR, B.UDOVIČIĆ, G.GRANIĆ

Elektroenergetski aspekti razvoja i izgradnje nuklearnih elektrana. Zagreb, Institut za elektroprivredu. 1977. str. 78.

Zavod za telekomunikacije

59. V.MATKOVIĆ, M.KOS, L.LOVREK, M.BEGOVIĆ

Prometni modeli komunikacijskih sustava. 11.YUTEL, 1977, Ljubljana, 1977. 4.- X 78.str.A/III 1-A/III-10

60. BEGOVIĆ Mladen, koautor

Projekt 5: Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže; Radni zadatak: Tehničko-ekonomsko praćenje uvođenja integriranih sistema u javnu telekomunikacijsku mrežu. SIZ I za znanost SRH.

61. BEGOVIĆ Mladen, koautor

Projekt 5: Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže; Radni zadatak: Matematski modeli prometnih tokova. SIZ I za znanost SRH 1978.

62. RAJILIĆ Slobodan

Projekt 5: Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže. SIZ I za znanost SRH. 1977/78.

63. VUNDERL Vjekoslav

Postupci prijenosa podataka, projekt 5: Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže. SIZ I za znanost SRH 1977/78.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

64. BABIĆ Hrvoje, JEREN Branko, KAP

Principi i tehnika realizacije digitalnog filtriranja. SIZ I za znanost. Ugovor 8.6.2. 80 str.

65. BABIĆ Hrvoje

Sekvencije s maksimalnom koncentracijom snage u vremenu i frekvenciji. Izvještaj za SIZ I za znanost SRH. Projekt 8. 42 str. 25.

66. BABIĆ Hrvoje i G. TAMES

Low Order Windows for Digital Spectrum Analysis. JUREMA Proc. 23 /1978/ Part. 1. str. 135-139.

67. BABIĆ Hrvoje, B. JEREN i KAP
Principi i tehnika realizacije digitalnog filtriranja.
Izvještaj za SIZ I za znanost SRH. Ugovor 8.42. str.80.
68. M. PETRINOVIĆ, G. SMILJANIĆ, B. JEREN i Ž.ŠIPEK
Elektroničko upravljanje i mjerenje na naftnom polju.
Zbornik radova JUREMA 1977. sv. I, c-18.
69. Branko JEREN
Procesor za digitalno filtriranje. Magistarski rad.
ETF, Zagreb. 1977. 100 str.
70. B. JEREN, V. IŽGUM
Realizacija rekurzivnih digitalnih filtara za obradu
EEG signala. SIZ I za znanost SRH. 1977. 14 str.
71. M. PETRINOVIĆ, G. SMILJANIĆ, B. JEREN, Ž.ŠIPEK, M. VUKOVIĆ
Elektroničko upravljanje i mjerenje na naftnom polju.
SIZ I za znanost SRH. 1977.
72. S. TONKOVIĆ, Z. STARE
Obrada elektrokardiograma pomoću računala. SIZ I za
znanost SRH. 1977.
73. ŠANTIĆ Ante
Specifičnosti bioelektričkih mjerenja. Zbornik radova
JUREMA 23. sv. 3, 1978. str. 121-124.
74. ŠANTIĆ Ante
Loran-C sustav kod usporedbe vremenskih razmaka, odre-
đivanja VTC i mjerenja frekvencije u okviru Središnjeg
ureda za pohranu vremena i etalone frekvencije na ETF-u.
SIZ I za znanost SRH - Mjerenje frekvencije. 1978.
75. ŠARE Ante
Organizacija Središnjeg ureda za pohranu vremena i eta-
lona frekvencije na ETF-u u Zagrebu. SIZ I za znanost
- Mjerenje frekvencije. 1977.
76. ŠARE Ante i Z. STARE
Standard frekvencije s kremenim oscilatorom i brojilom
sati rada i broja uključenja nazivne frekvencije 1 5 MHz
 $1 \cdot 10^{-9}$ SIZ I za znanost SRH. Mjerenje frekvencije. 1978.

77. ŠARE Ante, Z. STARE

Standard frekvencije s kremenim oscilatorom u ultratermostatu nazovnih frekvencija 1 MHz; 2,5 MHz, 5 MHz i 10 MHz stabilnosti bolje od $\pm 1 \cdot 10^{-9}$ SIZ I za znanost SRH - Mjerenje frekvencije. 1977.

78. ŠARE Ante i Zoran STARE

Djelitelj frekvencije u sustavu točne međusobne usporedbe frekvencijskih standarda. SIZ I za znanost SRH - Mjerenje frekvencije. 1976. str. 1 - 12.

69. ŠARE Ante

Sustavi za točnu međusobnu usporedbu frekvencijskih standarda. SIZ I za znanost SRH - Mjerenje frekvencije. 1976. str. 1 - 15.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

70. Petar CRNOŠIJA

Viši harmonici napona i struje brodske mreže opterećene tiristoriski reguliranim elektromotornim pogonom. Zbornik radova 20. ETAN-a u pomorstvu, Zadar. 1978. br.1 str. 168 - 175.

71. Petar CRNOŠIJA

Povratno djelovanje tiristoriskog usmjerivača na mrežu. Zbornik radova I Savjetovanja "Energetska elektronika". Zagreb. 1978. br. 1 str. 27-43.

72. Petar CRNOŠIJA i D. LUKAČEVIĆ

Optimiranje parametara regulatora istosmjernog elektromotornog pogona. Automatika, Zagreb. 1977. br. 5-6. str. 100 81 - 186.

73. Petar CRNOŠIJA, V. SIMONE N.ŽANIĆ

Metode smanjenja koeficijenta izobličenja napona mreže. SIZ I za znanost SRH. 1978. str. 1 - 16.

74. V. OŽGOVIĆ, B. GRUBIŠIĆ, D. DETELIĆ

Mogućnost i opravdanost optimiranja procesa mljevenja sirovine u Tvornici cementa "10 kolovoz". SIZ I za znanost SRH. 1978. str. 6.

75. HUSAR Ivan

Zaštita društvene imovine. SIZ I za znanost SRH. 1977.

76. Marica JURIŠIĆ-ZEC

Razvoj programske podrške za vođenje procesa pripreme sirovine. SIZ I za znanost SRH. Zadatak 7.7.1.1./78. 1978. 29 str.

77. Marica JURIŠIĆ-ZEC

Studij i analiza opravdanosti razvoja i uvođenja posebnih aplikacionih programa: Planiranje održavanja procesne i pom. opreme. SIZ I za znanost SRH. Zadatak 7.7.3.2./78. 1978. str. 9

78. Ljubomir KULJAČA, D. NOVOSEL, Z.VUKIĆ

Statistička analiza optimalnog sistema za stabilizaciju broda na trajektoriji. Elaborat za CNIIMF. Suradnja CNIIMF-ETF.

79. Ljubomir KULJAČA, Z.vukić, D.NOVOSEL

Optimizacija sistema automatskog upravljanja brodom po kriterijū minimuma gubitka brzine. SIZ I za znanost SRH. 1977.

80. Andrija MARIČIĆ

Aspekti softverskog inženjerstva za procese u realnom vremenu. SIZ I za znanost SRH. 1978. 20 str.

81. Andrija MARIČIĆ

CSMF model punoupravljevog tiristorskog mosta. Automatika, Zagreb. 1977. br.5-6 str. 187-190.

82. Gabro SMILJANIĆ

Osnove digitalnih računala. Zagreb, Škol.knjiga. 1978 str. 300.

83. Gabro SMILJANIĆ

Dugoročna programska orijentacija unapređivačkih djelatnosti u programima razvoja privrede: Točka 4.: Mikroprocesori i mogućnosti njihove proizvodne i primjene u Jugoslaviji. Privredna komora Jugoslavije. 1978. str. 19 - 24.

84. Gabro SMILJANIĆ

Mikroprocesori i mogućnosti njihove proizvodnje i primjene u Jugoslaviji. Automatika, Zagreb 1977. br. 1.2. str. 3 - 14.

85. Lj. KULJAČA, Z. VUKIĆ, D. NOVOSEL

Optimizacija sistema automatskog upravljanja brodom po kriteriju minimuma gubitka brzine. SIZ I za znanost SRH 1977.

Zavod za elektroakustiku

86. Miroslav GREGURIĆ

Detektori AM i FM signala izvedeni u Tehnici integriranih sklopova. SIZ I za znanost SRH 1977.

87. JELENČIĆ Ivan

Problem kvalitete zvučničkih sustava. SIZ I za znanost SRH. 1978/79.

88. JELENČIĆ Ivan

Problematika ispitivanja zvučnika u proizvodnji. SIZ I za znanost SRH. 1978/79.

89. JELENČIĆ Ivan

Procjena mjernih rezultata tranzijentnog odziva zvučnika. SIZ I za znanost SRH. 1977/78.

90. JELENČIĆ Ivan

Parcijalna titranja zvučničkih membrana. SIZ I za znanost SRH. 1977/78.

91. Mladen MALETIĆ

Utjecaj smetnji na rad fazno sinhronizirajuće petlje SIZ I za znanost SRH. 1977. 25 str.

92. Branko SOMEK

Problematika konstrukcije aktivnih zvučničkih sustava. SIZ I za znanost SRH. 1977/78. 20 str.

93. Branko SOMEK

Procjena objektivnih i subjektivnih akustičkih svojstava koncertne dvorane. SIZ I za znanost SRH. 1977/78. 20 str.

94. Momir VUJNOVIĆ

Morfološke karakteristike govornih glasova. SIZ I za znanost SRH. 1978.

Zavod za elektroniku

95. Darko GOJANOVIĆ

Some experience with Network Graphics protocol. Computer Network Protocels. 1978. str. D-4.

96. Boris KETTE

Logičke organizacije brzih binarnih množila. Zbornik radova "Savjetovanje o mikroelektronici". Zagreb 1978. SIZ I za znanost SRH. 1978. str. 49-62.

97. Uroš PERUŠKO, Ž.NOŽICA

Optimalno projektiranje memorijskih modula. SIZ I za znanost SRH. 1978.

98. S. TURK i dr.

Numerički upravljani alatni strojevi. Prvomajska, Zagreb, 1978.

99. S.TURK, U. PERUŠKO, L.BUDIN, Ž.NOŽICA, D.KORNFELD, D.VRSALOVIĆ, D.DEGORICIJA, D.GOJANOVIĆ

Stanje i perspektive razvoja računarske tehnike s obzirom na informacijski sistem usmjerenog obrazovanja. Sveučilišni računski centar, Zagreb. 1978.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

100. Juraj BARTOLIĆ

Negativni otpor IMPATT diode na niskim frekvencijama. SIZ I za znanost SRH. 1977. 40 str.

101. Juraj BARTOLIĆ i B.MODLIĆ

Numeričko modeliranje IMPATT diode. SIZ I za znanost SRH. 1977. 34 str.

102. Juraj BARTOLIĆ i B.MODLIĆ

Some aspects of nonlinear IMPATT diode properties. Proc. of the SIXTH Colloquium on Microwave communications. Budimpešta 1978. br.II str. IV-1/5.1-4.

103. Juraj BARTOLIĆ

Modulacija mikrovalnog oscilatora s IMPATT diodom. Simpozij ETAN u pomorstvu, Zbornik radova II. Zadar 1978. br. 2, str. 532-537.

104. Zlatko KOREN

GaAs mesfet u mikrovalnim oscilatorima/FM šum oscilatora/SIZ I za znanost SRH. 1977. 30 str.

105. Boris KVIŽ

Analiza parametara sustava zračne radionavigacije protiv sudara. SIZ I za znanost SRH. 1978. 27 str.

106. Boris KVIZ
Usporedba karakterističnih parametara radionavigacijskih sustava. SIZ I za znanost SRH. 1977. 26 str.
107. Boris KVIZ
Problematika gubitaka u optičkim valovodima. SIZ I za znanost SRH. 1977. str. 11.
108. Boris KVIZ
Propagacija elektromagnetskog vala u morskoj vodi. Zbornik radova 20 ETAN-a u pomorstvu. Zadar 1978. str. 494 do 499.
109. MODLIĆ Borivoj
Neki problemi opće nelinearne teorije modulacije. SIZ I za znanost SRH. 1977, 26 str.
110. Borivoj MODLIĆ i J.MARTOLIĆ
Numeričko moduliranje IMPATT diode. SIZ I za znanost 1977. 29 str.
111. Borivoj MODLIĆ
Karakteristike zamke fazne sinhronizacije u jedinicama za modulaciju i demodulaciju. Zbornik radova 20 ETAN u pomorstvu, Zadar. 1978. br. 2.str.493-499
112. Juraj BARTOLIĆ i Borivoj MODLIĆ
Some Aspects of the Nonlinear IMPATT diode Properties Proc. 6th Coll. on microwave Communication. Budapest. 1978. br.II. str. MCD 1/5, 1-4.
113. SMRKIĆ Zlatko
Pomorski mobilni prijem u satelitskim radiodifuznim komunikacijama. Zbornik radova 20 ETAN u pomorstvu, Zadar. knj.2 str. 444-450.
114. SMRKIĆ Zlatko
Problemi modulacije u satelitskoj televiziji. SIZ I za znanost SRH. 1977. br. 8.5.2.1. str. 27.
115. SMRKIĆ Zlatko
Vrednovanje parametara u analizi transhorizontalnih usmjerenih radiokomunikacija. SIZ I za znanost SRH. 1978. br. 8.5.2.1. str. 1-38.

116. SMRKIĆ Zlatko

Relevantne karakteristike elektroničkih parametara satelitskih radiokomunikacija za difuzno regionalno pokrivanje XI Jug. simpozij o telekomunikacijama. Ljubljana, X-1977. Zbornik radova. SRH 2 do 601.

117. STOJKOVSKI Goran

Entropija i neka statistička svojstva televizijske slike. Habilitacioni rad, ETF, Banja Luka. 1977. 22 str.

118. STOJKOVSKI Goran

Poluvodički laser u MIS izvedbi. SIZ I za znanost SRH 1977. g. 11 str.

119. STOJKOVSKI Goran

Širokopojasna pojačala snage u području 200-400 MHz. SIZ I za znanost SRH. 1977. 17 str.

120. STOJKOVSKI Goran

Modulacija poluvodičkih injekcionih lasera kod malih brzina. SIZ I za znanost SRH. 1977. g. 15 str.

121. STOJKOVSKI Goran

Laseri u svemirskim komunikacijama. 20 ETAN u pomorstvu. Zadar. 1978. str. 420 - 426.

122. Ervin ZENTNER

Analiza električki kratke aktivne prijemne antene SIZ I za znanost SRH 1978. 29 str.

123. Ervin ZENTNER

Analiza elektronički upravljanih antena za pomorske radiokomunikacije. Zbornik radova za ETAN u pomorstvu - Zadar. 1978. str. 432-436.

124. Ervin ZENTNER

Utjecaj rasprostiranja na smetnje u mobilnom radiokomunikacijskom sustavu u UHF pojasu. SIZ I za znanost SRH 1977. 28 str.

125. Boris ZIMMERMANN

Problem prijenosa velikih mikrovalnih snaga preko valovodnih filtera sa direktno vezanim rezonatorima. SIZ I za znanost SRH 1977. str. 11.

126. Boris ZIMMERMANN

Pseudo-tem karakteristike mikrostrip linije"
SIZ I za znanost SRH. 1978. 33 str.

127. Boris ZIMMERMANN

Eksperimentalno razmatranje valovodnog filtera
sa četvrt-valno vezanim rezonatorima. SIZ I za
znanost SRH. 1977. 29 str.

128. Branka ZOVKO-CIHLAR

Mjerenje nelinearnosti kompenzatora. SIZ I za znanost
tema: 8.5.1.2. 1978. 19 str.

129. Branka ZOVKO-CIHLAR

Pasivne elektroničke komponente u tehnici tankog filma.
SIZ I za znanost SRH. tema: 8.5.3.3. 1977. 17 str.

130. Branka ZOVKO-CIHLAR

Detekcija radiokomunikacijskih signala. SIZ I za zna-
nost SRH. tema: 8.5.1.2. 1977. 15 str.

4.4. STRUČNI RADOVI

Zavod za fiziku

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

Ispitivanje svjetlosnog impulsa predionizacione iskre
u CO₂ laserskoj smjesi. ETAN-Beograd /Zadar/ 12.-15.VI
1978.

2. Vladimir KNAPP

Nuklearna energetika u Japanu. Materijal za izradu stu-
dije
Analiza razvoja i izgradnja nuklearnih elektrana sa sta-
novišta međunarodnih uslova. Studije IV Komisije SIV-a
za nuklearnu energiju. Institut "J.Stefan" - Ljubljana,
septembar 1977. /Studija klasificirana kao strogo pov./

Zavod za primijenjenu matematiku

3. Petar JAVOR

Matematika 1. udžbenik za srednje škole. IV izdanje.
Zagreb. Ško.. knjiga 1978. 229 str.

4. Marija ĐUREK, D. KALPIĆ
Elektronička obrada zapisnika oatehničkom pregledu vozila u SRH. Zagreb, CTIV 1978. br.1.
5. D.KALPIĆ, M.ĐUREK, BARANOVIĆ, KENDA, KUMMER, MARTI-
NIĆ-JERTIĆ
Elektronička obrada ankete omnibus-Yu, IV 1978.
Zagreb, ZIT/CEMA. 1978. br.1, str. 72
7. J.MATJAN, D.KALPIĆ, M.ĐUREK
Odrednice identifikacije kablenskog gospodarstva u brodu. Zagreb, Zavod za OE, MUE, Elektroprojekt. 1978. br.1, str. 18
Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja
8. Vojislav BEGO, M.BORŠIĆ
Prikaz radova objavljenih 1976. i 1977. godine u okviru znanstvenog projekta "Mjerenja, računarski i analitički postupci". Zbornik radova JUREMA 23 /1978./ sv.3, str. 98-106.
- 9.Mladen BORŠIĆ, Željko DIMC
Numerička digitalna tiskaljka. Elaborat OEM-E 0,3/78. 1978. 5 str.
10. Šendor DEMBITZ, koautor
Izgradnja informaciono-dokumentacionog sistema u usmjerenom obrazovanju /1. i 2. dio/ RSIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja SRH. 1978. 271 str.
11. Darija PETROVIĆ, koautor
Izgradnja informaciono-dokumentacionog sistema u usmjerenom obrazovanju /1.i 2.dio/ RSIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja SRH. 1978. 271 str.
12. Emil RIFATI, koautor
Izgradnja informaciono-dokumentacionog sistema u usmjerenom obrazovanju /1. i 2.dio/ RSIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja SRH. 1978. 271.str.
13. Zoran SKOČIR, koautor
Izgradnja informaciono-dokumentacionog sistema u usmjerenom obrazovanju /1. i 2.dio/ RSIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja SRH. 1798. 271.str.

14. Milan ZORIĆ, koautor

Izgradnja informaciono-dokumentacionog sistema i usmjerenog obrazovanja /1. i 2. dio/ RSIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja SRH. 1978. 271. str.

Zavod za elektrostrojarstvo

15. Gorislav ERCEG

Projekt specijalne instalacije laboratorija regulacije električnih strojeva. Zagreb, ETF-ZES. 1978. 71 str.

16. Nedžad PAŠALIĆ

Povezivanje energetske i upravljačko-regulacionih krugova glavnih pogona valjaonica Ilgner I i II Zagreb, ETF- ZES - RMK Zenica, 1978. 11 str.

Zavod za telekomunikacije

17. Mladen BEGOVIĆ /u grupi autora/

Automatska telefonska komutacija mreže veza Elektroprivrede SRH "Elektroprijenos" - Zagreb. 1978.

18. Slobodan RAJILIĆ et altri

Studija "Automatska telefonska komutacija mreže veza elektroprivrede SRH". Zajednica EP poduzeća SRH. 1978.

19. Hrvoje BABIĆ, Z. STARE, R.VULPE, ŽUPANIĆ

Sistem za mjerenje jednodimenzionalnih strukturnih valova. Izvještaj za projekt 8.42. SIZ I za naučni rad SRH. i Brodarski institut - Zagreb. 88 str.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

STARE Zoran, GRGIĆ Berislav

20. Tiristorski regulator za aparat za točkasto zavaranje. T.E.P. - Zagreb. 1977.

21. S.TONKOVIĆ i Z.STARE

Ispitivanje kruga paljenja NaVT žarulja. Tvor. električnih žarulja OOUR. Zagreb 1978.

22. Ante ŠANTIĆ, Z.STARE

5 kanalni telemetrijski sistem. Zagreb, Brodarski institut 1978.

23. ŠANTIĆ Ante

Implantirani biotelemetrijski i stimulacijski sistemi
Zbornik radova simpozija biomedicinske kibernetike,
1978. 8.- 9. travanj. str. 151 - 164.

24. ŠANTIĆ Ante

Suvremena instrumentacija za mjerenje i obradu bio-
električkih signala. Elektrotehnika, 1977. br.4. str.
271-276.

25. ŠARE Ante, Z. STARE

Brojač za mjerenje duljine proizvodne trake. Projektna
dokumentacija i uređaj za Chromos-Katran-Kutrilin.
1977.

26. ŠARE Ante, Z. STARE

Regulator broja okretaja zanamotalice. Projektna do-
kumentacija i uređaj za Tvor. "Elektroda". 1977.

27. ŠARE Ante, Z. STARE

Optimički prekidač za automatske vage. Publikacija za
Chromos-Katran-Kutrilin. 1977.

28. ŠARE Ante, Z. STARE

Komandni uređaj za vođenje tehnološkog procesa na ekstru-
derskim postrojenjima. Elaborat za Chromos-Katran-Kutri-
lin. 1977.

29. ŠARE Ante, Z. STARE

Regulator broja okretaja za stroj za rezanje traka.
Elaborat za Chromos-Katran-Kutrilin. 1977.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

30. Stanko MIMICA, M. JURIŠIĆ-ZEC

Automatsko vođenje sistema rotacione peći: Studij,
provjera i odabiranje prikladnog analitičkog postupka
za gradnju matematičkog modela sistema rotacione peći
u cementnoj industriji. SIZ I za znanost SRH, zadatak
7.7.2./78. 5 str.

31. Ljibomir KULJAČA, V. BAZJAK, I. VAIČIĆ, M. ŽAGAR

Efikasnost primjene mikroelektronike za upravljanje
specijalnim alatnim strojem Tomo Vinković XI TSS Prvo-
majska.

32. Andrija MARIČIĆ

Implementacije programskih jezika CSMP + tiristorski most /TCSMP/ ANSIR. na Elektroničkom računalu IBM 1130. Konstrukcioni radovi 1977/78.

33. Gabro SMILJANIĆ

Analiza rada cestovnog raskršća simuliranjem na kompjuteru. SIZ I za znanost SRH. Tema 8.5.6. Model kompleksnog upravljanja prometom. 1978. str. cca 50.

34. Gabro SMILJANIĆ

Suradnja s Tvornicom TRS - Zagreb na razvoju mikro-računarskih sistema. Zagreb, Tvor. računskih strojeva, 1977/78.

Zavod za elektroakustiku

35. Ivan JELENČIĆ

Ispitivanje zvučne izolacije sanitarnih stijena SIGMA u stambenoj izgradnji. Zagreb, ZIK Zagreb. 1977/78.

36. Ivan JELENČIĆ

Stereopojačalo 2 x 15 W za specijalne namjene. Zagreb, Jugoton. 1978.

37. Ivan JELENČIĆ

Mjerenje karakteristika ozvučenja u vagonu. Mjerenje opreme za ozvučenje u vagonima. ZTP - Zagreb. 1977/78.

38. Ivan JELENČIĆ

Mjerenje zvučne izolacije pregradnih zidova, zvučne propusnosti stropova i buke u stambenim objektima, školama i društvenim ustanovama. GP Novogradnja - Zagreb. 1977/78.

39. Branko SOMEK

Projekt i konstrukcija AM i FM gramofonskog uređaja. Zagreb, RIZ OOUR ELAK-ĐURĐEVAC.

40. Momir VUJNOVIĆ

Mjerenje istosmjernog napona napajanja 48 V transportera poštanskih vreća u PTT centru Zagreb 2.

41. VOJNOVIĆ Momir

Elaborat: Mjerenje buke u prostorijama za elektroničku obradu podataka IKP "Mladost". Zagreb.

Zavod za elektroniku

42. D. GOJANOVIĆ, JONATAN Pleško

Primjena računarske grafike za prikaz građevinskih objekata. Informatica 78. 1978. str. 6 - 304.

43. Stanko TURK, U. PERUŠKO, L. BUDIN, D. LALIĆ

Tehničko-ekonomska opravdanost proizvodne kooperacije između EAB-Jugoturbina i Nixdorfe. EAB Jugoturbina. 1978.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

44. J. BARTOLIĆ

Mjerenja izobličenja u radiorelejnim sustavima s frekven-
cijskom modulacijom Elektroprivreda, Zgb./predavanje/
1977. Elaborat. str. 13.

45. J. BARTOLIĆ

Mikrovalni poluvodički elementi i njihova primjena u radiokomunikac. sustavima. Interna publikacija u okviru semikaza za "Elektroprivredu" - Zagreb. 1977. 15. str.

46. Boris KVIZ

Prijenos signala laserskim kanalom. Zajednica elektro-
privrede SRH. 1977. str. 13

47. Ervin ZENTNER i grupa autora

Studija i idejno rješenje održavanja telekomunikacijskih i SS uređaja, potrebnih za puštanje uređaja u pogon. Zagreb - ŽTP. 1978, 191 str.

48. Ervin ZENTNER

Osnove analognih radiorelejnih sustava. Zajednica elek-
troprivrednih organizacija SRH. 1978. 17 str.

49. Ervin ZENTNER

Problem planiranja mreža digitalnih radiorelejnih sustava. Zajednica elektroprivrednih organizacija SRH. 1977. 18 str.

4.5. JAVNA PREDAVANJA

Zavod za fiziku

1. Vladimir KNAPP

Reaktorski sistemi i njihova dugoročna perspektiva. Zgb., Hrvatsko pagvaško društvo JAZU. 24.4.1978.

Zavod za primijenjenu matematiku

2. Koračin Danira

Karakteristike rusko-tehničkog jezika. Zagreb, Zavod za prosvjetnu-pedagošku službu SRH. 30.9.1978.

3. Kovač-Striko Jelisaveta

Einfache Gruppen mit $H=C_G/Z/{}_7Z-2$. zentral, $E_{20}/H/H/E$ elementar abeloch $/H/E=2^7$. Universitet Mainz. 12.6.1978.

4. Ugrin-Šparac Dimitrije

Neke analitičke metode u teoriji brojeva. Zagreb, Društvo matematičara SRH. 31.5.1978.

Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

5. Bego Vojislav

Stanje metrologije u elektrotehnici. Priština, Univerzitet u Prištini. 26.3.1978.

6. Bego Vojislav

Kompensatori za usporedbu etalona napona. Beograd, Savezni zavod za mjere i dragocjene metale. 28.2.1978.

7. Boršić Mladen

Mjerni sustav za prikupljanje podataka. Zagreb, ETF-ZOOEM. 15.11.1978.

8. Markovinović Dragutin

Projekt mjernih pola za traženje pogrešaka u kablina i vodovima. Zagreb, ETF ZOOEM u vezi teme 8.1.6. 15.11.1977.

9. Vujević Dušan

Usporedba etalona napona. Zagreb, ETF ZOOEM u vezi teme 8.1.6. 15.11.1977.

Zavod za elektrostrojstvo

10. Ilić Ivan

Im Ständer längslamellierte, unkompenzierte Gleichstrommaschine. Stuttgart, Universität Stuttgart. 30. 5. 1978.

11. SIROTIĆ Zvonko

Razvoj turbogeneratorskih velikih snaga /znanstveni kolokvij/. Zagreb, ETF. travanj 1978.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

12. BABIĆ Hrvoje

Vremenski otvori u digitalnoj spektralnoj analizi. Zagreb, ETF.

13. ŠANTIĆ Ante

Bioelektrički implantati. Znanstveni kolokvij. Zagreb - ETF.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

14. JURIŠIĆ-ZEC Marica

Mjerenje procesnih veličina u šećeranama. Zagreb, Poljoprivredno-prehrambeni obrazovni centar. Zavod za automatizaciju. Specijalistički seminar: "Mjerenje i regulacija u industriji šećera". 22.3.1978.

15. JURIŠIĆ-ZEC Marica

Automatizacija tehnoloških procesa I i II. Zagreb, Polj.-prehrambeni obrazovni centar. Zavod za automatizaciju. Specijalistički seminar: "Mjerenje i regulacija u industriji šećera". 27. i 29.3.1978.

15. JURIŠIĆ-ZEC Marica i Miljenko ŠUNIĆ

Izgradnja sustava za daljinsko upravljanje i signalizaciju u distribuciji plina u Gradu Zagrebu. Zgb., Gradska plinara, 8.11.1977.

16. SMILJANIĆ Gabro

Razvoj i primjena mikroprocesora. Zagreb. ETF. Znanstveni kolokvij. 4.1.1978.

Zavod za elektroakustiku

17. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Osnovne značajke suvremene epohe. Zelina. OK SKH Zelina. 14.12.1977.

18. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Interesi i političko organiziranje socijalističkog samoupravljanja. Zagreb, Savez rezerv. vojnih starješina općine Centar. 11. 4. 1978.

Zavod za elektroniku

19. TURK Stanko

/1/ Utjecaj elektroničke tehnologije na računalu.
/2/ Računarska grafika.
Split FESB, 3. i 4.4.1978.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

20. KOREN Zlatko

Tehnologija mikrostripa. Zagreb, "N.Tesla" Institut.
1977/78.

21. KOREN Zlatko

Automatsko mjerenje karakteristika mikrovalnih sklopova - štampano u internoj publikaciji. Zagreb, Elektroprivreda.

22. ZOVKO-CIHLAR Branka

Suvremena tehnološka rješenja u radiorelejnim sustavima. Mostar, UNIS - tvornica telekomunikacija.
22.6.1978.

4.6. ZNANSTVENA I STRUČNA PUTOVANJA

Zavod za fiziku

HENČ-BARTOLIĆ Višnja

Sudjelovanje u radu ETAN-a 1978. 12. - 16.6.1978.
Zadar - Jugoslavija.

HENČ-BARTOLIĆ Višnja

Universität Essen. Sudjelovanje u radu ESCAMPIG 78.
18. - 20.9. Essen, SR Njemačka.

HENČ-BARTOLIĆ Višnja

Universität Dortmund. Posjeta Odjelu iz fizike. 21.
9.1978. Dortmund, SR Njemačka.

KNAPP Vladimir

Međunarodni centar za teorijsku fiziku u Trstu. Pre-
davanje iz teorije reaktora i reaktora snage. 13.2.
- 10.3. Trst - Italija. SIZ I

Zavod za primijenjenu matematiku

KOVAČ-STRIKO Jelisaveta

Sveučilište u Mainzu. Studijski boravak od 6.6. do 15.6. 1978.

Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

Zijad HAZNADAR

"SIEMENS". Erlangen, 2. - 6.10.1977. Studijski boravak u institutu u tvornicama.

Zijad HAZNADAR

Technische Universität Rostock. Razmjena iskustava na području znanosti i nastave. 7. - 13.5.1978. Rostock DR Njemačka.

RIFATI Emil

Sudjelovanje na simpoziju YUTEL-1978. 4.10.1978. Ljubljana.

ZORIĆ Milan

Sajam slobodne elektronike, Ljubljana. Posjet sajmu i prisustvovanje sjednici JUTEL 78. Ljubljana, 4.10.1978.

Zavod za elektrostrojstvo

BAN Drago

TE Rijeka - Urinje. Upoznavanje postrojenja. 26.5.1978.

OPITZ Ivo

XXV Međunarodna izložba suvremene elektronike 78 - Ljubljana. 4. 10.1978. Pregled razvoja osciloskopa.

WOLF Radenko

TE Rijeka-Urinje. Upoznavanje postrojenja 26. 5. 1978.

WOLF Radenko

TU Dresden. Razmjena iskustava u okviru ugovora Sveučilišta Zagreb i TU Dresden. DDR. 10. - 13.7.1978.

Zavod za telekomunikacije

LOVREK Ignac

IM Ericsson. Stockholm - Švedska. Usavršavanje iz procesorski upravljanih komutacijskih sustava. 2.10. do 3.12.1977.

MIKAC Branko

IM Ericsson. Stockholm - Švedska. Usavršavanje iz procesorski upravljanih komutacijskih sustava. 2.10. do 22.12.1977.

RAJILIĆ glibodan

KM Ericsson. Stockholm. Švedska. Studijski boravak 29.1. do 4.2.1978.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

BABIĆ Hrvoje

ETH Zürich. Zavod za industrijsku elektroniku i Zavod za automatiku. Upoznavanje s organizacijom nastave i laboratorija.

JEREN Branko

ETH-Zürich. Upoznavanje opreme i dogovori o suradnji na Institutu za automatsko upravljanje i industrijsku elektroniku. 6.9.1978.

NAGLIĆ Vladimir

ETH-Zürich. Upoznavanje opreme i dogovori o suradnji na Institutu za automatsko upravljanje i industrijsku elektroniku. 6.9.1978.

ŠARE Ante

Tech. Hochschule - Graz. Institut für Nachrichten Technik. Observatorij u Lustbuchl. Posjet Austrijskom centru službe točnog vremena i frekvencije. Graz, Austrija. 18. do 20.3.1978.

ŠARE Ante

Instituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris. Torino-Italija. Posjet talijanskom centru službe točnog vremena i frekvencije. Od 20. - 25.2.1978.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

DETELIĆ Dubravko

"Dalmacija - cement" - Split. Istraživanja u okviru projekta 7.7. 5.9. do 8.9.1978.

"Uljanik" - Pula - brodogradilište. 19.5. do 22.5.1978.

HUSAR Ivan

Firma Signalbau Huber. München, SR Njemačka. Stručni razgovori. 27.-29.10.1977. i 23.-25.1.1978.

GTE Sylvania. Mountain View. SAD. California. Posjeta ispitnom poligonu za protuprovalne uređaje. 24.10.1977.

Oakland High School. Oakland SAD - California. Problematika zaštite školskih ustanova 25.10.1977.

Uprava policije grada Chicaha - komandni centar. Chigano. SAD. Problematika centralizirane dojave alarma. 21.10.1977.

Firma UNISEC. San Leandro - SAD - Caolifornia. Upoznavanje s proizvodnim programom. 23.10.1977.

JURIŠIĆ-ZEC Marica

Dalmacija cement. Solin. Istraživanja u okviru projekta 7.7. 5. - 8.9.1978.

Tvornica "Salonit Anhovo". Anhovo, SFRJ. Procesno računalo i automatizacija u novoj tvornici cementa Alhovo. 23. - 24.11.1977.

AEG Telefunken. Frankfurt/Main - SR Njemačka.

1. Primjena proces. rač. u vođenju proizvodnje cementa
2. Primjena proces. rač. u vođenju distribucije plina i vode, posjet instalacijama u okviru izložbe i kongresa INTERKAMA 1977 /Düsseldorf/. 7.10. - 12.10.1977.

KULJAČA Ljubomir

CNIIMF /Lenjingrad. SSSR. Međudržavna naučno-tehnička suranja. 15.11. - 25.11.1977.

MARIČIĆ Andrija

Uljanik, Pula. Upoznavanje sa upravljačkim i regulacijskim sistemom vođenja broda.

SMILJANIĆ Gabro

Boravak na Sveučilištu u Rostocku, DDR Rostock. 9. - 15.1.1978. Suradnja o primjeni mikroračunala.

ZIMMERMANN-PAVČEVIĆ Kalma

Wilhelm Pieck Universität, Rostock. DDR Studijsko putovanje. 11/77.

Tvornica cementa "Dalmacija cement". Split-Solin. Rad na zadacima iz projekta 7.7. 5. - 8.9.1978.

Mario ŽAGAR

Wilhem Pieck Universität Rostock. DDR. 9. - 14.1.1978.

Zavod za elektroakustiku

JELENČIĆ Ivan

Međunarodni simpozij udruženja audioinženjera. Hamburg, SR Njemačka. 1978.

SOMEK Branko

Međunarodni simpozij udruženja audioinženjera. Hamburg SR Njemačka.

"FONICA" - LODŹ , Poljska. Suradnja na području elektroakustike. 5 dana 1978.

Zavod za elektroniku

TURK Stanko

Nixdorf Computer AG. SR Njemačka. Upoznavanje sa načinom proizvodnje 23. - 25.1.1978.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

ZOVKO-CIHLAR Branka

LM Ericsson. Stockholm. Švedska. Posjet tvor. štampanih pločica u Norköping-u. 24. - 27.4.1978.

LM Ericsson. Stockholm, Švedska. Posjet tvor. prijenosnih uređaja. 26. - 30. 6. 1978.

4.7. SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA I DRUGIM SASTANCIMA

a/ u zemlji

Savjetovanje "Sunčeva energija u Jugoslaviji". Beograd.
22. - 24.3.1977.

POŽAR Hrvoje, V.KNAPP: Oscilacije intenzivnosti sunčeva zračenja i ritam potražnje energije.

INFORMATICA 77 1977. Bled. 3.- 8.10.1977.

PEĆANAC, KALPIĆ Damir, BARANOVIĆ - predavanje: Primjena input-output analize u metalurškim poduzećima.

RADMAN, JANKOVIĆ, ŽEPIĆ, KALPIĆ Damir

Comparative survey on linear programming packages.

RAJILIĆ S. ŠEHOVIĆ E. - predavanje: "Sinhronizacija digitalne mreže kao osnove informacijskih sistema". Informatica - Bled, listopad 1977.

INTERBIRO 1977. 1977. 16.-20.10.1977.

GOJANOVIĆ Darko - predavanje: Network Graphics protocol.

ISEMEC. 1977. Ljubljana, X

Mladen BORŠIĆ, Roman VULPE - predavanje: Mikroprocesori u mjernim sustavima za prikupljanje podataka.

XI JUG.SIMPOZIJ O TELEKOMUNIKACIJAMA

1977. Ljubljana, X

SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Relevantne karakteristike elektroničkih parametara satelitskih radiokomunikacija za difuzno regionalno pokrivanje.

VUKOVIĆ V., RAJILIĆ S., SINKOVIĆ V., TKALIĆ M. ŠEHOVIĆ E. - predavanje: "Usporedba pulsno kodnih modulacionih postupaka".

SAVJETOVANJE NASTAVNIKA "OSNOVA MARKSIZMA"

1977. Opatija, 11-12.11.1977.

ŠIMIČEVIĆ Ivo - učesnik.

II KONFERENCIJA SITH O TEHNOLOŠKOM RAZVOJU SRH

1977. Poreč 21. - 23.11.

BILJANOVIĆ Petar - predavanje: Utjecaj razvoja suvremene poluvodičke tehnologije na profil projektanata elektroničkih sklopova i sistema

- predavanje: Potreba i mogućnosti razvoja domaćih LSI komponenti.

KULIŠIĆ Petar - predavanje: Selektivno apsorpcijski slojevi u fototermičkoj metodi konverzije sunčeve energije za grijanje i hlađenje u SRH.

POŽAR Hrvoje, Ivan ŠIMURINA - predavanje: Razvitak i tendencije razvitka iskorištavanja energije u SRH.

WOLF Radenko - predavanje: Transfer tehnologije i terminologija.

II SAVJETOVANJE O MJERENJU VREMENA I FREKVENCIJJE JUKEM
Beograd, 1978. - siječanj

ŠARE Ante - predavanje: Realizacija središnjeg ureda za pohranu vremena i etalona frekvencije na ETF-u.

SAVJETOVANJE O KABELIMA I KABELSKOM PRIBORU

1978.

Portorož, travanj

PLAČKO Ivan - predavanje: Stanje i perspektive kabelaške tehnike za mjesne telefonske mreže.

JAHORINA 78

1978.

Jahorina 3-6.4.

ĐUREK M., KALFIĆ D., ŽEPIĆ A. - predavanje: Elektronička obrada zapisnika o tehničkom pregledu vozila u SRH.

DEMBITZ Šandor - predavanje: Informacioni sistem usmjerenog obrazovanja SRH - segment visokog školstva.

III SAVJETOVANJE O BUCI I VIBRACIJAMA

1978.

Sarajevo, 10-14.4.1978.

SOMEK Branko - predavanje: Zaštita od prometne buke u urbanim sredinama

SIMPOZIJ BIOMEDICINSKA KIBERNETIKA

1978.

Skoplje, 8-9.IV 1978.

ŠANTIĆ Ante - predavanje: Implantirani biotelemetrijski i stimulacijski sistemi.

23. JUREMA, zakonska metrologija

1978

Zagreb, 10.-14.4.

BEGO Vojislav i M. BORŠIĆ - predavanje: Prikaz radova objavljenih 1976. i 1977. godine u okviru znanstvenog projekta "Mjerenja, računarski i analitički postupci."

Mladen BORŠIĆ - predavanje: Mjerni sistemi za prikupljanje podataka.

CRNOŠIJA Petar, LUKAČEVIĆ Dubravko - predavanje: Optimiranje parametara regulatora istosmjernog elektromotornog pogona.

KOREN Zlatko - predavanje: Mjerenje nekih osnovnih parametara mikrostripa.

ŠANTIĆ Ante - predavanje: Specifičnosti bioelektričkih mjerenja.

ŠARE Ante - predavanje: Rezultati organizacije pohrane vremena i mjerenja frekvencije na ETF-u.

VUJEVIĆ Dušan - predavanje: Analiza rezultata usporedbi etalona napona u Jugoslaviji 1976. godine.

III SAVJETOVANJE "ENERGETSKA ELEKTRONIKA"

1978

Zagreb, 23.-26.5.1978.

PAŠALIĆ Nedžad - predavanje: Regulirani istosmjerni elektromotorni pogoni s tranzistorima snage u energetskom krugu.

CRNOŠIJA Petar - predavanje: Povratno djelovanje tiristorskog usmjerivača na mrežu.

STARE Zoran - predavanje: Primjena tiristorskih prekidača u aparatima na elektrooptorno zavarivanje velikih snaga.

VIII STRUČNO SAVJETOVANJE PROIZVOĐAČA CEMENTA I AZBEST CEMENTA

1978.

Vrnjačka Banja 31.5.-23.6.78

JURIŠIĆ-ZEC Marica - predavanje: Razvoj programske podrške za vođenje procesa pripreme sirovine.

VI JUGOSLAVENSKO SAVJETOVANJE O MIKROELEKTRONICI

1978 Zagreb, 18. i 19.5.

SZABO Aleksandar, VRŠALOVIĆ Dalibor - predavanje: Pregled i izbor mikroprocesora

BILJANOVIĆ Petar - predavanje: Električki i tehnološki problemi projektiranja sklopova u I²L tehnici.

HAZNADAR Zijad, FREDOVAN M., KORICA T. - predavanje: Numerički postupci za projektiranje na elektroničkom računaru otpornika izrađenih u hibridnoj tehnologiji.

VII SAVJETOVANJE O PRENOSU ELEKTRIČNE ENERGIJE U SFRJ

1978 Ohrid 7.-9.6.1978.

ČAVLINA Nikola - predavanje: Topologija elektroenergetskih mreža na temelju pogonskog oklopnog stanja.

XXII JUGOSLAVENSKA KONFERENCIJA ZA ETAN

1978 Zadar 12.-16.6.1978.

BEGOVIĆ M., SINKOVIĆ V., ŠARIĆ S. - predavanje: Metode projektiranja primarne komunikacijske mreže.

BILJANOVIĆ Petar - predavanje: Kriteriji za izbor tehnologije I²L ćelije za sklopove visokog stupnja integracije.

CRNOŠIJA Petar - predavanje: Simuliranje tiristorskog usmjerivača na digitalnom računaru.

JELENČIĆ Ivan - predavanje: Problem kvalitete zvučnih sustava.

KOZINA Vladimir, S. RAJILIĆ, V. VUNDERL - predavanje: mogućnosti realizacije transmisije podloge pri etapnom uvođenju SPC sistema.

PLAČKO Ivan - predavanje: Kabeli s polietilenskom izolacijom domaće proizvodnje.

KOZINA V. RAJILIĆ S., VUNDERL V. - predavanje: Mogućnosti realizacije transmissiōne podloge pri etapnom uvođenju digitalnih SPC sistema.

SKOČIR Zoran - predavanja: Organizacija, održavanje i korištenje velikih baza podataka u telekomunikacionim mrežama.

ŠANTIĆ Ante - predavanje: "Mikroenergetske sklope za implatirane telemetrijske uređaje."

VUNDERL Vjekoslav i ostali, predavanje: "Mogućnost realizacije transmisiona podloge pri etapnom uvođenju digitalnih SPC sistema".

20. ETAN U POMORSTVU

1978. Zadar, 13 - 15.6.1978.

KOZINA Vladimir - predavanje: Distorzija impulsa u vlaknastim optičkim kabelima.

BEGOVIĆ Mladen - predavanje: Difuzijska aproksimacija i digitalno komunikacijska mreža.

RAJILIĆ Slobodan - predavanje: Pristup sinhronizaciji mreže u procesu etapnog uvođenja digitalnih SPC sistema.

LOVREK Ignac - predavanje: Koordinacija procesa u telekomunikacijskoj mreži.

MIKAC Branko - predavanje: Heurističke metode generiranja testa i testiranja u digitalnim sistemima.

VUNDERL Vjekoslav - predavanje: Prijenos podataka brzinama 48-72 kb/s po primarnoj grupi telefonskih sistema.

ŠARE Ante - predavanje: Primjena Loran C sustava kod usporedbe vremena i frekvencije.

CRNOŠIJA Petar - predavanje: Viši harmonici napona i struje brodske mreže opterećene tiristorski reguliranim istosmjernim elektromotornim pogonom.

GREGURIĆ Miroslav - predavanje: Dvostruki protufazni mješači.

SOMEK Branko - predavanje: Procjena objektivnih i subjektivnih akustičkih svojstava koncertne dvorane.

BARTOLIĆ Juraj - predavanje: Modulacije mikrovalnog oscilatora s IMPATT diodom.

KVIZ Boris - predavanje: Propagacija elektromagnetskog vala u morskoj vodi.

SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Pomorski mobilni prijem u satelitskim radiodifuznim komunikacijama.

STOJKOVSKI Goran - predavanje: Laseri u svemirskim komunikacijama.

ZENTNER Ervin - predavanje: Analiza elektronički upravljanih antena za pomorske radiokomunikacije.

ZIMMERMANN Boris - predavanje: Suvremeni razvoj radarske tehnologije.

ZOVKO-CIHLAR Branka - predavanje: Diskontinuitet simetričnog trakastog voda u radiokomunikacijskim sklopovima.

INFORMATIKA 78

1978.

Bled, 2. - 6.10.

DEMBITZ Šandor - predavanje: Prepoznavanje riječi prirodnog jezika.

GOJANOVIĆ Darko - predavanje: Primjena računarske grafike za prikaz građevinskih objekata.

LOVREK Ignac - predavanje: Primjena Petrijevih mreža za opisivanje procesa u telekomunikacijskoj mreži.

MIKAC Branko - predavanje: Dekompozicija sistema radi dijagnostike.

SKOČIR Zoran - predavanje: Postupak organizacije programske podrške za efikasnije korištenje baze podataka u informacionom sistemu.

ŽAGAR Mario - predavanje: Prednosti upotrebe mag. ke-zete tipa DC 300A u odnosu na klasične uređaje za zapis podataka.

JUKEM 1978

1978.

Maribor, 16.-20.10.78.

MARKOVINOVIĆ Dragutin i BORŠIĆ Mladen - predavanje: Digitalni uređaj za mjerenje i zapis napona koraka i dodira.

M. BORŠIĆ, D. MARKOVINOVIĆ, Ž. DIMC - predavanje: Digitalni uređaj za mjerenje i zapis napona koraka i dodira.

AUTOMATIZACIJA U GRADSKIM INDUSTRIJSKIM VODOVIMA 1976.

Portorož, 20.-22.10.

HUSAR Ivan - predavanje: Zaštita objekata od diverzije.

YETEL 1977.

Ljubljana,

V. MATKOVIĆ, I. LOVREK, M. KOS, M. BEGOVIĆ - predavanje:
Prometni modeli komunikacijskih sustava.

YUTEL 1978.

Ljubljana, 3.-4.10.

DEMBITZ Šandor - predavanje: Telekomunikacijska mreža
informativskog sistema usmjerenog obrazovanja SRH.

STRUČNI SKUP "STALNE KONFERENCIJE GRADOVA JUGOSLAVIJE
I PRIVREDNE KOMORE JUGOSLAVIJE" - Zagreb

POŽAR Hrvoje - predavanje: Pristup određivanju optimal-
ne opskrbe gradova.

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

ISC - International Security Conference. New York,
16. - 18. 10. 1977.

HUSAR Ivan, učesnik.

SECURITY 77. Utrecht, 14. - 15.10.1977.

HUSAR Ivan, učesnik.

XI FACHKOLLOQUIUM INFORMATIONS TECHNIK. Dresden, siječanj
1978.

RAJILIĆ Štefan - predavanje: Transmission systems in the
integrated digital network.

COMPUTER NETWORK PROTOCOLS. LIEGE. Belgija, 13.-17.2.1978.

TURK Stanko - učesnik.

GOJANOVIĆ Darko - predavanje: Some experience with Network
Graphics Protocol

IFSSEC 78 International Fire, Security & Safety Exhibition & Conference. London, 24. - 28. IV 1978.

HJSAR Ivan - učesnik.

SONNEN forum 1978. Hamburg, 12. VII 1978.

KULIŠIĆ Petar - predavanje: Temperature Dependence of Selective Properties for Black Chromium Solar Absorbers

8. WISSENSCHAFTLICHE KONFERENC TU-Dresden. 10.-13.7.1978.

ILIĆ Ivan - predavanje: Gleichstrommaschinen mit geschlitteten Hauptpolen.

WOLF Radenko - predavanje: Die Messung des Luftspaltfeldes bei Einphasenmaschinen
-M. CETTOLO

FAULT TOLERANT COMPUTER SYSTEMS TOULOUSE, Francuska
21. - 23. VI 1978.

NOŽICA Žarko - učesnik.

MEETING ON COMPUTER TECHNIQUES AND PROGRAMS APPLICABLE
TO THREE-DIMENSIONAL ELECTROSTATIC FIELD ANALYSIS.
Santa Barbara, USA, University of California. 14.7.1978.

HAZNADAR Zijad i Marijan ĐUREK - predavanje: Solution of Electrostatic axi-symmetric Fields by Integral Equations Using the FINITE ELEMENT TECHNIQUE.

INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS ICM 78. Helsinki
15. - 23.8.1978.

BUTKOVIĆ Davor - predavanje: On the Luzin Property.

UGRIN-ŠPARAC Dimitrije - predavanje: Some analytic methods in number theory

6th COLLOQUIUM ON MICROWAVE COMMUNICATION. Budimpešta.
29. 8. do 1.9.1978.

BATROLIĆ Juraj - predavanje: Some Aspects of Nonlinear IMPATT diode Properties.

MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE CIGRE - Pariz 30.8.do 10.9.1978.

PLAČKO Ivan, sudionik u svojstvu predsjednika studijskog komiteta 36 CIGRE

EUROPEAN CONFERENCE ON CIRCUIT THEORY AND DESIGN. Laussane, Švicarska. 4. - 8.9.1978.

BABIĆ Hrvoje - učesnik.

JEREN Branko, učesnik.

NAGLIĆ Vladimir, učesnik.

CONFERENCE ON THE COMPUTATION OF MAGNETIC FIELDSCOMPUMAG. Grenoble, Francuska. 4. - 7.9.1978.

HAZNADAR Zijad - učesnik.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MASHINES. Brussels 11. - 13.9.1978.

ILIĆ Ivan - predavanje: D.C. Machine with Considerably Reduced Armature Reaction.

4th EUROPEAN SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE. Amsterdam, 21. - 24.9.1978.

SZABO Aleksandar - učesnik.

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

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

Zavod za fiziku

Mile BAĆE - član DMFH

V. HENČ-BARTOLIĆ - član DMFH, - član Optical Society of America

KULLIŠIĆ Petar - član DMFA SRH.

PRIB Branka - član DITH, član Društva Sveučilišnih
nastavnika, Zagreb

Zavod za primijenjenu matematiku

BUTKOVIĆ Davor - član DMFH.

IVANŠIĆ Ivan - član American Mathematical Society.
- član DMFH, podpredsjednik i predsjednik
sekcije matematičara, glavni urednik
časopisa Društva "Glasnik matematički".

JAVOR Petar - član DMFH, član Upravnog odbora

KOVAČ-STRIKO Jelisaveta - član DMFH.

UGRIN-ŠPARAC Dimitrije - član DMFH

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

BORŠIĆ Mladen - član Izvršnog odbora JUKEM

HAZNADAR Zijad - član Izdavačkog savjeta časopisa
"Elektrotehnika" - Zagreb, član stručnog odbora za
područje: "Primjena računara u nauči i tehnici - Bosna-
nsko-Hercegovački simpozijum Informatike - Sarajevo."
Zaslužni član EDH Zagreb.

VUJEVIĆ Dušan - član IEEE - Jug. sekcija

Zavod za elektrostrojstvo

ČERNEIČ Jože - glavni i odgovorni urednik časopisa "Au-
tomatika" - Zagreb.

JURKOVIĆ Berislav - član Pododbora T02 i 2b IEC.

JURKOVIĆ Berislav - član Organizacionog odbora za proslavu
120. obljetnice rođenja "N. Tesle" - Odbor JAZU, Zagreb.
Počasnik član EDH - Zagreb - član Studijskog komiteta za
rotacione strojeve i rukovodilac grupe za elektromotorne
pogone JUNAKO CIGRE. - Odbor Savezne Skupštine za proslavu
120. god. rođenja N.T., Beograd. - član Izdavačkog sa-
vjeta časopisa "Automatika" - Zagreb.

OPITZ Ivo - podpredsjednik Izvršnog odbora EDH - Zagreb.

PAŠALIĆ Nedžad - član glavnog uredničkog odbora časopisa
"Automatika" - Zagreb.

SIROTIĆ Zvonimir - počasni član EDH - Zagreb. Sekretar TO2 i To2A JEK, Beograd. - Stručni izvjestilac grupe 11 CIGRE, Zagreb. -

WOLF Radenko - član suradnik JAZU, Zagreb. - član UO-a, član Studijskog komiteta za rotacione strojeve JUNAKO CIGRE. - Pojedinačni član CIGRE, Francuska. - član Pododbora /TO/ 2, 2B, 2D, 2H, 16 IEC. - Počasni član EDH, Zagreb. - član UO JEK.

Zavod za visoki napon

POŽAR Hrvoje - redovni član JAZU, Zagreb. - Generalni tajnik DITH. - član CIGRE. - član Uprave Jug. nac. odbora.

Zavod za telekomunikacije

PLAČKO Ivan - član CIGRE, Pariz.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

BABIĆ Hrvoje - član Nadzornog odbora Sekcije za teoriju mreža Jug. Komiteta za ETAN, Beograd.

JEREN Branko - član Jug. društva za medicinsku i biološku tehniku.

STARE Zoran - član IEEE, USA.

STARE Zoran - Izvršni sekret. Jug. društva za med. i biološku tehniku. - SEITJ - član

ŠANTIĆ Ante - član DITH. - član the Institute of electrical and electronics, engineers, New York. - Predsjednik Jug. društva za medicinsku i biološku tehnik., Zagreb.

ŠARE Ante - član IEEE, USA - član WGA - Loran C navigation sistem, Acton, MA, USA.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

DETELIĆ Dubravko - član JUREMA

HUSAR Ivan - član EDH. - član Izvršnog odbora JUREMA.

MARIČIĆ Andrija - član ETAN, član JUREMA

SMILJANIĆ Gabro - JUREMA - član osnivač, član Nadz. odbora. - član Savez. str. kom. za nuklearnu energiju, Beograd.

Zavod za elektroakustiku

I. JELENCIĆ, član Akustičkog društva Jugoslavije, Beograd.

SOMEK Branko, tajnik Društva za zaštitu od buke i vibracija, Zagreb. - Predsjednik Društva za zaštitu od buke i vibracija SR Hrvatska. - član grupe za izradu standarda JUS, Beograd. - član Izvršnog odbora Akustičkog društva Jugoslavije, Beograd.

ŠIMIČEVIĆ Ivo, član Društva sveučilišnih nastavnika, Zgb., - član Hrvatskog filozofskog društva, Zagreb - član Sociološkog društva Hrvatske,

VUJNOVIĆ Momir - član SEITH, Zagreb. - član Akustičkog društva Jugoslavije, Beograd.

Zavod za elektroniku

BILJANOVIĆ Petar - član ETAN-a, Beograd. - član IEEE, USA. - član Jugoslavenskog udruženja za sunčevu energiju, Beograd.

SABO Aleksandar - član ETAN-a, Beograd - podpredsjednik Jug. sekcije IEEE, Ljubljana.

TURK Stanko - član IEEE. - član ACM. - član SIGMA XI-USA

Zavod za visokofrekventnu tehniku

KOREN Zlatko - delegat ETF-a u JNK CCIR SG6, Beograd. - član DITH, Zagreb

SMRKIĆ Zlatko - član suradnik JAZU, Zagreb.

STOJKOVSKI Goran - član radne grupe Jug.komisije CCIR-a R.G-5

ZOVKO-CIHLAR Branka - član ETAN-a u pomorstvu, Zagreb.

KNJIŽNICA

član Upravnog odbora Hrvatskog bibli tekarskog društva Zagreb. - član Društva nastavnika i suradnika. - član Društva znanstvenih i tehničkih prevodilaca Hrvatske, Zagreb.

5.2. NASTAVA IZVAN FAKULTETA

Zavod za fiziku

1. KNAPP Vladimir - nastava u Sveučilišnom III stupnju
- smjer Fizika, Fizika reaktora.
2. PRIB Branka - Rudarsko-geol.-naftni fak. Zagreb, čitanje predavanja iz Fizike

Zavod za primijenjenu matematiku

3. KALPIĆ Damir - Centar za znanstvenu aktivnost i stvaralaštvo mladih, Zagreb, predavač
- FESB - Split, predavač
4. KOVAČ-STRIKO Jelisaveta - Viša PTT škola, Zagreb
znanstveni asistent

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

5. HAZNADAR Zijad - Elektrotehnički fak., Sarajevo
voditelj u izradu disertacija i savjetnik na znanstvenim temama iz područja električnih polja i proračuna izolacionih sustava u energetske sistemima najviših napona. - Kolegij "Teorija polja na postdiplomskom studiju."
6. KOZINA Vladimir - Filozof. fak., Odsjek za fonetiku
Zagreb - hon. predavač

Zavod za elektrostrojarstvo

7. MALJKOVIĆ Nikiša - FESB - Zagreb, asistent, VTŠ "R. Končar" - predavač
8. MILETIĆ Boris - FESB, voditelj vježbi.

Zavod za telekomunikacije

9. PLAČKO Ivan, Viša PTT škola, Zagreb - docent
10. RAJILIĆ Slobodan - FESB, Split, znanst. asistent
11. VUNDERL Vjekoslav - Saobraćajni interfakultetski studij, Zagreb - predavač

Zavod za elektronička mjerenika i sisteme

12. BABIĆ Hrvoje - ETF, Banja Luka, profesor iz predmeta "Digitalna obrada signala".
13. JEREN Branko - FESB, Zagreb, vanjski suradnik

Zavod za regulacionu i signal. tehniku

14. JURISIĆ-ZEC Marica, Sveučilište u Zagrebu, Postdiplomski studij "Tehnika i ekonomika automatizacije", Zagreb - predavanja iz predmeta:
1. Eksperimentalna identifikacija procesa.
2. Automatizacija tehnoloških procesa.
15. ZIMMERMANN-PAVČEVIĆ Kalma, Sveučilište u Zagrebu, Postdiplomski studij TEA - vođenje vježbi.

Zavod za elektroakustiku

16. SOMEK Branko - Tehnološki fakultet, Zagreb, izv. profesor u nastavi III stupnja "Buka i vibracije"
17. ŠIMIČEVIĆ Ivo - Viša tehnička obučarska škola, Zgb., hon.prof., Šumarski fak.-Zagreb, hon.prof., Viša škola za sigurnost na radu i zaštitu od požara, Zgb., hon.prof.
18. VUJNOVIĆ Momir - Viša škola za cestovni saobraćaj, Zgb., prof.

Zavod za elektroniku

19. BILJANOVIĆ Petar - ETF Sarajevo, izv.prof., nastava III stupnja iz predmeta "Integrirane poluvodičke strukture". TVA KoV Zgb., izv.prof. iz predmeta "Fizikalne osnove elektronike"
20. NOŽICA Žarko - ETF, Banja Luka, asistent iz predmeta "Analiza primjenom računala" VII gimnazija Zagreb, nastavnik iz predmeta "Računarska tehnika"

21. SZABO Aleksandar - ETF, Banja Luka, nastavnik iz predmeta "Impulsna tehnika"
22. TURK Stanko - ETF, B. Luka, Postdiplomska nastava

Zavod za visokofrekventnu tehniku

23. KVIŽ Boris - Interfakultetski saobraćajni studij, Zgb., nastavnik iz predmeta "Sredstva za navigaciju".
24. STOJKOVSKI Goran, ETF, B.Luka, docent, kolegij: "Televizijska tehnika".

5.3. SURADNJA S PRIVREDOM

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja - Institut "R.Bošković" Zagreb: istraživanje LAIR.
2. Petar KULIŠIĆ - Tehnološki fakultet - Zagreb, nastava fizike.

Zavod za primijenjenu matematiku

3. KALPIĆ Damir - Konstruktor inženjering, Zagreb: proračun rešetkastih nosača. - ZIT/CEMA, Zagreb, obrade anketa. - Centar tehničke ispravnosti za vozila SRH, Zagreb: elektronička obrada zapisnika o tehničkom pregledu. - SIZ za zapošljavanje, Zgb.: obrada ankete o dopunskom radu.
4. KORAČIN Danira - Viša Tehnička škola za zaštitu na radu, Zagreb, predavanje - stručni ruski jezik. - Arhitektonski fakultet, Zagreb: predavanje tehnički - ruski jezik.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

5. HAZNADAR Zijad - EI "Rade Končar" - Zagreb: proračun električnih polja u 380 kV transformatorima. - Prvomajska, Zagreb: primjene elektrotehnike u strojogradnji. - Tvornica aparata "R.Končar" - Borongaj Zagreb: Proračun i projektiranje otpornika velike snage. - Uljanik - Pula: savjetnik za projektiranje i proizvodnju električne opreme za brodove, te za projektiranje električnog dijela broda na računalu.

6. MARKOVINOVIĆ Dragutin - Institut za elektroprivredu Zagreb: mjerenja na 400 kV vodu; ispitivanja potencijala u mreži Sibenika. - Vojno brodogradilište Tivat: magnetska mjerenja. - OOUR "Uniprojekt", Zagreb: funkcioniranje ispitivanje mrežnog vozila. - Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split: analiza ponašanja BBS prekidača pri sklapanju kapac. tereta. - "R.Končar" - izrada studija vanjskog uzemljenja, TG Obrovac. - IEP Zgb., ispitivanja prenapona u TS Resnik.
7. VUJEVIĆ Dušan - "R.Končar": izrada studije vanjskog uzemljenja TG Obrovac. - IEP - Zgb.,: Mjerenja na 400 kV mreži.

Zavod za elektrostrojarstvo

8. BAN Drago - Institut građevinarstva, Zagreb: revizija idejnog projekta Vojne bolnice Zagreb.
9. JURKOVIĆ Berislav - Institut za građevinarstvo, Zagreb: revizija idejnog projekta Vojne bolnice Zagreb. - ŽTP, Zagreb: međunarodni arbitražni spor s firmom ALSTHOM. - IEP, Zgb.: studija o priključenju pogona NAFTOVODA /savjetnik/. - Institut za alarmne strojeve, Zagreb: Numerički upravljani strojevi /savjetnik/. - Luka Bakar, Rijeka: elektromotorni pogon nove poratle dizalice /savjetnik/.
10. OPITZ Ivo - "V.Četković" - elektrotehničko i montažno poduzeće, Zagreb: VTF prigušnice /vanjski suradnik/.
11. PAŠALIĆ Nedžad - Institut za alatne strojeve: Numerički upravljani strojevi /savjetnik/.
12. SIROTIĆ Zvonko - Elektrodalmacija, Split: Reverzibilni agregati /stručni savjetnik/. - "R.Končar" Zagreb: razvoj rotacionih strojeva /savjetnik/.
13. WOLF Radenko - Elektrodalmacija - Split: pripreme za gradnju HE Obrovac /savjetnik/. - Institut za alatne strojeve, Zgb.: numerički upravljani strojevi /savjetnik/. ŽTP - Zagreb: međunarodni arbitražni spor s firmom ALSTHOM /expert/.
14. POŽAR Hrvoje - Leksikografski zavod - Zagreb, znanstveni savjetnik, glavni urednik Tehničke enciklopedije. Institut za elektroprivredu, Zagreb, znanstveni savjetnik.

Zavod za telekomunikacije

15. MIKAC Branko - "N.Tesla", Zagreb: školovanje kadrova.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

16. FLOHL Miroslav - Elektrotehnika - časopis Saveza EIT Hrvatske, Zagreb, član uredničkog odbora.
17. ŠARE Ante - Elektroda - Zagreb: razvoj mjernih uređaja /tehnički savjetnik/. - Kemijski kombinat "Chromos -Katran-Kutrilin" - Zagreb: mjerenje neelektričnih veličina, projekti i razvoj mjernih uređaja /tehnički savjetnik/.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

18. DETELIĆ Dubravko - "Dalmacija cement" - Split, suradnja u okviru znanstveno-istraživačkog podprojekta 7.7. /istraživač/.
19. HUSAR Ivan - VP 7250-25, Zagreb: revizija projekata Nove vojne bolnice u Zagrebu /konzultant - revident. - SIZ za ceste Hrvatske, Zagreb: automatska brojila saobraćaja. - IPZ Zagreb: suradnja na projektiranju. - Croatia - zajednica osiguranja, Zagreb: Odbor za preventivu /delegat/. - Gradska plinara Zagreb: zaštitno-alarmna tehnika /projektant-konzultant/. - Riječka banka - Rijeka: protuprovalna tehnika /savjetnik/.
20. Marica JURIŠIĆ-ZEC - JUCEMA - Zagreb i "Dalmacija cement" - Solun: unapređenje automatizacije u proizvodnji cementa. Koordinator potprojekta 7.7. - Član Radne grupe za automatizaciju pri "Jucemi". - Gradska plinara Zagreb: razvoj sustava za daljinsko upravljanje distribucijom zemnog plina /savjetnik/.
21. KULJAČA Ljubomir - TESU - Uljanik, Pula: brodska automatika /koordinator rada grupe za brodsku automatiku. Centralno-naučno-istraživački institut morskog flote /CNIIMF, Lenjingrad: brodska automatika /voditelj suradnje/.
22. SMILJANIĆ Gabro - Tvor. računskih strojeva - Zagreb: razvoj mikroračunarskih sistema /voditelj zadatka/.
23. VUKIĆ Zoran - Centrađni naučno-istraživač. institut morskog flote /CNIIMF/ - Lenjingrad: brodska automatika /istraživač/. - TESU - Uljanik, Pula: brodska automatika /istraživač/.
24. ZIMMERMANN-PAVČEVIĆ Kalma - SIZ I za znanost SRH, Zgb.: rad na temama 7.7.2 i 8.5.6. /istraživač/.
25. ŽAGAR Mario - Tvor. računskih strojeva: razvoj domaćih kompjuterskih periferijskih jedinica.

Zavod za elektroakustiku

26. GREGURIĆ Miroslav - Audiološki centar - Zagreb: slušna akustika /viši suradnik/.
27. JEIENČIĆ Ivan - Građevnoo pod. "Novogradnja"- Zagreb: akustička mjerenja na zgradama /stručni suradnik/. - ŽTP - Zagreb: akustička mjerenja u vagonina /stručni suradnik/. - JUGOTON - poduzeće za izradu ploča i kazeta -Zagreb. Tonfrekvencijski uređaji /stručni suradnik. - Zavod za ispitivanje kvalitete robe. Zagreb: akustička mjerenja na zgradama /stručni suradnik/.
28. SOMEK Branko - RIZ Zagreb: elektroakustika i prijemnici /viši stručni savjetnik/.
29. VOJNOVIĆ Momir - poduzeće PTT saobraćaja Zgb.: registracija fluktuacije napona napajanja. - IKP Mladost - Zagreb: ispitivanje buke, ekspertiza o mjerama za sanaciju buke /stručni savjetnik/.

Zavod za elektroniku

30. BILJANOVIĆ Petar - RIZ - tvornica poluvodiča, Zgb.: rad na području poluvodičke tehnologije i tehnike u vezi sa projektom 6 SIZ-a I za znanost SRH.
31. SZABO Aleksandar - RIZ - tvor. poluvodiča Zgb.: rad na temi u okviru projekta "Elektronička tehnologija" - Brodarski institut - Zagreb: razvoj digital. uređaja i sklopova.
32. TURK Stanko - EAB - Jugoturbina - Karlovac: Informatika /savjetnik/.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

33. BARTOLIĆ Juraj - Elektroprivreda - Zagreb /znanstveni asistent/.
34. KOREN Zlatko - "N. Tesla" - Zagreb: baždarenje instrumenata. - Pan Adria - Zagreb: baždarenje instrumenata.
35. KVIZ Boris - Zajednica elektro privrede SRH - Zgb.: seminar "Prijenos signala laserskim kanalom".
36. STOJKOVSKI Goran - "Tehnozavod" - Zagreb: razvoj mikrovalnih uređaja za zaštitu.
37. ZIMMERMANN Boris - "R. Čajevac" - B. Luka: mikrostrip sklopovi /savjetnik/.

38. ZOVKO-CIHLAR Branka - Merkantile - Zagreb: projektiranje radiokomunikacijskih sistema /stručni savjetnik/.
39. ZENTNER Ervin - Zajednica elektroprivrednih organizacija SRH - Zagreb: seminar "Problem planiranja mreža digitalnih radiorelejnih sustava" - Seminar: "Osnove analognih radiorelejnih sustava".

6. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA

6.1. Zavod za fiziku

1. Nastava

Tokom ove školske godine članovi Zavoda održavali su nastavu na pripremnom dijelu studija iz kolegija Fizika I, II, III i IV, a također učestvovali u nastavi III stupnja. Osim na Elektrotehničkom, Zavodu za fiziku održavao je u šk.god. 1977/78. nastavu Tehničke fizike odnosno vježbe iz fizike na ovim fakultetima i višim školama:

- Tehnološki fakultet /Kemijsko tehnološki, Biotehnološki i Tekstilni studij te I odvojeni studij za studente "Podravke"/
- Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- Građevinski fakultet
- Prometni studij
- Viša geotehnička škola, Varaždin
- Viša tekstilna škola, Zagreb

Ova nastava regulirana je Samoupravnim sporazumima, izjednačena je - pri proračunu opterećenja - s nastavom na matičnom fakultetu i predstavlja dio Zavodske vanjske suradnje.

I ove školske godine, kao i proteklih, Zavod za fiziku surađivao je sa Zavodom za matematiku u pripremanju i provođenju klasifikacijskog ispita.

2. Unapređenje nastave

Opća fizika na tehničkim fakultetima jedan je od fundamentalnih predmeta u izobrazbi budućeg inženjera te se nastoji nastavne programe iz fizike prilagoditi potrebama pojedinih fakulteta i dovesti u sklad sa suvremenim razvojem u svijetu. Članovi Zavoda aktivno su sudjelovali i u stvaranju novog nastavnog programa u kojem je postignuta bolja usklađenost predmeta Fizika, sa ostalim djelovima pripremnog i stručnog dijela studija.

Prošlih godina izdana su skripta koja skoro potpuno pokrivaju gradivo iz fizike; neka od njih izdana su i u prerađenom II izdanju. Međutim, novi nastavni program, koji sada stupa na snagu, zahtijevat će prerađivanje nekih od skriptata i njihovo usklađivanje s programom.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveno istraživački rad u Zavodu odvijao se u okvi-

ru projekata i zadataka SIZ-I, kao nastavak problematike započete ranijih godina. Načinjen je niz studija i radova koji se bave novim izvorima energije, napose fisijom i solarnom energijom, problemima njihovog razvoja i uvođenja. Zavod je sudjelovao u izradi studije "Dugoročna programska orijentacija unapređivačkih djelatnosti u programima razvoja" za Saveznu privrednu komoru.

Zavod surađuje s Fakultetom za elektrotehniku, strojarstva i brodogradnju iz Splita u proučavanju solarnih kolektora. Za mornaričku vojnu akademiju iz Splita izrađen je u radionici Zavoda Praktikum iz fizike i niz pokusa za predavanja uz svu potrebnu dokumentaciju i upute. Tokom školske godine nekoliko studenata je bilo uključeno u znanstveno stručni rad u Zavodu: dva studentska stručna rada izrađena u Zavodu objavljena su u Zborniku radova XVIII SUSEJ-a.

U području znanstvene aktivnosti Zavoda u prošloj školskoj godini magistrirao je jedan suradnik Zavoda.

6.2. Zavod za primijenjenu matematiku

1. Nastava

U nastavi su angažirani: dva izv.profesora, dva docenta, dva viša predavača, sedam asistenata i jedan stručni suradnik. U dopunskom radu angažirani su još tri viša predavača za nastavu stranih jezika. U Zavodu radi i akademik prof. D. Blanuša kao znanstveni savjetnik. Članovi Zavoda održavaju nastavu matematike na drugom i trećem stupnju ETF-a. Jedan dio članova je direktno angažiran u organizacionoj jedinici elektroničko računalo.

Viši predavač mr A.Žepić izvodio je nastavu iz predmeta "Elektronička računala" na Višoj statističkoj školi u Zagrebu te na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu. Mr Đurek i mr Kalpić predavali su "Informatiku" za mlade kibernetičare, odnosno na gimnaziji V.Nazor. Asistent mr L.Korkut bio je angažiran u nastavi na PMF-u 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. Dr Kovač Striko i stručni suradnik D.Petrizio izvodili su nastavu matematike na Višoj PTT školi u Zagrebu.

2. Unapređenje nastave

U izvještajnom razdoblju Zavod se angažirao oko izrade novih nastavnih programa i planova. Matematički će se kolegiji predavati i u završnom stupnju nastave i to će bitno podići matematički nivo obrazovanja mladih inženjera. U organiziranju i provođenju klasifikacijskih ispita Zavod je u suradnji sa Zavodom za fiziku bio direktno angažiran

i taj je delikatan posao uspješno obavio. Prof. Ivanšić je napisao skripta za Matematiku III.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni rad većine članova Zavoda dijelom je vezan uz rad OOUR Matematika PMF-a u Zagrebu. Znanstveno-istraživačka djelatnost članova Zavoda koordinirana je u okviru projekta 8 "Mjerenja, računarski i analitički postupci" na teme 8.6.1. primjene matematičkih struktura SIZ-a I. Prof. Ugrin-Sparac i prof. Ivanšić su voditelji seminara za teoriju brojeva i algebru, odnosno za topologiju. Doc. Butković i Elezović aktivno rade u seminaru za funkcionalnu analizu. Mr Korkut angažiran je u seminaru za dif. jednadžbe i numetičku analizu. Mr Marangunić član je seminara za teoriju vjerojatnosti i matematičku statistiku. A. Žepić i M. Baranović učestvuju u projektu "Kompjuterizacija Republičkog registra za rak i razvoj hospitalnih i specijaliziranih dodatnih registara".

Napisan je ili je pred završetkom znatan broj znanstvenih i stručnih radova koje će autori spomenuti i u svojim izvještajima.

Prof. Ivanšić je urednik časopisa "Glasnik matematički" kojeg izdaje Društvo matematičara i fizičara SRH. Prof. Ivanšić će šk. god. 1978/79. sprovesti u USA. Mr Korkut nalazi se na specijalizaciji u CSSR.

4. Suradnja s privredom

Nastavlja se opsežna suradnja s privredom na području primjene elektroničkih računala za operaciona istraživanja, numetička izračunavanja te statističke obrade podataka. Spomenimo samo neke značajne organizacije s kojima se surađivalo. To su: Institut Geoexport Zagreb; Konstruktor-Inženjering Zagreb/ Centar tehničke ispravnosti vozila Zagreb/ Tvornica olovaka Zagreb/ Geofizički zavod PMF-u/ Konstrukcioni biro građevinske industrije Zagreb/ SIZ za zapošljavanje SRH/ Zavod za istraživanje tržišta.

6.3. Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerenja

1. Nastava

U okviru redovne nastave predavalo se 7 redovnih i 2 izborna kolegija ns svim godištima i smjerovima studija. Nastavu je obavljalo /predavanja, auditorne, laboratorijske i konstrukcione vježbe, konzultacije i ispite/ 25 nastavnika i suradnika uz pomoć 10 ostalih radnika Zavoda. U Zavodu je izrađeno 5 diplomskih radova, 6 magistarskih radova i 4 doktorske disertacije iz oblasti koje se obrađuju

u Zavodu. Nastavnici su sudjelovali u izvođenju post-diplomske nastave iz 11 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. Enver Šehović sudjeluje u nastavi kolegija koji su u Zavodu za telekomunikacije, a prof. Zijad Haznadar je sudjelovao u nastavi III stupnja na ETF-u u Sarajevu s predmetom "Teorija polja".

2. Unapređenje nastave

U toku protekle školske godine intenziviranju nastave doprinijelo je redovito održavanje kontrolnih zadataka i to: iz "Električnih polja i krugova", "Teoretske elektrotehnike", "Mjerenja u elektrotehnici" po 2 kontrolne zadatke, te iz predmeta "Osnove elektrotehnike" 6 kontrolnih zadataka. Obnovljeni su i modernizirani pokusi i aparati za vježbe iz "Osnova elektrotehnike" i "Mjerenja u elektrotehnici".

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 ovog Zavoda sudjelovali kao suradnici. Prof. Šehović i suradnici Osnova elektrotehnike surađuju na istraživačkim temama kojima je nosilac Zavod za telekomunikacije. Teme Zavoda za osnove elektrotehnike i električna mjerenja, te konverzije energije, naročito u oblasti indukcionog grijanja. Zavod je nosilac Projekta "Mjerenja, računarski i analitički postupci", podprojekta "Metrološka mjerenja električnih i neelektričnih veličina" i zadataka: "Mjerenje električnih i neelektričnih veličina u vrhunskoj točnosti", "Numerički postupci u projektiranju i konstruiranju", "Istraživanja električnih polja u izolacionim sustavima energetske transformatora najviših napona" i "Organizacija i ekonomika istraživačko-razvojne djelatnosti", koje financira SIZ I, te projekta "Dugoročna programska orijentacija unapređivačkih djelatnosti u programima razvoja privrede s posebnim osvrtom na elektroniku i nuklearnu energetiku" koji financira Privredna komora Jugoslavije. Također je ostvarena naučna suradnja sa Saveznim zavodom za mjere i plemenite kovine u Beogradu. Kroz radove prof. Šehovića te grupe asistenata sa Osnova elektrotehnike. Zavod je sudjelovao u znanstvenim

projektima: "Kompleksna istraživanja u području integriranih digitalnih sistema veza" i "Razvoj elektrotehničke tehnologije", zatim u izgradnji sistema AOP za praćenje i unapređenje nastave na FESB-Split, ETF-Zagreb, PMF-Zagreb i CZO-R.Končar, te u suradnji sa SRCE-m u projektu RSIZ-a odgoja i usmjerenog obrazovanja "Informaciono-dokumentacioni sistem odgoja i usmjerenog obrazovanja".

Zavod je prostorno vrlo skučen, što smeta u razvoju istraživačkog rada u većem opsegu.

U okviru unapređenja znanstveno-stručnog rada nastavnici su sudjelovali s referatima na međunarodnim i brojnim domaćim znanstvenim skupovima, te objavili veći broj znanstvenih radova.

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 razvoja instrumenata i mjernih metoda za mjerenje električnih i neelektričnih veličina surađivalo se s Institutom za elektroprivredu u Zagrebu, Elektrom u Zagrebu, Zavodom za ispitivanje kvalitete robe u Zagrebu, Tvornicom "Rade Končar" u Zagrebu, Građevinskim institutom SRH, Institutom "Đ.Đaković", Zavodom za elektrostrojarstvo ETF-a Zagreb, "Uljanikom" u Puli, Institutom za mehanizaciju poljoprivrede, Građevinskom sekcijom ŽTP-a, Metalurškim institutom u Ljubljani, FESB - Split i Uniprojektom u Zagrebu. U oblasti Teorije polja surađivalo se s Institutom "Rade Končar" - Zagreb, Tvornicom EGE "Rade Končar" Slavonska Požega, Elektroprojektom u Zagrebu, Uljanikom u Puli, ETF-om Sarajevo i Prvomajskom iz Zagreba. U oblasti konverzije energije surađivalo se s Jugoturbinom iz Karlovca, FE Trebinje, Strojarskim fakultetom u Zagrebu - JNA, ŽTP Zagreb, Tvornicom "Rade Končar" u Zagrebu, Dalekovodom u Zagrebu, te Tvornicom FENOR u Novoj Rači.

6.4. Zavod za elektrostrojarstvo

1. Nastava

U okviru nastave II stupnja u šk.god. 1977/78. predavano je 19 obaveznih i 3 izborna kolegija, od kojih 3 iz pripremno-dijela studija, a ostali su iz završne dvije godine smjera ESA i EEN.

Cjelokupnu nastavu održalo je 20 stalnih i 27 honorarnih nastavnika Zavoda, uz pomoć ostalih 9 radnika Zavoda.

Pod vodstvom članova Zavoda izrađeno je i uspješno obranjeno u šk.god. 1977/78. 59 diplomskih radova i 23 konstrukciona programa.

Nastavnici Zavoda su sudjelovali u izvođenju nastave III stupnja. Tokom šk.god. 1977/78. iz područja elektrostrojarstvo su obranjena 4 magistarska rada.

Početakom 1978. god. je zaposlen jedan asistent na određeno vrijeme /zbog odlaska jednog asistenta na odsluženje vojnog roka/.

2. Unapređenje nastave

Iz štampe je izašao udžbenik prof. Jurkovića "Elektromotorni pogoni", a u štampi su skripta Ban-Smolčić: "Vježbe iz električnih strojeva II" i Ban: "Vježbe iz transformatora".

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 s Institutom i tvornicom "Rade Končar", čime se unapređuje nastavu. Suradnja se očituje u dozvoli posjeta interesantnih pogona studentima i nastavnicima, pomoći stručnjaka sa užih specijalnih područja u nastavi, laboratorijskih vježbama, vođenju diplomskih radova i omogućavanju korištenja laboratorijske opreme.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad Zavoda zasniva se uglavnom na području električnih strojeva, regulacije električnih strojeva i elektromotornih pogona u više oblika:

- a/ razvoj i projektiranje el.strojeva za privredu,
- b/ modernizacija električnih postrojenja valjačkih pruga,
- c/ istraživanje komutacije istosmjernih strojeva - nastavak radova,
- d/ linearni motori - nastavak radova

- e/ utjecaj viših harmonika na prilike u mreži željezare
SIZ I za znanstveni rad SR Hrvatske financirao je djelomično u 1977/78. godini ove teme:
- a/ Granične snage i granična naprezanja u električnim strojevima,
- b/ Mehanički i tehnološki problemi električnih strojeva i aparata
- c/ Istraživanje suvremenih strojeva za elektromotorne pogone
- d/ Regulacija izmjeničnih strojeva

Svi stalni asistenti apsolvirali su nastavu III stupnja i rade na magistarskim radovima. Ove šk.god. jedan je asistent magistrirao.

U toku šk.god. 1977/78. posjetili su Zavod i održali predavanja:

- Doc. Thamm - Rostok
- Prof. Richter - 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 šk.god. su prof. Wolf i prof. Ilić posjedili Dresden i tamo održali predavanje.

4. Suradnja s udruženim radom

Privreda kod Zavoda za ES 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"

- Industrijsko postrojenje: RMK Zenica, Tvornica "R. Končar" Elektrane: TE Sisak

Članovi Zavoda surađivali su i vršili stručne analize, upute i studije /RMK Zenica, Jugoturbina - Karlovac, Naf-tovod - Zagreb, ŽTP - Zagreb, Plan - Zagreb/.

Ukupna naplaćena realizacija iz suradnje s privredom u 1977. godini iznosi 840.000.- dinara.

6.5. Zavod za visoki napon

1. Nastava

Zavod za visoki napon održava nastavu najviše za studente smjera "Elektroenergetike". Za taj smjer je održavana nastava drugog stupnja iz 9 obaveznih i 11 izbornih predmeta. Jedan je nastavnik održavao nastavu iz obaveznog predmeta i za slušače nastavnog smjera "Elektrostrojarstvo i automatizacija".

Nastavnici Zavoda za visoki napon održavali su nastavu i na drugim fakultetima i višim školama. Tako su tri nastavnika ovog Zavoda održavala nastavu na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, 1 je nastavnik održavao nastavu na Višoj tehničkoj školi u Mariboru, 2 asistenta su održavali nastavu na Višoj tehničkoj školi "Rade Končar" u Zagrebu.

Stalni nastavnici kao i nastavnici u dopunskom radu održavali su kao i svake godine nastavu u okviru trećeg stupnja "Elektroenergetike". Na tom studiju je održana nastava iz 17 predmeta /od 26 predmeta Elektroenergetike/.

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

Odobrenjem Vijeća ovog fakulteta 3 su asistenta - magistra održavala nastavu iz izbornih predmeta.

U šk.god. 1977/78. u Zavodu je radilo konstrukcioni program 95 studenata, a diplomatske ispite je položilo 87 studenata. Magistarski ispit je položilo 4. Odbranjene su 2 doktorske disertacije.

Članovi Zavoda su radi dopunjenja nastave vodili studente na stručne ekskurzije i to:

1. TE-TO Zagreb /četvrta godina - 30 studenata/
2. TS 220/110 MRACLIN /četvrta godina - 25 studenata/
3. Resnik 110/35 kV, gdje je izvršena jedna vježba iz izbornog predmeta "Sigurnost na radu". Prisustvovalo je 10 studenata
4. TS Zagreb I /četvrta godina - 15 studenata/.

Za nastavnike bile su organizirane dvije jednodnevne ekskurzije i to na:

Hidroelektranu "Varaždin" kojom prilikom su članovi Zavoda upoznati sa radom hidroelektrane i ugrađene informaciono-upravljačke opreme. Također se obišla brana elektrane u Ormožu.

Isto tako članovi Zavoda su posjetili 380 kV-tnu transformatorsku stanicu u Hudi-Biteku u blizini Zagreba. Tom prilikom su se članovi Zavoda upoznali probnim ispitivanjima prije puštanja u pogon transformatorske stanice.

Na jednoj i drugoj ekskurziji prisustvovalo je 10-15 članova Zavoda, asistenata i nastavnika koji predaju u III i IV godini smjera "Elektroenergetike".

2. Unapređenje nastave

Knjižnica Zavoda nabavila je u ovoj izvještajnoj godini oko 61 knjigu i publikacije. Od 38 časopisa, koje prima Zavodska knjižnica, 10 ih je besplatno.

Postavljene su četiri nove laboratorijske vježbe iz predmeta "Relejna i mjerna tehnika", a oprema za te vježbe je posuđena od Elektroprenosa - Zagreb, dok se za slijedeću školsku godinu predviđa kupnja vlastite opreme. Za predmet "Rasklopna postrojenja i aparati" je razvijena još jedna laboratorijska vježba /Ispitivanja rada niskonaponskih osigurača/.

Također je u istom laboratoriju pri završetku izrade komandnog stola za automatsko upravljanje hidroelektranom, što će studentima omogućiti lakše praćenje nastave iz tog područja.

3. Znanstveni i stručni rad

Nastavu III stupnja pohađalo je 7 asistenata, od kojih su dvojica u toku izrade magistarskog rada, dok je dipl. ing. Seid Tešnjak magistrirao.

Na raznim savjetovanjima, stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu sudjelovali su:

- XXIII godišnjem skupu JUREMA /ZAGREB/,
- VII savjetovanje o prijenosu električne energije u SFRJ /Ohrid/,
- Savjetovanje o ekonomici izgradnje u energetici /Primošten/,
- I savjetovanje o automatizaciji u elektroenergetskom sistemu.

Članovi Zavoda objavili su nekoliko članaka u stručnim časopisima /Požar, Padelin/.

Nekoliko članova Zavoda bilo je u kraćim posjetama stručnim institucijama u zemlji.

Na Zavodu za visoki napon obranili su u školskoj godini 1977/78. svoje doktorske disertacije doktorandi: I.Hrs /Institut za elektroprivredu - Zagreb/, M.Jung /Institut za elektroprivredu/.

4. Suradnja s privredom

Kao i ranije nastavljeno je i prošireno i ove godine suradnja s privredom i to:

1. ŽTP Zagreb: Električna mjerenja na razžirnom kolo-dvoru Zagreb /završen elaborat/.
2. Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske: Studija o pouzdanosti elektroenergetike distributivne mreže.
3. "Elektroprenos" - Matulji: Automatizacija prenosa mreže II dio.
4. JUGEL, Beograd: Standardna statistika događaja.
5. Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske: Programi za obračun električne energije i energetske izvještaja na računskom stroju UNIVAC 1110 /SRCE/.
6. ŽTP Zagreb: Studija sa idejnim rješenjem zaštite zaštite kontaktne mreže od atmosferskih prenapona na prugama Rijeka - Zagreb i Škrpljevo-Bakar /završen elaborat/.
7. "Elektroprenos" Zagreb: Obrazovanje dvojice inženjera za posebne zadatke.
8. "Elektroprenos" Matulji: Korištenje i upute programa za proračun tokova snaga /završen elaborat/.
9. "Elektroprenos" Matulji: Korištenje i upute programa za proračun kratkih spojeva.

10. JUGEL, Beograd: Izrađivanje programa za statistiku događaja u elektroenergetskom sistemu SFRJ.
11. "Elektroslavonija" Osijek: Kontrola statističkih izvještaja o pogonskim događajima na prijenosnoj mreži.
12. Elektroprivreda Dalmacije, Split: Izrada studije za konverziju podataka radne i jalove snage sa trake maxiprinta na magnetsku traku.
13. "Elektroprenos" Zagreb: Radovi na određivanju međusobnih kapacitivnih i induktivnih utjecaja dvosistemskih vodova kao i smjernice za zaštitu ljudi koji na njima rade.
14. TEP - Zagreb: Izobrazba dvojice inženjera za posebne zadatke

Obimna suradnja sa privredom ovog Zavoda će se još bolje moći ocijeniti iz izvještaja radova pojedinih članova Zavoda.

Još je u ovom izvještaju potrebno navesti da su u Zavod za visoki napon postavljeni novi asistenti: Tomiša Tomislav i Damir Pešut na ograničeno vrijeme.

6.6. Zavod za telekomunikacije

1. Nastava

Zavod za telekomunikacije izvodi nastavu na ETF na III godini smjera ELEKTRONIKA s predmetima "Teorija informacije" i "Logička algebra", a u IV godini nosilac je usmjerenja TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA sa 34 upisana studenta u šk.god. 1977/78.

Uz obavezne predmete usmjerenja TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA predavani su i ovi izborni predmeti: Indirektni sistemi komutacija, Elektronički komutacioni sistemi. Digitalni transmisioni sistemi, Primjena računala u analizi i sintezi digitalnih sistema, Perturbacije i smetnje, Ekonomika elektroničkih sistema, Procesorsko upravljanje informacijskim tokovima, Organizacija telekomunikacijskih mreža, Algoritamske metode optimizacije sistema.

Nastavni proces tekao je uspješno i bez zastoja, a predviđeno je gradivo u cijelosti ispredavano. Ušk.god. 1977/78. diplomirao je u Zavodu 48 inženjera, a izrađeno je ukupno 36 konstrukcionih programa. Laboratorijske vježbe izvođene su s izvjesnim poteškoćama zbog pomanjkanja prostora i instrumentarija, posebno početkom školske godine kada veći broj kandidata izrađuje diplomske radove.

Za potrebe Saobraćajnog studija nastavnici i suradnici Zavoda aktivno su sudjelovali u nastavi ovih predmeta: Informacije i komunikacije, Kibernetika prometa, Elektronika te Prijenos i obrada podataka.

Naši nastavnici i suradnici vršili su nastavu i za potrebe FESB Split, Sveučilišta u Splitu i to iz ovih predmeta: Telekomunikacije I/II, Multipleksni sistemi i Digitalna elektronika, zatim za potrebe Više PTT škole u Zagrebu, kao i postdiplomsku nastavu na ETF-u u Zagrebu, te na TVA-KoV-a u Zagrebu.

2. Unapređenje nastave

Za unapređenje nastave Zavod je kao i svake šk.god. izdao nove "Upute za laboratorijske vježbe" na usmjerjenju TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA uz organizaciju vježbi koja obuhvaća: opće vježbe, konstrukcioni radni zadatak i programski radni zadatak. Opće vježbe imaju svrhu da studente uvedu u problematiku projektiranja i mjerenja u telekomunikacijskim i informatičkim sistemima. Kroz konstrukcione vježbe student samostalno razrađuje i praktički izvodi sklop kao dio komunikacijskog sustava. Programskim vježbama student samostalno obrađuje metode analiza i sinteze, simulacije i optimizacije telekomunikacijskih i informatičkih sustava. Pri tome, sama koncepcija vježbi zahtjeva timski rad studenata od razrade do konačne realizacije sklopovskog i programskog zadatka. Osim toga, nastava iz Teorije informacija unaprijeđena je novim laboratorijskim vježbama za koje su napisane odgovarajuće upute.

Za izrađeni Majski rad u Zavodu za telekomunikacije I nagradu Sveučilišta u Zagrebu dobio je student Nikica Rendić.

U izdanju Sveučilišta u Zagrebu izašla su skripta M. Tkalić, M.Kunštić: Algebra komutacionih sklopova i sinteza diskretnih automata, a u izdanju Školske knjige udžbenik J.Zupan: Uvod u komutacijske sustave.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad nastavnika i suradnika Zavoda vezan je uz znanstveni projekt SIZ-I i za ugovorne teme suradnje s privredom i ostalim institucijama. U okviru znanstvenog projekta SIZ-a I za znanost SRH pod naslovom "Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže" u kojem sudjeluju osim ZTT koji je preko ETF-a u Zagrebu nosilac projekta još i: "Nikola Tesla" Zagreb, PTT Zagreb, ŽTF Zagreb, "Elka" Zagreb, Elektroprijenos Zagreb, sa ukupno preko 100 istraživača. Rezultate ovog rada nastavnici i suradnici Zavoda objavili su kao referate na različitim simpozijima i kongresima kako

slijedi: XI Fachkolloquium Informatiotechnik Dresden 1978.: 4 referata, INFORMATICA 1977 - Bled: 10 referata, YUTEL 77 - Ljubljana: 4 referata, ETAN 1978 - Zadar: 9 referata, ETAN U POMORSTVU 1978 - Zadar: 11 referata, II Bosansko-hercegovački simpozijum o informatici: 1 referat, Savetovanje o kablovima i kablovskom priboru - Portorož 1978.: 1 referat.

Isto tako, Zavod sudjeluje i u znanstveno-istraživačkom projektu SIZ-a I za znanost SRH pod naslovom: RAZVOJ ELEKTRONIČKE TEHNOLOGIJE sa 6 suradnika.

U vezi sa tematikom projekta ETAPNA REALIZACIJA INTEGRIRANE KOMUNIKACIJSKE MREŽE na studijskom putovanju kod TU Dresden i LM Ericsson u Stockholmu u trajanju od 10 dana /25.1. - 4.2.1978./ bili su asistent mr S.Rajilić, prof. dr V.Sigković, prof. dr E.Šehović, pred. mr M.Tkalić, a prof. dr J.Župan je prisustvovao na INTERNATIONAL ZÜRICH SEMINAR ON DIGITAL COMMUNICATIONS od 7.9.ožujka 1978. u Zürichu.

Isto tako, u vezi sa spomenutim projektom na specijalizaciju o SPC sustavima AXE i AXB boravili su u Stockholmu kod firme LM Ericsson naši suradnici mr.I.Lovrek /2.10. - 3.12.1977./, asistent B.Mikac /22.10. - 21.12.1977./.

U radu CIGRE učestvovao je doc. Ivan Plačko od 29.8. - 9.9. 1978. u Parizu.

U okviru međuuniverzitetske suradnje i Ugovora između Tehničkog univerziteta u Dresdenu i Sveučilišta u Zagrebu, od 19. do 29. travnja 1978. boravio je u Zagrebu kao gost našega Zavoda prof. dr E.Krocker sa TU Dresden i održao dne 26.travnja predavanje pod naslovom: "Rechnergesteuerter Kommutationsmodul". U toku boravka gost je posjetio i tvornicu "Nikola Tesla" u Zagrebu i FESB Split.

U šk.god. 1977/78. magistarski rad je obranilo 5 kandidata.

4. Suradnja s privredom

Od ugovornih tema sa privredom i ostalim institucijama Zavod je tokom 1978.g. završio Studije decentralizirane mjesne mreže za PTT Rijeku, zatim projekt Izgradnja informacijsko-dokumentarnog sistema usmjerenog obrazovanja SRH za SRCE, te studiju "Automatska telefonska komutacija mreže veza Elektroprivrede SRH". Osim toga završen je i drugi tečaj za doškovanje stručnjaka iz područja telekomunikacija i elektronike za potrebe elektroprivrednih poduzeća SRH. U tom nastavnom procesu kojega je vodio Zavod sudjelovali su i suradnici ostalih zavoda koji pokrivaju potrebna nastavna područja.

Osim toga, završen je i seminar za potrebe školovanja inženjera Tvornice "Nikola Tesla" u Zagrebu iz područja procesorski upravljanih sustava.

6.7. Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

1. Nastava

Na Zavodu za elektronička mjerenja i sisteme nastavna zaduženja je obavljalo: 2 redovna profesora, 2 izvanredna profesora, 1 viši predavač, 3 znanstvena asistenta, 2 asistenta, 1 stručni suradnik i 2 honorarna nastavnika u postdiplomskom studiju. Shodno postojećem nastavnom planu ETF-III i ostalim odlukama organa Fakulteta u vezi s tim, oni su odgovarajućim oblicima nastave pokrivali 5 obaveznih predmeta u smjerovima Elektronika i Elektrostrojarstvo i automatizacija, te 9 izbornih /od kojih su 2 predavana/ u dodiplomskoj nastavi. Isti izvršioči su u postdiplomskoj nastavi na Fakultetu držali u obliku predavanja odnosno konzultacija 13 kolegija. Prof. dr H. Babić je predavao jedan kolegij u postdiplomskom studiju na Elektrotehničkom fakultetu u Banja Luci.

Kroz laboratorijske zavode u okviru obavljanja vježbi zabilježen je u protekloj školskoj godini protok od 241 studenta. Konstrukcioni je program na Zavodu izradilo 17 studenata.

Na Zavodu je diplomiralo 17 studenata.

Obranjena su u izvještajnom periodu 4 magistarska rada, te 3 doktorske disertacije. Izvan redovnog nastavnog procesa studentima je bilo omogućeno da se stručno razvijaju na Zavodu sudjeljujući u radu na stručnim odnosno znanstvenim projektima. Tu je priliku iskoristilo 12 studenata.

U srpnju 1978. Zavod je posjetio bivši suradnik u vidu gostujućeg profesora, a sada profesor na Syracuse University of New York dr Norman Balabanian, kojom su prilikom razmijenjena nastavna iskustva.

Nastavnici grupe predmeta Teorija mreža i sistema prof. dr H. Babić, prof. dr V. Naglič, mr N. Mijat, mr V. Čosić i mr B. Jeren boravili su u vidu studijskog obilaska na Ecole Polytechnique Federale de Laussane i Eidgenössische Technische Hochschule /ETH/, Zürich, gdje su se upoznali sa organizacijom rada i nastave.

2. Unapređenje nastave

Objektivna analiza nastavnog procesa pokazuje da je u

osnovi svaki progres nastave uvjetovan stabilnošću završtanog plana. Pokazatelji tog progressa su, kako znamo, nova nastavna pomagala, udžbenici, skripta, instrumenti, te kao rezultat toga uvođenje novih sadržaja u predmete, osuvremenjavanje laboratorijskih vježbi, i sl. U intervalu pak, smjenjivanja starih nastavnih planova novim, dolaze do izražaja i negativne ali neminovne reperkusije inače pozitivnog povremenog reformiranja studija. Za očekivati je, naime, da se učesnici u nastavi prije okreću prema onome što dolazi, te da svoje nastavne potencijale pravovremeno usmjere ka pripremanju i usvajanju onoga što ih u budućnosti očekuje, nego da unapređuju nešto čiji je vijek silom okolnosti pri kraju.

Navedena činjenica osjetila se je u proteklom izvještajnom periodu na Zavodu, tako da su neke značajnije inovacije, koje su proteklih godina bile redovita pojava, ovog puta izostale. To znači, da je dosadašnja razina kvalitete izvođenja nastave zadržana. S druge strane, nastavnici na Zavodu proveli su široke i intenzivne pripreme da se u reformirani studij elektrotehnike uklupe što spremniji i sa što kraćim periodom uhodavanja. Navedenoj prelaznoj situaciji išao je u prilog i zastoj u nabavci devizne instrumentacije, tako da je jedino dodatnim opremanjem unapređena postojeća izrada tiskanih ploča, što olakšava suradnicima Zavoda rad na projektima, a studente upoznaje sa suvremenijom tehnologijom.

3. Znanstveni i stručni rad

Glavnina članova Zavoda, kao i nekoliko vanjskih suradnika, bila je angažirana na srednjeročnom projektu SIZ-a I za znanost "Mjerenja, računski i analitički postupci" tako da su se prema svojim osobnim sklonostima proporcionalno opredijelili između tema 8.4.1. "Mjerni sistemi za analizu i obradu bioloških veličina" te 8.4.2. "Mjerenje i analiza signala i dinamičkih procesa". Postignuti rezultati toga znanstvenog istraživanja pozitivno su ocijenjeni kod nadležnih recenzenata i kao takvi redovito bili podastrijeti naručiocu.

Pored toga Zavod i nadalje održava već višegodišnju suradnju na znanstvenim projektima s Brodarskim institutom, Institutom "Rade Končar" i Institutom za elektroniku, telekomunikacije i automatiku, koji nastupaju kao naručiocu znanstvenih zadataka specifične namjene za koju su zainteresirani izravno ili kao kooperenti s drugim radnim ili istraživačkim organizacijama. Ta suradnja dobiva u posljednje vrijeme sve veći volumen. Značajka je ovako dogovorene suradnje, da rezultati koje Zavod postiže ne zadržavaju samo na razini elaborata, već finalizirane realizacije gotovih uglavnom inokosnih uređaja, čijom isporukom ne prestaje odgovornost isporučioaca za kvalitetan rad u daljnjem pogonu.

Iz okvira gore navedenog znanstvenog rada članovi Zavoda su javno prezentirali dio postignutih rezultata u prisustvu i sudjelovanju na slijedećim stručnim skupovima: Savjetovanje o mjerenju vremena i frekvencije JUKEM 78 /1 referat/: JUREMA 78 /3 referata/; ETAN 78 /1 referat/. ETAN u pomorstvu 78 /4 referata/ III Savjetovanje energetska elektronika /1 referat/; "Biokibernetika" /prof. dr A.Šantić, pozvani referat/; European Conference on Circuit Theory and Design, Lausanne.

U izvještajnom razdoblju prof. dr A.Šantić i prof. dr H.Babić održali su svaki po jedan znanstveni kolokvij na ETF-u u Zagrebu. Također treba napomenuti da je asistent Zavoda B.Jeren obranio magistarski rad pod naslovom "Procesor za digitalno filtriranje".

Dobar dio znanstvene aktivnosti Zavod je usmjerio na područje veoma preciznog mjerenja vremena i frekvencije. Kompletiranjem već prije nabavljenog Cezijevog standarda vremena s prijemnikom Loran-C za komunikacije u mreži primarnih standarda, realiziran je Središnji ured za pohranu vremena i primarnog etalona frekvencija na ETF-u u Zagrebu. U tu svrhu su uspostavljeni kontakti s oficijelnim centrima Nacionalne službe vremena Austrije i Italije putem posjeta ing. A.Sara tim ustanovama. U okviru nacionalne službe vremena sat na Zavodu i službeno ulazi u mrežu od 5 referentnih satova skupnog etalona vremena za Jugoslaviju. Mjerenja u vezi s tim izvršena su prilikom JUREME 78 posredstvom JRT između Beograda i Zagreba, a uz sudjelovanje prof. B.Kovačevića, mr S. Petkovića, mr M.Arsića sa Saveznog zavoda za mjere i dragocjene kovine iz Beograda i suradnika Zavoda za elektronička mjerenja i sisteme ETF-a.

Što se tiče organizacionog aspekta znanstvenog rada, treba spomenuti da je u tekućem mandatnom razdoblju sjedište Jugoslavenskog društva za medicinsku i biološku tehniku smješteno na Zavodu, te da je izabrani predsjednik prof. dr A.Šantić, a sekretar dr S.Tonković.

4. Suradnja s privredom

I u toku ovog izvještajnog perioda članovi Zavoda održavali su već višegodišnju suradnju s nekoliko proizvodnih i bolničkih radnih organizacija, kao što su: Pastor, Instrumentaria, TKZ, TEP, Chromos Katran Kutrilin, Elektroda, TEŽ, RIŽ, Klinički bolnički centar Rebro i Klinički bolnički centar Sarajevo. U spomenutoj suradnji razvijen je ili tehnički dotjeran niz uređaja koji su poslužili tehnološkom unapređenjima kod naručilaca.

Dohodak kojega je Zavod ovom suradnjom ostvario predstavlja značajnu stavku u trajnom proširivanju materijalne baze za daljnji znanstveni i stručni rad.

6.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

1. Nastava

U toku šk.g. 1977/78. u potpunosti je izvršena nastava svih predmeta koji se predaju u Zavodu za RST. Predavanja su izvodili postojeći nastavnici, a u skladu s redom predavanja; auditorne vježbe su izvodili stalni asistenti i nastavnici, dok su laboratorijske vježbe vodili stalni asistenti i asistenti u dopunskom radu.

Laboratorijske vježbe su održavane redovno prema satnici iz svih predmeta. Pri provođenju vježbi bilo je znatnih poteškoća vezanih za raspoloživu opremu i nedovoljan broj stalnih asistenata u grupi predmeta "Teorija automatske regulacije".

U toku šk.g. 1977/78. u Zavodu su izrađena 23 konstrukciona programa i 22 diplomska rada.

Nastavnici i znanstveni asistenti Zavoda sudjelovali su u postdiplomskoj nastavi ETF-a i u postdiplomskoj nastavi Sveučilišnog postdiplomskog studija "TEA". Nastavnici Zavoda su i voditelji većeg broja magistarskih radova na spomenutim postdiplomskim studijima.

U okviru izbornog predmeta "Automatizacija broda" organizirana je ekskurzija studenata u brodogradilište "Uljanik".

2. Unapređenje nastave

U protekloj školskoj godini u Zavodu se znatno radilo na unapređenju nastave; na grupi predmeta ORSA treba istaknuti udžbenik prof. Smiljanića "Osnove digitalnih računala" koji pokriva gradivo iz predmeta 4401 - 4701 i djelomično izborni predmet 4869. Također su unapređene laboratorijske vježbe, te izrada konstrukcionih i diplomskih radova uvođenjem u nastavu dijela mikroracunala koji je nabavljen zajedno sa Zavodom za elektroniku kao i mikroracunarskog sistema, koji je u suradnji s tvornicom TRS dobiven na upotrebu. Na grupi predmeta "Teorija automatske regulacije" unapređenje nastave se odnosi na predavanja, auditorne i laboratorijske vježbe. Na predmetima TAR I i "Analogna tehnika" postavljene su po dvije nove laboratorijske vježbe; predavanja i auditorne vježbe iz predmeta "Analogna tehnika", AR I, AR II, te auditorne vježbe iz predmeta TAR II i TAR III su održavane primjenom folija i grafoskopa.

Za predmet TAR I studenti su koristili zavodsku zbirku riješenih zadataka /65 str./ koju je izradila mr K. Zimmermann-Pavčević.

U protekloj školskoj godini po prvi puta su se predavali izborni predmeti "Alarmni sustavi" i "Upravljanje sistemima primjenom računala".

3. Znanstveni i stručni rad

Nastavnici i suradnici Zavoda su u protekloj školskoj godini sudjelovali s referatima na više znanstvenih skupova i kongresa: JUREMA, ENERGETSKA ELEKTRONIKA, ETAN, ETAN U POMORSTVU, INFORMATIKA 78, VIII stručno savjetovanje proizvođača cementa i azbest cementa - Vrnjačka banja VI/78, s ukupno 10 referata, od kojih je referat dr Petra Crnošije na ETAN-u 78 pod naslovom "Simuliranje tiristorskog usmjerivača na digitalnom računalu" dobio nagradu Dušana Mitrovića kao najbolji rad u sekciji.

U časopisu "Automatika" su štampani radovi prof. dr G. Šmiljanića, dr P. Crnošije i mr A. Maričića.

U okviru projekata SIZ-I nastavnici i suradnici Zavoda sudjeluju u projektu 7, u potprojektima 7.2, 7.6, i 7.7., te u projektu 8.5.6.

Višegodišnja znanstvena suradnja nastavljena je sa CNIIMF-om u Lenjingradu u okviru koje su izrađena dva znanstvena rada.

Stručni rad se odvijao u okviru unapređenja nastave kroz konstrukcione i diplomske radove i kroz suradnju Zavoda s privredom u okviru koje je izrađeno više elaborata.

4. Suradnja s privredom

Odvija se na različitim temama i s različitim poduzećima: INA, Institut "Rade Končar", "IPZ", Riječka banka, Gradska plinara, SUP-Zagreb, RTV-Zagreb, SIZ za ceste SRH, TRS-Zagreb, TES-u, Uljanik-Pula, Prvomajska - Zagreb OOUR specijalni strojevi, Dalmacija-Cement-Split.

6.9. Zavod za elektroakustiku

1. Nastava

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

Studenti su pokazali veliki interes za predmete Zavoda, te je predavano svih pet predloženih izbornih predmeta.

Osnovni predmeti: Elektroakustika
Tonfrekvencijska tehnika i magnetsko
registriranje
Prijemnici
Osnovi industrijske sociologije
Osnove marksizma

Izborni predmeti: Kvaliteta elektroakustičkih uređaja
Muzička i govorna akustika
Ozvučavanje i zvučnički sistemi
Tonfrekvencijski uređaji
Specijalni prijemnici

U šk.g. 1977/78. na Zavodu je radilo diplomski rad 14
studenata. Konstrukcijski je program radilo 21 student.

Prof. dr ing. Miroslav Gregurić predavao je na III
stupnju predmet "Prijemnička tehnika". Prof. dr ing.
Branko Somek predavao je na III stupnju Tehnološkog fa-
kulteta predmet "Buka i vibracije". Znanstveni asistent
dr ing. Momir Vujnović predavao je kao profesor na Vi-
šoj školi za cestovni saobraćaj predmet "Osnovi elek-
trotehnike i elektronike". Viši pred. mr Ivo Šimičević
održao je predavanja iz "Marksizma" i "Industrijske so-
ciologije" na Višoj tehničkoj obučarskoj školi, te pre-
davanja iz "Osnove marksizma" na Sumarskom fakultetu u
Zagrebu. Osim prisustvovanja predavanjima svaki je stu-
dent bio dužan u svakom semestru predati po jedan obra-
đeni esej iz propisane literature.

2. Unapređenje nastave

U osnovnim i izbornim predmetima postavljen je određen
broj laboratorijskih vježbi. Nastavni se programi i na-
dalje moderniziraju u vezi s razvitkom tehnike na po-
dručjima koje obuhvaća Zavod za elektroakustiku.

U toku šk.g. 1977/78. realiziran je nastavni plan i
program iz novouvedenog predmeta "Osnove marksizma".
Predmetni nastavnik je uz pomoć osam demonstratora or-
ganizirao seminarski rad koristeći tzv. kontrolne zada-
će. Osim toga prikupljao je adekvatnu literaturu i os-
talo za što kvalitetnije izvođenje nastave.

3. Znanstveni i stručni rad

Izašao je udžbenik prof. dr Tihomila Jelakovića pod
naslovom "Zvuk-sluh-arhitektonska akustika".

U okviru projekta "Procesiranje signala u tonfrekven-
cijskoj tehnici i prijemnoj tehnici, elektromedicini
i analiza buka i vibracija" obrađivane su teme: Subjek-
tivna i objektivna ocjena akustičkih svojstava kon-
certnih dvorana, Zatvorene zvučničke kutije. Problem
kvalitete zvučničkih sustava, Morfološke karakteristike

4. Suradnja s privredom: Zavod za elektroakustiku surađivao je u šk.g. 1977/78. s IETA-RIZ-Zagreb, RTV Zagreb, s Audiološkim centrom Medicinskog fakulteta u Zagrebu, ZIK-Zagreb, JUGOTON, G.P. Novogradnja - Zagreb, Brodarski institut, Mladost-Zagreb, PTT-Zagreb, UPIN-Zagreb, IPZ, APZ i "R.Končar".

6.10. Zavod za elektroniku

Nastava

U šk.god. 1977/78. nastavnici i suradnici Zavoda za elektroniku izvodili su dodiplomsku nastavu iz 10 obaveznih predmeta i 11 izbornih predmeta. Osim toga, u Zavodu je izrađeno 32 konstrukcijskih programa i 33 diplomska rada. Od nastavnih pomagala izdana je knjiga: S.Turk, L.Buđin: Analiza primjenom računala.

2. Znanstveni i stručni rad

Nastavnici i suradnici Zavoda radili su u šk.god. 1977/78. na nizu zadataka i projekata.

Tokom ove školske godine dva suradnika Zavoda je steklo stupanj magistra tehničkih znanosti, a jedan stupanj doktora iz računarskih znanosti.

Projekt sa SIZ I:

1. Projekt 6 SIZ-a I za znanstveni rad SRH "Istraživanja na području elektroničke tehnologije". U okviru ovog projekta Zavod za elektroniku radio je na temi 6.4. "Istraživanja na području monolitnih integriranih sklopova srednjeg i visokog nivoa integracije". Rad se je odvijao u vrlo uskoj suradnji i uz sufinansiranje od strane Tvornice poluvodiča. Na temi radi 15 suradnika Zavoda i Tvornice poluvodiča, a cilj rada je istraživanje koje bi dovelo do razvoja nove J²L ćelije koja bi davala visoke performanse na mikroamperskim strujama kolektora. U ovoj godini učinjen je značajan korak naprijed ka realizaciji toga cilja. Član Zavoda prof. dr Petar Biljanović koordinator je navedenog projekta SIZ-a I.

2. Projekt "Istraživanja na području automatizacije proizvodnih procesa"

U navedenom projektu Zavod obrađuje zadatak "Postupci ostvarivanja specijaliziranih računarskih sistema". U radu se naročito ističu dva pristupa: koncipiranje i razrada programske podrške interprocesora u terminalskoj mreži, te razrada međuasemblera i simulatora za mikroručunala. Implementiran je programski sustav za interprocesor i stavljen u upotrebu. Izrađeni su

govornih glasova, Akustička svojstva membranskih apsorbera s pregrađenim zračnim jastukom.

U okviru projekta "Istraživanje, razvoj i primjena tankoslojnih, monolitnih, hibridnih i diskretnih komponenti u području radiokomunikacija" obrađivane su teme: Problematika konstrukcije aktivnih zvučnih kutija, Detektori amplitudno i frekvencijski moduliranih signala izvedeni u tehnici integriranih krugova, Problematika ispitivanja zvučnika u proizvodnji.

Suradnici Zavoda sudjelovali su s referatima na slijedećim kongresima i simpozijima:

1. XXII Jugosl. konfer. ETAN - Zadar: prof. dr Branko Somek s referatom "Procjena objektivnih i subjektivnih akustičkih svojstava koncertne dvorane; prof. dr Miroslav Gregurić s referatom "Dvostruki multiplikativni protufazni mješači"; dr ing. Ivan Jelenčić s referatom "Problem kvalitete zvučnih sustava".
2. III Savjetovanje o buci i vibracijama-Sarajevo: prof. dr Branko Somek s referatom "Zaštita od prometne buke u urbanim sredinama".
3. V.pred. mr Ivo Šimičević sudjelovao je na republičkom savjetovanju o nastavi iz predmeta "Osnove marksizma" u Opatiji.
4. Prof. dr Branko Somek i dr ing. Ivan Jelenčić prisustvovali su međunarodnom simpoziju udruženja audio inženjera.

Stručni rad je obuhvatio nove konstrukcije prijemnika i kompatibilnih uređaja, pojačala, gramopojačala, ozvučenja, te zvučnih kutija za RIT-Zagreb, novih konstrukcija audiometara i aparata za rehabilitaciju nagluhih. Suradnici Zavoda sudjeluju u komisijama CCIR-a i JUS-a, te u radu Društva akustičara Jugoslavije, i Društva za zaštitu od buke i vibracija Jugoslavije /tajnik društva prof. dr B. Somek/ i Hrvatske /predsjednik prof. dr B. Somek/, kao i u radu Impulsa, Komisije za zaštitu čovjeka okoline, te u SEITH-u. Suradnici su sudjelovali na stručnim i znanstvenim skupovima u SR Njemačkoj i Poljskoj.

Znanstveni i stručni rad na katedri Osnovi industrijske sociologije vršio se na prikupljanju i obradi materijala za priručnik "Osnove marksizma". Nastavnik je surađivao s Institutom za društvena istraživanja Sveučilišta u Zagrebu. Redovno je sudjelovao na kolokvijima koje je organiziralo Sociološko društvo Hrvatske. Osim toga, kao član Odbora za marksističko obrazovanje sveučilišne skupštine sudjelovao je na svim sjednicama Odbora.

međuasembleri za procesore INTEL 8080 i Motorola 68000.

3. Projekt "Grafički postupci u projektiranju i konstruiranju"

U prošloj godini Zavod je nastavio rad na problemima prikaza prostornih krivulja i površina. Kod uvođenja novih algoritama posvećena je pažnja mogućnostima variranja oblika krivulja promjenom i uvođenjem novih parametara, te izboru rubnih uvjeta. U prikazu površina razrađen je Coons-ov algoritam čija je prednost da ne ovisi o izboru upotrebljenih krivulja. Realizirane su grafičke primitive, koje su baza viših programskih jezičnih struktura za rad s računarskom grafikom. U dijelu rada na prospajanju štampanih pločica direktno su primijenjene metode i tehnike računarske grafike.

3. Suradnja s privredom

U toku su radovi na projektiranju elektroničke blagajne upravljane s mikroprocesorom, prema ugovoru s HUTTUP "Vino-gorje", OOUR "Elting", Nova Gradiška.

6.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku

Nastava

U nastavnom pogledu Zavod je u školskoj godini 1977/78. održao redovnu nastavu iz kolegija dodiplomske nastave: Visokofrekventna tehnika I, Visokofrekventna tehnika II, Radiokomunikacije I, Radiokomunikacije II, Radiolokacija i radiotelemetrija, te izbornih predmeta: Radiokomunikacioni sustavi, Optički komunikacioni sustavi, Radiorelejni sustavi, Digitalne i analogne metode modulacije i Tehnologija radiokomunikacionih sustava, te na postdiplomskom studiju: Teorija komunikacionih sustava, Mikrovalni sklopovi, Satelitske komunikacije, Antene, Radiokomunikacioni sustavi, Detekcija signala, Šum u radiokomunikacijama, Radiolokacija /interfak.postdipl.studij TEA/, Radarski sistemi i Mikrovalni poluvodički sklopovi. U dio predavanja su osim stalnih i honorarnih nastavnika bili uključeni i pojedini znanstveni asistenti Zavoda. U Zavedu je obranjeno 28 diplomskih radova, 6 magisterija i 2 doktorata. Održana je nastava na Elektrotehničkom fakultetu u Banja Luci iz kolegija "Televizijska tehnika", i na Sveuč. interfak.saobrać.studiju iz predmeta "Sredstva za navigaciju."

U pogledu unapređenja nastave Zavod je dobio prema Planu fakulteta nekoliko novih instrumenata i pomoć u opremi od Radioindustrije - Zagreb. Predana su u tisak dva sveučilišna udžbenika "Radiokomunikacije" i "Radiotelemetrija", koji se nalaze u tisku u Školskoj knjizi. Nastavnici i suradnici Zavoda vršili su niz funkcija u radnim komisijama

fakulteta i ostalim organima upravljanja. Dva su nastavnika unaprijeđena u redovne profesore. Jedan asistent Zavoda izabran je za docenta u Banja Luci.

U znanstvenom pogledu suradnici Zavoda su za kalendar-sku godinu 1978. napisali 10 znanstvenih izvještaja u okviru radova za SIŽ-I. Održano je 8 referata na jubilar-nom simpoziju Saveznog ETAN-a u pomorstvu, 1 referat na XI. Jugoslavenskom simpoziju o telekomunikacijama i 1 referat na JUREMI. Održan je 1 referat u Budimpešti na VI Mađunarodnom simpoziju o mikrovalnim komunikacijama.

Zavod je tokom školske godine surađivao s Radiotelevi-zijom Zagreb /projektiranje kratkovalnog odašiljača i razvoj televizijske tehnologije/, ŽTP Zagreb /Analiza održavanja uređaja/. Elektroprivredom Zagreb /stručna predavanja/, Tehnozavodom /projekt i ostvarenje uređaja na 10 GHz/, Merkantile-om Zagreb /projektiranje radiokomunikacijskih sustava/, Rudi Čajevcem /stručna predavanja/, Radioindustrijom Zagreb /verifikacija elek-troničkih komponenata/, Nikolom Teslom Zagreb /kontrola instrumentarija/ PAN Adriom Zagreb /kontrola instrumen-tarija/, Nikolom Teslom Zagreb /stručno predavanje/.

6.12. KNJIŽNICA I DOKUMENTACIJA

U centralnoj knjižnici su tokom ove školske godine radile tri osobe. Tokom godine izvršeni su slijedeći radovi: nabavljeno je kupnjom 187 knjiga, dobiveno na poklon 216 knjiga, ukupno prinova 403 komada knjiga. Časopisa je nabavljeno kupnjom 56 svezaka. Cijeli ETF prima stranih časopisa 275 naslova, u 385 primjeraka, a domaćih 25 naslova u 150 primjeraka, što je ukupno 300 naslova u 535 primjeraka.

Posuđivača studenata bilo je 2700, a posudili su oko 3500 svezaka, a nastavnika je oko 600 posudilo 800 svezaka.

Studentsku čitaonicu koristilo je ukupno 7000 studenata.

Informacija smo dali oko 2000.

Utrošeno je za nabavu u centralnoj knjižnici oko 200.000.-

Uvezano je oko 80 svezaka knjiga i časopisa.

RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA S PUNIM RADNIM VREMENOM PO ZAVODIMA
 OD 1.10.1977. - 30.9.1978.

Z A V O D	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Red.prof.	2	1	4	3	3	3	2	1	1	2	1	23
Izv.prof.	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	3	19
Doc.	1	2	-	1	3	1	-	-	-	1	-	9
Viši pred.	-	2	-	1	-	-	1	-	1	-	-	5
Pred.	-	-	1	1	1	1	-	3	-	1	-	8
Nastavnici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V.str.sur.	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Asistenti	6	7	13	12	8	8	5	4	3	10	6	82
Str.surad.	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	5
U K U P N O:	12	15	21	21	18	14	11	10	7	16	10	155

RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA U DOPUNSKOM RADU, PO ZAVODIMA

OD 1.10.1977. - 30.9.1978.

Z A V O D	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Red.prof.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Izv.prof.	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	1	5
Doc.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Viši pred.	-	2	-	4	1	-	-	-	-	1	-	8
Pred.	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5
Nastavnici	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
V.str.suradnici	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3
Asistenti	-	-	3	10	1	4	-	7	1	2	-	28
Stručni suradnici	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	9
U K U P N O:	1	3	3	27	5	9	-	7	1	3	3	62

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

IZVORI SREDSTAVA

1. Dotacije-financiranje SIZ ME i Br	Din	51.151.890.-
2. Fond za naučni rad SRH	"	9,011.627.-
3. Postdiplomski studij	"	3,630.038.-
4. Ostali i izvanredni prihodi	"	2,207.409.-
5. Prihodi iz ostalih djelatnosti /V.S./	"	112,539.406.-
Ukupni prihod od 1.do 6.	"	78.540,370.-

Ukupni rashodi /troškovi sa AM/

osnovne i ostale djelatnosti:

1. Materijalni troškovi	"	20,609.383.-
2. Amortizacija	"	4,685.360.-
3. Ostali i izvanredni rashodi	"	748.902.-
Ukupni rashodi od 1.do 3.	"	26,043.645.-

Ostvareni dohodak:

1. Ukupni prihodi I	"	78,540.370.-
2. Ukupni rashodi II	"	26,043.645.-
Dohodak I minus II	"	52,496.725.-

Raspodjela dohotka:

1. Ugovorne i zakonske obaveze	"	1,643.168.-
2. Btto sredstva osnovnih dohodaka	"	41,180.647.-
3. Porez i doprinosi na dohodak	"	3,346.239.-
4. Obavezna sredstva rezervnog fonda	"	787.451.-
5. Fond zajed.potrošnje-opće namj.	"	1,797.554.-
6. Fond zajed. " -stambeni dio	"	2,577.358.-
7. Poslovni fond	"	1,164.308.-
8. Porez i doprinosi na dohodak	"	3,346.239.-
Svega raspoređeni dohodak.	"	52.496.725.-

Od dohotka raspoređeno u 1978.g. za:

- osobne dohotke	"	41.180.647.-
- u fondove ETF-a	"	6,326.671.-
- pokriće ugov. i zakonskih obaveza	"	1,643.168.-
- Porez i doprinosi na dohodak	"	3,346.239.-

a/ Financijski plan prihoda za 1978.g. osnovne djelatnosti ETF-a

- planirano od SIZ ME i Br	"	47,020.000.-
- planirano od ostalih djelatnosti	"	7,383.000.-
Ukupno planiranih prihoda	"	54,403.000.-

b/ Ostvareni prihod 1978. godine osnovne djelatnosti:

- Od SIZ ME i Br dotacija	"	51.151.890.-
- prihodi iz ostalih djelatnosti	"	7.854.025.-
Ukupno ostvareni prihodi	"	59,005.915.-