

S V E U Č I L I S T E U Z A G R E B U

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U ZAGREBU

I Z V J E S T A J

O RADU FAKULTETA U ŠKOLSKOJ GODINI

1978/79. i 1979/80.

ZAGREB 1982.

KNJIŽNICA
FAKULTETA
ELEKTROTEHNIKE
I RAČUNARSTVA
ZAGREB - Unska 3

S A D R Z A J

<u>I. IZVJEŠTAJ O RADU ORGANA UPRAVLJANJA I DRUGIH ORGANA</u>	
<u>STUDENTIMA, ZNANSTVENO-STRUČNOM RADU, MAGISTRIMA I</u>	
<u>DOKTORATIMA ZA SK. GOD. 1978/79.</u>	
	Strana
U V O D	1
1. ORGANI UPRAVLJANJA I DRUGI ORGANI	4
1.1. Zbor radnika fakulteta	4
1.2. Savjet fakulteta	4
1.2.1. Komisije Savjeta	5
1.3. Znanstveno-nastavno vijeće	6
1.3.1. Zajedničke komisije Vijeća i Savjeta ..	9
1.3.2. Komisije Znanstveno-nastavnog vijeća ..	10
1.4. Vijeće smjerova	13
1.5. Izvršni odbor	13
1.6. Dekan i prodekani	13
1.7. Zajednička delegacija fakulteta za Samoupravne interesne zajednice	14
1.8. Delegati ETF-a u Skupštinama SIZ-a	14
1.9. Kadrovi	15
1.10. Normativni akti	16
1.11. Pogon i održavanje zgrada	17
1.12. Raspored nastavnika i suradnika s punim radnim vremenom	18
1.13. Raspored nastavnika i suradnika u dopunskom radu	19
2. NASTAVA I STUDENTI	20
2.1. Dodiplomska nastava	20
2.1.1. Upis novih studenata (tabela)	20
2.1.2. Popis diplomiranih	21
2.1.3. Pregled diplomiranih (tabela)	43
2.1.4. Pregled stanja generacija (tabela)	44
2.1.5. Napredovanje u studiju po generacijama upisa (tabela I)	45
2.1.6. Napredovanje u studiju po generacijama upisa (tabela II)	46
2.1.7. Sastav i brojno stanje studenata (tabela)	47
2.1.8. Upisani studenti u zimski i ljetni semestar (tabela)	48

3. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD	49
3.1. Udžbenici	49
3.2. Skripta	49
3.3. Znanstveni radovi	49
3.4. Stručni radovi	62
3.5. Javna predavanja	67
3.6. Znanstvena i stručna putovanja	69
3.7. Sudjelovanje na kongresima i drugim sastancima	74
4. SURADNJA S DRUGIM ORGANIZACIJAMA	83
4.1. Članstvo i funkcija u akademijama, društvima, komisijama i drugim znanstvenim i stručnim organizacijama	83
4.2. Nastava izvan fakulteta	85
4.3. Suradnja s privredom	87
5. PREGLED OBRANJENIH MAGISTARSKIH RADNJI	91
6. DOKTORATI	95

II. IZVJEŠTAJ O RADU ORGANA UPRAVLJANJA I DRUGIH ORGANA,
STUDENTIMA, ZNANSTVENO-STRUČNOM RADU, MAGISTRIMA I
DOKTORATIMA ZA SK.GOD. 1979/80.

U V O D	97
1. ORGANI UPRAVLJANJA I DRUGI ORGANI	100
1.1. Zbor radnika fakulteta	100
1.2. Savjet fakulteta	102
1.2.1. Komisije Savjeta	104
1.3. Znanstveno-nastavno vijeće	105
1.3.1. Zajedničke komisije Vijeća i Savjeta ..	110
1.3.2. Komisije Znanstveno-nastavnog vijeća ..	111
1.4. Vijeće smjerova	114
1.5. Izvršni odbor	114
1.6. Dekan i prodekani	115
1.7. Zajednička delegacija fakulteta za Samoupravne interesne zajednice	116
1.8. Delegati ETF-a u Skupštinama SIZ-a	116
1.9. Kadrovi	117
1.10. Raspored nastavnika i suradnika s punim radnim vremenom	119

1. 11	Raspored nastavnika i suradnika u dopunskom radu, po Zavodima od 1.10.1979.- 30.9.1980.	120
1. 12	Normativni akti	121
1. 13	Pogon i održavanja zgrada	121
1. 14	Knjižnica	121
2. STUDENTI		
2. 1	Popis diplomiranih	122
2. 2	Pregled diplomiranih ..(tabela)	128
2. 3	Pregled stanja generacija (tabela)	129
2. 4	Napredovanje u studiju po generacijama upisa (tabela I)	130
2. 5	Napredovanje u studiju po generacijama upisa (tabela II)	131
2. 6	Sastav i brojno stanje studenata (tabela)	132
2. 7	Upisani studenti u zimski i ljetni semestar (tabela)	133
2. 8	Upis novih studenata (tabela)	134
3. POSTDIPLOMSKI STUDIJ		
3. 1	Popis magistara u šk.g.1979/80.....	135
4. DOKTORATI		
5. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD		
5. 1	Udžbenici	139
5. 2	Skripta	139
5. 3	Znanstveni radovi	141
5. 4	Stručni radovi	155
5. 5	Javna predavanja	163
5. 6	Znanstvena i stručna putovanja	166
5. 7	Sudjelovanje na kongresima i drugim sastancima ...	171
6. NASTAVA IZVAN FAKULTETA		
7. SURADNJA S PRIVREDOM		
III IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA ZA šk.G. 1978/79,1979/80.....		
1. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA		
1. 1	Zavod za fiziku	185
1. 2	Zavod za primjenjenu matematiku	187
1. 3	Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerjenja	190
1. 4	Zavod za elektrostrojarstvo	191
1. 5	Zavod za visoki napon i energetiku	194
1. 6	Zavod za telekomunikacije	195

1. 7. Zavod za elektronička mjerenja i sistemi	202
1. 8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku	204
1. 9. Zavod za elektroakustiku	206
1.10. Zavod za elektroniku	210
1.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku	21

I. I Z V J E Š T A J

o radu organa upravljanja i drugih organa,
studentima, znanstveno-stručnom radu,
magistrima i doktoratima

za šk.god. 1978/79.

U V O D

Školska godina 1978/79. predstavlja godinu u kojoj je završen novi reformirani nastavni plan i program. Dogovoren je definitivno nastavni plan i program treće i četvrte nastavne godine studija sa izbornim predmetima. U lipnju 1979. godine Savjet je i potvrdio novi Nastavni plan i program ETF IV. Način izrade diplomskih radova usklađuje se u potpunosti sa Zakonom o visokoškolskom obrazovanju i što više se približuju i usklađuju sa potrebama udruženog rada. Tako su predviđena tri načina diplomiranja:

Obično diplomiranje uz skraćeno trajanje studija
 Diplomiranje na temelju ranije izrađenih radova
 Završetak studija s naglaskom na znanstveno-istraživačkom radu.

U šk.godini 1978/79. donesen je Pravilnik o formama završetka studija više stručne spreme i u tu svrhu uveden je tzv. 5-a semestar. Ovaj način završetka studija nakon druge godine studija omogućava onim studentima, koji zbog ponavljanja, zbog materijalnih ili nekih drugih razloga nisu u mogućnosti da nastave daljnji studij, dobivanje priznanja za uloženi trud u prve dvije godine studija. U petom semestru, u ovom slučaju završnom semestru studija daju se neka praktična znanja iz elektrotehnike kako bi se ovi studenti lakše mogli snaći u praksi i biti od veće koristi udruženom radu. Nakon završetka ovog dvogodišnjeg studija studentima se omogućava daljnji nastavak studija nakon što polože preostale zaostale ispite iz druge godine.

U ovoj školskoj godini studenti su upisali drugu godinu studija po novom nastavnom planu i programu. Za upis u prvu godinu studija svi studenti polagali su klasifikacijski ispit. U ovoj školskoj godini kao kandidati javljaju se po prvi put studenti sa ugovorima sa udruženim radom. U prvi semestar upisano je ukupno 427 studenata, od toga 359 na temelju rang liste dobivene klasifikacionim postupkom, 66 na temelju ugovora sa udruženim radom, koji se nisu uspjeli klasificirati i 2 iz udruženog rada.

Posebno je potrebno istaknuti da je u ovoj šk.godini donesen veliki broj samoupravnih općih akata i pravilnika koji su još nedostajali i bili nužni za pravilno funkcioniranje Elektrotehničkog fakulteta. Tako je u ovoj školskoj godini doneseno 19 samoupravnih općih akata i time u ovom pogledu ažurirano stanje na Fakultetu.

Znanstveni rad odvija se organiziran u okviru 11 zavoda ovog Fakulteta. U ovom periodu objavljeno je preko 130 znanstvenih i stručnih radova.

Znanstveno-istraživački rad a dijelom i suradnja sa privredom odigravala se je uglavnom unutar slijedećih projekata kojima je Elektrotehnički fakultet bio nosilac i koordinator.

Projekt 5: Etapna integracija integrirane komunikacijske mreže
Projekt 6: Istraživanja na području elektroničke tehnologije
Projekt 8: Mjerenja, računarski i analitički postupci.

Sa jednim dijelom svojeg znanstveno-istraživačkog kapaciteta, Fakultet je sudjelovao i u projektima: 2. Energetika, 7. Automatizacija proizvodnih procesa, 9. Integrirani promet i 10. Istraživanje strukture materije. Pružana je i pomoć u znanstvenom istraživačkom kadru nekim OUR-ima materijalne proizvodnje /PTT, RTV, ŽTP, ELKA itd./ koji nemaju vlastite znanstvene organizacije.

U ovom periodu potrebno je istaknuti i vrlo aktivna i uspješna direktna suradnja sa OUR-ima materijalne proizvodnje. Tu se mogu nabrojiti slijedeće organizacije kao što su: Željezara Sisak, Zenica i Sméderevo, zatim "Jugoturbina"-Karlovac, "Rade Končar" - Zagreb, RIZ-Zagreb, "Nikola Tesla"-Zagreb, elektroprivredne organizacije, Brodarski institut, TEP, ŽTP-Zagreb, PTT-Zagreb i t.d. Ukupni financijski efekt iz navedenih oblika suradnje bio je u 1979.g. nešto veći od 30 milijuna dinara. Kao nusproizvod ove suradnje bio je i povećani broj magistarskih i doktorskih radova odnosno disertacija.

5. veljače 1979. dekan i prodekani, te prof.dr. Hrvoje Požar posjetili su Elektrotehnički fakultet u Beogradu, gdje su izmjenjena međusobna iskustva iz područja nastave financiranja i organizacije studija.

U protekloj školskoj godini s uspjehom su obranjena 53 magistarska rada i 10 doktorskih disertacija.

Na prijedlog Komisije za praćenje i nagrađivanje znanstvenih i stručnih radova Znanstveno-nastavno vijeće ETF-a dodijelilo je u šk.godini 1978/79. slijedeće nagrade "Josip Lončar":

Prof.dr. Tomo Bosanac dobio je zlatnu plaketu za razvoj ETF-a u Zagrebu, te izgradnju elektroindustrije i širenju znanosti u našoj zemlji.

Prof.dr. Hrvoje Požar dobio je zlatnu plaketu za efikasnu i suvremenu organizaciju nastave na ETF-u te naučni i stručni rad. Švedek Tomislav, mr dobio je srebrnu plaketu za magistarski rad. Dr. Josip Matjan dobio je srebrnu plaketu za doktorsku disertaciju.

Nagrade "Vratislav Bednjanič" primili su u Ljubljani 15.12.1979. magistri: Seid Tešnjak, Branko Jeren i Zeljko Mikšić.

Veliki broj nastavnika i asistenata sudjelovao je sa referatima na znanstvenim i stručnim simpozijima u zemlji i inozemstvu kao npr.: ETAN-Maribor, SOLAR 78-Beograd, JUKEM-Maribor, "Medicina i tehnika" - Zagreb, CIGRE-Sarajevo, JUREMA-Zagreb, Informatica-Bled, Solarna energija Zrenjanin, Bosansko-hercegovački simpozij o informatici, Jahorina, zatim "Workshop on transducers" - Madrid, International Switching Symposium

Paris, Internacional ALLC Symposium Cambridge itd. Specijalizacije su provedene na različitim znanstvenim ustanovama i fakultetima u Lenjingradu, Kairu, Saclay-u, Erlangu, Beču i Stocholmu.

U šk.god. 1978/79. diplomiralo je 258 studenata. Pri tome 144 studenata odnosno 55,8% u redovnom roku, 128/49,6% u toku kraćem od 5 godina, a 189 /73,3%/roku kraćem od 6 godina.

Niže navedena tabela prikazuje trajanje studija za diplomirane studente od šk.g. 1965/66, do 1978/79.

Šk.god.	Br.diplomiranih	Diplomiralo u 1. ili 2. roku	Trajanje studija	
			Manje od 5 godina	Manje od 6 godina
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%	158/69,5%
1972/73	218	56 /25,7%	120/55%	177/81,3%
1974/74	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%
1978/79	258	144 /55,8%/	128/49,6%	189/73,3%

DEKAN

1. ORGANI UPRAVLJANJA I DRUGI ORGANI ŠK.GOD.1978/79.

1.1. ZBOR RADNIKA FAKULTETA

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

U šk.god. 1978/79. Zbor radnika održan je dana: 18.10.1978., 14.2.1979., 27.2.1979., 17.4.1979., 26.6.1979., 26.9.1979.

U izvještajnom razdoblju Zbor radnika je posebno:

- prihvatio SAS o financiranju priprema za ONO u općini Trnje,
- prihvatio SAS-ove sa SIZ-ovima korisnika općine Trnje,
- prihvatio Zaključni račun za 1981. godinu,
- raspravljao o oročenju sredstava i podizanju kredita za stanove,
- raspravljao i odlučivao o SAS-ovima u vezi stambene problematike,
- usvojio financijski plan za 1979. godinu.

Komisija Zbora radnika:

1. Odbor društvene samozaštite

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

2. Odbor samoupravne radničke kontrole ETF-a

Dr Zijad Haznadar, red.prof.
Damir Matić, laborant
Mladen Pregrad, mr
Branĳo Mikac, dipl.inž.
Ivo Šimićović, mr,v.pred.
Marija Labaš, čistačica

1.2. SAVJET ŠK.GOD. 1978/79.

delegati radnika

Stjepan Bobeta, laborant
Gorislav Erceg, mr
Dr Tomo Bosanac, red.prof.
Zdravko Hebel, mr, zn.asistent
Dr Ivan Jelencić, zn.asistent
Damir Kalpić, mr, zn.asistent
Dr Petar Kulišić, izv.prof.
Branko Jeren, mr
Ljubo Marangunić, mr, zn.asistent
Đurĳa Kocijan
Zdenka Kožina
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.

Ante Maričić, mr
Dr Stanko Tonković, zn. asistent
Velimir Pavlaković, laborant
Dr Dalibor Vrsalović

- delegati studenata

Enes Sinanović
Darko Markulin
Ingrid Rumara
Ivan Martinović
Miroslav Bjelajac
Branka Buratović
Nebojša Juramez
Slavko Kutija

- delegati društvene zajednice

Marijan Crnjak, dipl.inž. - Tvornica "Nikola Tesla"-Zagreb
Marin Čosić, Savez soc.omladine Zagreb
Otokar Gašpar, dipl.inž. - Savez sindikata Hrvatske
Juraj Ilić, mr - Školski centar za strojarstvo i elektro-
tehniku, Zagreb
Vladimir Kuterovac, dipl.inž. - SOUR "R.Končar" - Zagreb
Mirko Kuljiš, dipl.inž. - "Radioindustrija" - Zagreb
Stjepan Lukić, mr - poduzeće PTT saobraćaja, Osijek
Boris Perko, dipl.inž. - "Elektroprivreda" - Zagreb
Antun Weber, dipl.inž. - RSIZ - Zagreb

Savjet fakulteta održao je u šk.god. 1978/79. 14 redovnih
i 4 izvanredne sjednice.

Redovne sjednice: 26.10.1978., 23.11.1978., 28.12.1978.,
25.1.1979., 22.2.1979., 22.3.1979., 5.4.1979., 29.3.1979.,
30.3.1979., 26.4.1979., 31.5.1979., 15.6.1979., 28.6.1979.,
13.7.1979.

Izvanredne sjednice: 16.11.1978., 7.12.1978., 31.1.1979.,
27.2.1979.

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

- sudjelovao o donošenju samoupravnih općih akata fakulteta
- prihvatio plan osnovnih sredstava za 1978/79.godinu
- izradio izvještaj poslovnog rezultata fakulteta za 1978/79.
- izradio financijski plan za 1979.godinu.

1.2.1. Komisije Savjeta

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

Dr Zvonimir Sirotić, red.prof. - predsjednik
Vladimir Mikuličić, mr, predstavnik sindikata
Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.profesor
Mladen Kos, mr, znanstveni asistent
Silva Mar, referent za statistiku
Boris Miletić, dipl.inž., stručni suradnik

Vladimir Tuk, dipl.inž., stručni suradnik
Biljana Vukelić, student
Teufik Omeragić, "
Idriz Midžić, "
Kobasić Ivan - student
Kliček Božidar - "
Siladžić Ivan - "

2. Komisija za općenarodnu obranu
Nedeljko Manojlović, v.pred. - predsjednik
Dr Zlatko Koren, znanstveni asistent
Dr Ante Šantić, red.prof.
Nikola Vukmanić, upravitelj zgrada
Vjekoslav Vunderl, mr, asistent
Milan Mikulić, student
3. Komisija za Statut
Milan Šodan, doc. - predsjednik
Dr Zvonimir Vuković, red.prof.
Dr Dalibor Vrsalović, znan.asistent
Goran Stojkovski mr, znan. asistent
Vladimir Malarić dipl.pravnik
4. Disciplinski sud za studente
Dr Boris Kviz, red. prof. - predsjednik
Ivo Šimičević, mr, v.pred.
Petar Vukčević, student
Davor Đurđević, "
5. Disciplinski tužilac za studente
Ante Šare, str.suradnik
6. Komisija za zaštitu od povreda radne dužnosti
Jovan Baldani, mr, znanstveni asistent
Gorislav Erceg, mr, znanstveni asistent
Mladen Tkalić, mr, predavač
Silva Golac, ref. za student. pitanja
Josip Antolić, predstavnik sindikata

1.3. ZNANSTVENO-NASTAVNO VIJEĆE

Dr Hrvoje Babić, red.prof.
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Danilo Blanuša, red.prof.
Dr Tomo Bosanac, red.prof.
Dr Dinko Dubravčić, red.prof.
Dr Zijad Haznadar, red.prof.
Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Boris Kviz, red.prof.
Dr Vladimir Knapp, red.prof.
Dr Vatroslav Lopašić, red.prof.
Dr Vladimir Matković, red.prof.
Dr Vladimir Muljević, red.prof.
Dr Mario Padelin, red.prof.
Dr Uroš Peruško

Znanstveni asistenti

Dr Hrvoje Požar, red.prof.	Drago Ban, mr
Dr Zvonimir Sirotić, red.prof.	Josip Bartolić, mr
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.	Mladen Begović, mr
Dr Božidar Stefanini, red.prof.	Mladen Boršić, mr
Dr Ante Šantić, red.prof.	Vladimir Čepulić, mr
Dr Stanko Turk, red.prof.	Vladimir Čosić, mr
Dr Zvonimir Vuković, red.prof.	Darko Degoricija, mr
Dr Radenko Wolf, red.prof.	Gorislav Erceg, mr
Dr Josip Župan, red.prof.	Marijan Đurek, mr

Izvanredni profesori:

Dr Leo Budin,
Jože Černelč, dipl.inž.
Dr Petar Crnošija
Dr Petar Biljanović
Dr Ivan Ilić
Dr Ivan Ivanšić
Dr Miroslav Gregurić
Dr Borislav Juzbašić
Dr Petar Kulišić
Dr Ljubomir Kuljača
Dr Vladimir Naglič
Dr Vjekoslav Sinković
Dr Branko Somek
Dr Miro Sere
Dr Enver Šehović
Dr Dimitrije Ugrin-Šparac
Dr Branka Zovko-Cihlar

Dr Ivan Jelenčić,
Damir Kalpić, mr
Boris Kette, mr
Luka Korkut, mr
Mladen Kos, mr
Dr Vesna Kos
Dr J. Tovač-Striko
Dr Zlatko Koren
Marijan Kunštić, mr
Ignac Lovrek, mr
Mladen Maletić, mr
Ante Maričić, mr
Ljubo Marangunić, mr
Neven Mijat, mr
Vladimir Mikuličić, mr

Dr Boris Modlić
Zarko Nožica, mr
Dr Nedžad Pašalić
Mladen Pregrad, mr
Branka Prib, mr
S. Rajilić, mr

Goran Stojkovski, mr
Dr Stanko Tonković
Seid Tešnjak, mr
Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr
Vjekoslav Vunderl, mr
Momir Vujnović, mr
Zoran Vukić, mr
Dr Dalibor Vrsalović
Zoran Stare, mr
Dr Boris Zimmermann
Dr Kalma Zimmermann-Pavčević

Docenti

Dr Davor Butković
Dr Vjekoslav Filipović
Dr Višnje Henč-Bartolić
Dr Petar Javor
Dr Ivan Plačko
Dr Milan Šodan
Dr Željko Zlutar

Viši predavači

Danira Koračin
Vladimir Hergešić
Miroslav Plohl
Ivan Šimičević, mr
Nedeljko Manojlović
Alfred Zepić, mr

Predevači

Srđan Babić, mr
Jovan Baldani, mr
Ivan Husar, mr
Marica Jurišić-Zec, mr
Mladen Tkalić, mr
Aleksandar Szabo, mr
Dušan Vujević, mr

Asistenti i suradnici

Sead Berberović
Mirko Cettolo
Dubravko Detelić
Nenad Debrecin
Marija Pavunić, mr
Tomislav Petković, mr
Ivan Opitz
Zoran Škočir
Slavko Šarić
Rajko Živković

U izvještajnom razdoblju Znanstveno-nastavno vijeće održalo je 10 redovnih sjednica i 1 izvanrednu sjednicu.

Redovne sjednice održane su dana: 14.10.1978., 11.11.1978., 16.12.1978., 13.1.1979., 10.2.1979., 17.3.1979., 14.4.1979., 19.5.1979., 9.6.1979. i 9.7.1979.godine.

Izvanredna sjednica održana je 12.5.1979. godine.

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

- odlučilo o postupcima stjecanja doktorata znanosti i akademskog stupnja magistra znanosti na ETF-u,
- odlučilo o postupcima nostrifikacija diploma stečenih u inozemstvu,
- podnosilo Savjetu fakulteta prijedloge za raspis natječaj 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. 1978/79.
- 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 rdsu,
- prihvatilo prijedlog Komisije za organizaciju i praćenje nastave o izbornim predmetima za šk.god. 1978/79.
- utvrdilo provođenje 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,
- prihvatilo Pravilnik o korištenju usluga Sveučilišno-računskog centra,
- razmatralo je i prihvatilo prijedlog Pravilnika o stjecanju akademskog stupnja doktora znanosti na ETF-u u Zagrebu,
- utvrdilo uvjete za izradu diplomskog rada,
- raspravljalo i utvrdilo nastavne programe ETF-4,
- donijelo prijelazne odredbe sa nastavnog plana ETF-3 na ETF-4,
- donijelo kriterije za upis studenata u III nastavnu godinu prema novom nastavnom planu i programu ETF-4,

- prihvatilo SAS o osnivanju zajednice organizacija udruženog rada visokog obrazovanja za područja strojarstva, brodogradnje i elektrotehnike.

1.3.1. Zajedničke komisije Vijeća i Savjeta

1. Kadrovska komisija

Dr Zvonimir Vuković, red.prof. - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Vladimir Naglić, izv.prof.
Drago Ban, mr, znanstveni asistent
Slavko Krajcar, dipl.inž., asistent
Fadila Šehović
Dr Višnja Henč-Bartolić, docent
Antunov Fantulin - student

2. Dr Ivan Ilić, izv.prof. - predsjednik
Ignac Lovrek, mr, znanstveni asistent
Vladimir Mikuličić, mr, znanstveni asistent
Ante Šare, dipl.inž., asistent
Nikola Vukmanić, voditelj službe održavanja
Marino Jurinović, student

3. Komisija za opremu

Aleksandar Szabo, mr, predavač - predsjednik
Tomislav Đurić, dipl.inž, str.suradnik
Marijan Đurek, mr, znanstveni asistent
Dušan Vujević, mr, predavač
Gorislav Erceg, mr, znanstveni asistent
Vladimir Tuk, dipl.inž., str.suradnik
Branko Mikac, dipl.inž., asistent
Zoran Stare, dipl.inž., asistent
Marica Jurišić-Zec, mr, predavač
Dr Ivaq Jelenčić, znanstveni asistent
Rajko Živković, dipl.inž., asistent
Dr Ervin Zentner, red.prof.

4. Komisija za fizički odgoj i rekreaciju

Zdravko Hebel, mr, znanstveni asistent - predsjednik
Dr Dalibor Vrsalović, znanstveni asistent
Zlatko Maljković, dipl.inž., asistent
Zoran Skočir, dipl.inž., asistent
Vesna Jaklinović, student
Melita Karabotić, student
Damir Mihalić, " "

5. Komisija za pitanja obrazovanja kadrova i više stručne spreme

Dr Gabro Smiljanić, red.prof. - predsjednik
Dr Zvonimir Sirotić, red.prof.
Dr Ante Šantić, red.prof.
Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof.
Ivan Plačko, docent
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Dr Zlatko Koren, znanstveni asistent

Drago Ban, mr, znanstveni asistent
Aleksandar Szabo, mr, predavač
Vladimir Malarić, dipl.pravnik

1.3.2. Komisije Znanstveno-nastavnog vijeća

1. Komisija za diplomatske ispite
 - Energetika: Dr Božidar Stefanini, red.prof.-predsjednik
Srđan Babić, mr, predavač - djelovođa
 - Elektrostrojarstvo Dr Radenko Wolf, red.prof.-predsjednik
i automatizacija: Jovan Baldani, mr, predavač - djelovođa
 - Elektronika: Dr Josip Zupan, red.prof. - predsjednik
Ivan Husar, mr, predavač - djelovođa
Dr Boris Zimmermann, znan.asist.-djelovođa
2. Komisija za organizaciju i praćenje nastave i međufakultetske studije
 - Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof. - predsjednik
 - Predsjednici Vijeća smjera
 - Dr Vladimir Matković, red.prof.
 - Alfred Žepić, mr, viši predavač
 - Dragan Mišolić, student
 - Snežana Karanović, "
 - Marina Krezić, "
 - Željko Bračika, "
 - Davor Živković, "
3. Komisija za upis novih studenata
 - Dr Petar Javor, docent - predsjednik
 - Dr Berislav Jurković, red.prof.
 - Dr Zvonimir Sirotić, red.prof.
 - Dr Gabro Smiljanić, red.prof.
 - Dr Višnja Henč-Bartolić, docent
 - Alfred Žepić, mr, viši predavač
 - Luka Korkut, mr, znanstveni asistent
 - Dr Nedžad Pašalić, znanstveni asistent
 - Silva Mar
 - Marija Rapić-Kovačević, dipl.pravnik
 - Fadila Šehović
 - Neven Zoković - predstavnik SIZ-a
4. Komisija za ekskurzije studenata
 - Željko Zlatar, docent - predsjednik
 - Đušan Vujević, mr, predavač
 - Žarko Nožica, mr, znanstveni asistent
 - Tomislav Hrka, student
 - Milan Majetić, "
 - Melita Serment, "
5. Komisija za doktorate
 - Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - predsjednik
 - Dr Danilo Blanuša, znanstveni savjetnik
 - Dr Hrvoje Babić, red.prof.
 - Dr Radenko Wolf, red.prof.

Dr Vojislav Sinković, izv.prof.
Dr Vjekoslav Filipović, docent

6. Komisija za znanstveni i stručni rad i suradnju s privredom

Ivan Plačko, docent - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Petar Biljanović, izv.prof.
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Gorislav Erceg, mr, znanstveni asistent - tajnik
Dr Miroslav Gregurić, red.prof.
Predstavnici zavoda
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.

7. Komisija za specijalizacije i međunarodne veze

Dr Stanko Tonković, znanstveni asistent - predsjednik
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Danira Koračin, viši predavač
Seid Tešnjak, mr, asistent
Dr Petar Biljanović, izv.prof.

8. Komisija za nastavne planove i programe

Dr Hrvoje Požar, red.prof. - predsjednik
Dekan i prodekan
Dr Uroš Peruško, red.prof.
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.
Dr Stanko Turk, red.prof.
Dr Hrvoje Babić, red.prof.
Dr Petar Kulišić, izv.prof.
Dr Branko Somek, izv.prof.
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Mr Ignac Lovrek, znan. asistent
Dr Petar Javor, docent
Milan Sotan, dipl.inž., docent
Nedžad Pašalić, znanstveni asistent
Goran Jelić, student
Darko Markulin, "
Livio Cettonaro, "

9. Komisija za praćenje i nagrađivanje znanstvenih i stručnih radova

Dr Radenko Wolf, red.prof. - predsjednik
Dr Vladimir Knapp, red.prof.
Dr Mario Padelin, red.prof.
Dr Petar Crnošija, izv.prof.
Dr Boris Zimmermann, znan. asistent

10. Komisija za postdiplomski studij

Dr Leo Budin, izv.prof. - predsjednik, voditelj usmjerenja
"Računarske znanosti"
Dr Radenko Wolf, red.prof. - voditelj područja
"Elektrostrojarstvo"

Dr Vojislav Bego, red.prof. - voditelj područja
"Električka mjerna tehnika"

Dr Hrvoje Babić, red.prof.
Borislav Juzbašić, izv.prof. - voditelj usmjerenja
"Opća elektronika"

Dr Vladimir Knapp, red.prof.
Dr Boris Kviz, red.prof.
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.
Dr Ante Santić, red.prof.
Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof.
Dr Ivan Ilić, izv.prof.
Ivan Plačko - voditelj usmjerenja "Telekomunikacije i
informatika"

Milan Šodan, doc. - voditelj područja "Energetika"

Željko Zlatar, doc.

Dr Boris Zimmermann - voditelj usmjerenja "Radio

11. Komisija za izdavačku djelatnost i udžbenike

Dr Hrvoje Požar, red.prof., predsjednik
Dr Vladimir Naglić, izv.prof.
Miroslav Plohl, viši predavač
Mladen Fregrađ, mr, znanstveni asistent
Ivan Felja, asistent
Kata Kovanović, student
Mirko Vergić, "

12. Komisija za redovite publikacije, biblioteku i dokumentaci

Dr Ervin Zentner, red.prof.
Vladimir Mikuličić, mr, znan.asistent
Mladen Begović, mr, znan. asistent
Marija Rapić-Kovačević, dipl.pravnik
Marija Pavunić, mr
Vesna Brkić, student

13. Odbor za elektroničko računalo

Dr Gabro Smiljanić, red.prof.
Dr Zijad Haznadar, red.prof.
Darko Degoricija, mr, znan. asistent
Zdravko Hebel, mr, znan. asistent
Slavko Šarić, dipl.inž., asistent
Sonja Klancir, student
Drago Benedek, "

14. Komisija za pitanja asistenata i stručnih suradnika

Dr Momir Vujnović, znan. asistent - predsjednik
Mile Baće, asistent
Nikola Cavlina, asistent
Dubravko Detelić, "
Mirta Rogina, "
Nađ Robert, "
Slavko Šarić, "

1.4. Vijeće smjerova

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

Vijeće smjera pripremnog dijela studija

Dr Petar Kulišić, izv.prof. - predsjednik

Dr Vesna Kos - tajnik

Vijeće smjera Elektroenergetika

Dr Mario Padelin, red.prof. predsjednik

Vladimir Mikuličić, mr - tajnik

Vijeće smjera Elektrostrojarstvo i automatizacija

Dr Berislav Jurković, red.prof. - predsjednik

Milivoj Puzak, asistent - tajnik

Vijeće smjera Elektronika

Dr Branko Somek, izv.prof. - predsjednik

Marijan Kunštić, mr, tajnik

1.5. Izvršni odbor

Dr Davor Butković, docent - predsjednik

Dr Ivan Ilić, izv.prof.

Neven Mijat, mr, znanstveni asistent

Darko Gojanović, mr, znanstveni asistent

Zorica Livić, administrator

Dr Vjekoslav Filipović, docent

Mile Baće, asistent

Davor Babić - student

Poslovni odbor u izvještajnom razdoblju održao je 10 redovnih i 4 izvanredne sjednice.

Poslovni odbor u šk.god. 1978/79. osobito je:

- razmatrao izvještaj Komisije za opremu i Komisije za zgradu,
- raspravljao o financijskom planu za 1979.g. i predložio Savjetu na usvajanje,
- utvrdio projektni program obrade podataka osobnih dohodaka,
- prihvatio izvještaj Centralne popisne komisije u vezi popisa EEF-a za 1989g.,
- razmatrao uspjehe o poslovanju za razdoblje od 1.1.1979. do 30.6.1979.
- prihvatio plan nabave opreme za 1979. godinu

1.6. Dekani i prodekani

Dr Ante Šantić, red.prof. - dekan

Ivan Plačko, dipl.inž., docent - prodekan

Dr Dimitrije Ugrin-Sparac, izv.prof. - prodekan

1.7. Zajednička delegacija fakulteta za samoupravne interesne zajednice

1. Srđan Babić, mr, predavač
2. Juraj Bartolić, mr
3. Mladen Begović, mr
4. Dr Dinko Dubravčić, red. prof.
5. Marijan Đurek, mr, znan. asistent
6. Tomislav Đurić, dipl. inž. viši str. suradnik
7. Ivan Gašparav, mr
8. Božo Klancir, laborant
9. Vjekoslava Kompesak, prod. skripata
10. Maja Kumer, gl. operater
11. Mate Matešić, VKV radnik
12. Vlado Ostović, mr
13. Marija Pavunić
14. Branka Prib, znanstveni asistent
15. Jasna Radošević, administrator
16. Slavko Sarić, mr, asistent
17. Dr Momir Vujnović, znan. asistent
18. Zoran Vukić, mr
19. Radoslav Zelić, laborant
20. Dr Boris Zimmermann, znan. asistent

Delegati Elektrotehničkog fakulteta u skupštinama samoupravnih interesnih zajednica

SIZ I za znanstveni rad - Dr Berislav Jurković, red. prof.
Dr Zlatko Koren, znanstveni asistent

SIZ I odgoja i usmjerenog obrazovanja
Dr Branko Somek, izv. profesor
Mr Drago Ban, znanstveni asistent

OSIZ metalne industrije, Zagreb

Mr Dušan Vujević
OSIZ elektroenergetike i elektrostrojogradnje, Zagreb
Mr Vladimir Mikuličić, znan. asistent

OSIZ elektroindustrije, precizne mehanike i optike
Mr Aleksandar Szabo

1.8. Delegati Elektrotehničkog fakulteta u skupštinama samoupravnih interesnih zajednica

Doc. dr Petar Javor, pred.	Zvonko Halužan
Prof. dr Leo Budin	Dr Dalibor Vrsalović
Silva Golac	Dr Borivoj Medlic
Prof. dr Branko Somek	Andrija Maričić, mr
Doc. dr. Vjekoslav Filipović	Stefica Vrbanić
Vladimir Čosić, mr	Prof. dr Vladimir Knapp
Luka Korkut, mr	Prof. dr Ervin Zentner
Mladen Matešić, mr	Zvonko Nožica, mr
Damir Matic	Branko Mikac, dipl. inž.
Mirko Prekrit	Nikiša Maljković, dipl. inž.

1.9. Kadrovi

Popis nastavnika s punim radnim vremenom čiji je izbor potvrdio Savjet fakulteta u šk.g.1978/79.

1. Mario Bruketa, asistent - izabran za asistenta za grupu predmeta "Električni sklopovi" /28.12.1978./
2. Dr Hrvoje Požar, red.prof. - ponovno izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Proizvodnja električne energije" i "Električna postrojenja" /22.02.1979./
3. Dr Radenko Wolf, red.prof. - ponovno izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Električni strojevi" /22.02.1979./
4. Dr Petar Crnošija, izv. prof. - izabran za izvanrednog profesora za grupu predmeta "Teorija automatske regulacije" /22.02.1979./
5. Marica Jurišić-Zec, predavač - ponovno izabrana za predavača za grupu predmeta "Teorija automatske regulacije" /22.02.1979./
6. Srđan Babić, predavač - ponovno izabran za predavača za grupu predmeta "Prijenos električne energije i tehnika visokog napona" /22.02.1979./
7. Dr Vesna Kos, asistent - izabrana za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Fizika" /22.02.1979./
8. Branka Prib, asistent - izabrana za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Fizika" /22.02.1979./
9. Velimir Stiasni, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Mjerenja u elektrotehnici" /22.02.1979./
10. Gašparac Ivan, asistent - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Električni strojevi" /22.02.1979./
11. Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.prof. - ponovno izabrana za izvanrednog profesora za grupu predmeta "Radio-komunikacijski sustavi" /22.02.1979./
12. Dubravko Pevec, asistent - izabran za asistenta za grupu predmeta "Fizika" /22.02.1979./

13. Zoran Stare, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Elektronička instrumentacija"
/22.02.1979./
14. Mijo Sekulić, asistent - izabran za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike"
/22.02.1979./
15. Dr. Vojislav Bego, red.prof. - ponovno izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Mjerenja u elektrotehnici"
/29.03.1979./
16. Seid Tešnjak, asistent - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Proizvodnja električne energije i električna postrojenja"
/29.03.1979./
17. Dr. Miroslav Gregurić, red.prof. - izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Akustika i elektroakustika i "Tonfrekvencijska i prijemnička elektronika"
/26.II.1979./
18. Srećko Lončarić, asistent - izabran za asistenta za grupu predmeta "Fizika"
/28.06.1979./

1.10. NORMATIVNI AKTI

U šk.god. 1978/79., doneseni su ovi samoupravni opći akti

- Samoupravni sporazum o udruživanju rada radnika
/Referendum 14.12.1978./
- Pravilnik o radnim odnosima
/Savjet 28.12.1978./
- Pravilnik o priprevnici
/Savjet 28.12.1978./
- Pravilnik o disciplinskoj i materijalnoj odgovornosti radnika
/Savjet 28.12.1978./
- Pravilnik o postupku natječaja, načinu izbora i kriterijima za izbor u zvanje nastavnika, suradnika i znanstvenih radnika na EEF-u u Zagrebu
/Savjet 5.4.1979./
- Odluka o načinu izbora predstavnika asistenata, suradnika i studenata u Znanstveno-nastavno vijeće
/Znanstveno-nastavno vijeće 13.5.1978./

- Pravilnik o formiranju raspoređivanju i udruživanju sredstava zajedničke potrošnje /Savjet 28.12.1978./
- Pravilnik o popisu /inventuri/ sredstava izvora sredstava /Savjet 26.10.1978./
- Pravilnik o službenim putovanjima u zemlji i inozemstvu /Savjet 28.12.1978./
- Samoupravni sporazum o davanju stanova na korištenje i dodjeli stambenih kredita /Referendum 12.6.1979./
- Pravilnik o organizaciji i načinu vođenja knjigovodstva /Savjet 28.12.1978./
- Pravilnik za rad Savjeta ETF-a u Zagrebu /Savjet 28.12.1978./
- Pravilnik o izboru i razrješavanju članova Savjeta /Savjet 5.4.1979./
- Pravilnik o poslovnoj tajni /Savjet 28.12.1978./
- Pravilnik o organizaciji i provođenju društvene samozaštite /Savjet 28.12.1978./
- Pravilnik o zaštiti od požara /Savjet 22.2.1979./
- Pravilnik o zaštiti na radu /Savjet 22.2.1979./
- Pravilnik o organizaciji i provođenju priprema u oblasti općenarodne obrane /Savjet 22.2.1979./

1.11. POGON I ODRŽAVANJE ZGRADA

U šk. god. 1978/79. uz redovno održavanje instalacija centralnog grijanja, dizala, klimatizacije i vodovoda, izvršeni su slijedeći popravci:

- adaptacije restorana /A zgrada-prizemlje/
- obrtnički radovi

1.12. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA S PUNIM RADNIM VREMENOM PO ZAVODIMA OD 1.10.1978-30.9.1979.

ZAVOD	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Red.prof.	2	-	4	3	2	3	2	2	-	2	3	23
Izv.prof.	1	2	1	2	1	1	2	1	2	3	1	17
Doc.	1	2	-	-	3	1	-	-	-	-	-	7
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	8	15	11	8	8	5	5	3	15	6	90
Str.sur.	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	6
UKUPNO:	13	15	23	20	16	14	11	11	6	21	10	160

1.13. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA U DOPUNSKOM RADU PO ZAVODIMA OD 1.10.1978. - 30.9.1979.

ZAVOD	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
red.prof.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Izv.prof.	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	1	5
Docent	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Viši pred.	-	2	-	4	1	-	-	-	-	1	-	8
Pred.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Nastavnici	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
V.štr.surad.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3
Asistenti	-	-	3	11	1	5	-	7	1	2	-	30
Str.suradnik	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	9
UKUPNO:	1	3	3	28	5	8	-	7	1	3	3	62

2.1.1 UPPIS NOVIH STUDENATA

Školska sprema	Gimnazija				Ostale škole				Ukupno			
	1975 1976	1976 1977	1977 1978	1978 1979	1975 1976	1976 1977	1977 1978	1978 1979	1975 1976	1976 1977	1977 1978	1978 1979
Primitljeno molba	450	490	523	525	438	419	390	370	888	909	913	895
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
Primitljeni 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

2. NASTAVA I STUDENTI
2.1. dodiplomska nastava

2. 1. 2. P O P I S

DIPLMIRANIH NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU
U ŠK.GOD. 1978/79.

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
I jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA 21. 11. 1978.			
1.	Boris Bojanić	Dinam. pogreške strujnog transformatora	T.Kelemen
2.	Petar Čavlović	Mogućnost transporta vel. transformatora cestov. i željeznicom	T.Kelemen
3.	Milenko Dragojević	Udarni generator za otkrivanje pogrešaka u kablovima	V.Bego
4.	Velimir Ilijanić	Utjecaj vjetra na napreznje vodiča u zateznom polju	M.Urbiha Feuerbach
5.	Vladimir Jauk	Određivanje zaštitnog puta kod dalekovoda	M.Padelin
6.	Željko Karačić	Kompjeterizacija proračuna strujnog transformatora	T.Kelemen
7.	Josip Lovrinčević	Mrežasti uzemljivači	V.Filipović
8.	Dragutin Mihalic	Elektrostatska i elektromagnetska međusobna veza kod dvostrukih vodova	M.Padelin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
9.	Mirko Mužek	Relejna zaštita mreža 35 kV i 10 kV na području Elektre Zabok	Ž.Zlatar
10.	Miroslav Poljak	Dinamičke pogreške kapacitivnog transformatora	T.Kelemen
11.	Željko Štih	Analiza prenapona u tercijalnom krugu transformatora	T.Kelemen
12.	Nedeljko Zdjelarević	Projekt nadzemnog voda 35 kV	M.Urbiha Feuerbach
13.	Rajko Žabarović	Putni valovi	M.Padelin

I jesenski rok - ELEKTROSTROJARSTVO
I AUTOMATIKA

17. 11. 1978.

14.	Jusuf Duhović	Analiza troškova rasvjeta u industriji	B.Jemrić
15.	Zvonko Ernoić	Tipaska proizvodnja i kontrola proizvodnje malih asinhronih motora	R.Wolf
16.	Vladimir Juričić	Proračun sinhronog stroja	Z.Sirotić
17.	Boško Jaković	Projekt transformatora za indukcionu peć	T.Kelemen
18.	Marijan Maras	Cjevni linearni asinhroni motori	B.Jurković
19.	Draško Matković	Karakteristika istosmjernih el.strojeva	R.Wolf

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
20.	Velibor Perić	CSMP model jednokv.istosmjernog emp-e	J.Černelč
21.	Ivica Šulc	Proračun rasipnog magnetskog polja u transformatoru	T.Kelemen
22.	Željko Tkalec	Bežični alarmni sustav	I.Husar

I jesenski rok - ELEKTRONIKA

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika
16. 11. 1978.

23.	Dubravko Čorak	Model komunikacijske mreže	V.Sinković
24.	Stjepan Iveta	Kroskompajler za mikroračunalo INTEL 8080	G.Smiljanić
25.	Milan Jocić	Određivanje intenziteta i vrste kvarova meh. komponenta	Z.Vuković
26.	Ivan Lipak	Kontrola čuvara	S.Svirčević
27.	Zlatko Stanić	Projektiranje međumjesne mreže prim. el. računala	I.Plačko
28.	Hrvoje Šodan	Komunikacije između računala PDP 11 I mikrokompjuterskog sistema	M.Tkalić

Usmjerenje: Automatika

29.	Ivan Bobovčan	Prikupljanje i obrada podataka pom. mikroprocesorskog sistema Z80	G.Smiljanić
30.	Željko Bosak	Telemetrijsko mjerenje momenta na pogon. osovini	A.Šantić
31.	Milan Gjuranić	Kvantitativna analiza rezultata mjerenja elektron.mikroskopom	L.Budin

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
32.	Željko Nemčić	Programska podrška uređaja za programiranje Pro- memorije	G.Smilj
33.	Teufik Omeragić	Analogne sklopke	A.Szabo
34.	Ivan Rogan	Praćenje obrade mesa pom. mikror računala	G.Smilj
35.	Denis Smoljo	Komunikacioni međusklop	L.Budin
36.	Vladimir Stršan	EKG pojačalo sa plivajućim ulazom	S.Tonko

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

37.	Miroslav Arpaš	Projektiranje memorijskog modula s dinamičke MOSFET elementima	U.Peruš
38.	Zlatko Brkić	Grafički potprogramski paket	S.Turk
39.	Željko Kalafatić	Sklopovi za dinamičku MOSFET memoriju	U.Peruš
40.	Dubravka Kalodjera	Asembler prevodioc za mikror računalo s komponentama E-8	S.Turk
41.	Goran Hoch	Numerički proračun metodom konačnih elemenata	A.Žepić
42.	Neven Magdić	Prevodioc jednog višeg jezika za mikror računalo s komponentama F-8	S.Turk
43.	Stojan Maričić	Tehnologija održavanja el. uređaja	Z.Vukov
44.	Idriz Midžić	Numerički proračun elipt. funkcija	A.Žepić
45.	Nikica Rendić	Povezivanje mikroproces. sistema Z80 i mikroproc. sistema F8	G.Smilj

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
46.	Berislav Šegvić	Programski paket za aritmetičke operacije	S.Turk
47.	Denis Špac	Periferni međusklopovi sistema F8	L.Budin
48.	Vjekoslav Štimac	Numerič. proračun metodom konačnih elemenata	A.Žepić

Usmjerenje: Radiokomunikacije

49.	Ratko Baznik	Sekundarni radar	E.Zentner
50.	Branko Burazer	Modulator za poluvodički laser	B.Kviz
51.	Davor Ižaković	Izbor modulacije u mobil. radiokomunikacijama	Smrkić Z.
52.	Zlatko Kovač	Snimanje glazbenog programa	B.Somek
53.	Marko Krajnović	Parametarski equalizer	B.Somek
54.	Zdravko Petrman	Ispitivanje beton.konstr. ultrazvukom	B.Somek
55.	Zvonko Petrak	Snimanje video signala na magnet. traku	B.Cihlar
56.	Vladimir Sor	Analiza mjernih metoda za kromatsku televiziju	Z.Smrkić
57.	Mladen Škalec	Višekanalno snimanje	B.Somek
58.	Milan Tepšić	Mikrovalni poluvodički generatori	E.Zentner
59.	Branko Volarević	Hiperbolni sustavi radio-navigacije	B.Kviz

II jesenski rok - ELEKTROENERGETIKA

20. 12. 1978.

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
60.	Branka Babičković	Projekt prigušnice	T.Kelemen
61.	Pavao Bujas	Analiza rada naponskog invertora	T.Bosanač
62.	Darko Domjančić	Određivanje i instal. snage transformator. stanice	V.Filipov
63.	Silvano Dandić	Analiza prilika u sred-njo-naponskim mrežama pri kvarovima prema zemlji	Ž.Zlatar
64.	Faik Garibović	Projekt transformatora s bikoncentričnim namotom	T.Kelemen
65.	Zvonimir Glasnović	Metode određivanja karakteristika pouzdanosti elektroenerg. postrojenja	V.Mikulić
66.	Mile Ivančić	Analiza djelovanja bistantnih releja	Ž.Zlatar
67.	Mladen Keko.	Algoritam za određivanje pouzdanosti složenih sustava pomoću el.računala	V.Mikulić
68.	Nenad Kobal	Struje kratkog spoja u niskonaponskim mrežama	V.Srb
69.	Dragica Kovaček	Račun konstante nadzemnog voda	M.Urbiha Feuerbach
70.	Željko Iakić	Uzemljenje visokonaponskih vodova	M.Urbiha Feuerbach
71.	Trivun Mandić	Rasvjeta staklenika za uzgoj cvijeća i povrća	B.Jemrić
72.	Franjo Marušić	Prikaz djelovanja brzog distantnog releja	Ž.Zlatar
73.	Milan Mikulić	Runge-Kutta metoda i dinamička stabilnost	S.Babić
74.	Milan Milunović	Pouzdanost sustava s rezervom	V.Mikulić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
75.	Vladimir Podobnik	Analiza naprezanja u transf. prilikom kratkog spoja među zavojima	T.Kelemen
76.	Milenko Škaro	Eulerova metoda i dinamička stabilnost	S.Babić
77.	Mirko Verbić	Matematički modeli za proračun prilika pri kratkom spoju u elektroerg. sistemu	Ž.Zlatar
78.	Darko Vidović	Radio i televizijske smetnje radi korone	Ž.Zlatar
79.	Pall Zahorec	Rasvjeta industrije hale mješanim svjetlom	B.Jemrić

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA

19. 12. 1978.

80.	Antun Arh	Reverzibilni istosmjerni elektromotorni pogon s tranzistorima snage	J.Černelč
81.	Branko Bek	Projekt priključka sinhronog generatora na mrežu u lab. uvjetima	I.Ilić
82.	Zdenko Brkić	upravljačko-regulaciona jedinica reverzibil.pogona s tranzistorima snage	J.Černelč
83.	Neven Čovanov	Analiza rada i ispitivanje tiristorskog ispravljača 48 V/630 A	Z.Plenković
84.	Petar Jotanović	Mjerenja kočnih karakter. asinhronog motora	B.Jurković
85.	Zoran Kovačević	Upuštanje velikog motora	B.Jurković
86.	Radoslav Kristić	Sistem regulacije brzine vrtnje asinhronog motora promenom napona statora	J.Černelč
87.	Gordan Kurelac	Sinhroni stroj za terećenje u povratnom radu	R.Wolf

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
88.	Vinko Pihir	Konstrukcija asinhronog kaveznog motora sa siluminijskim kućištem	Z.Sirota
89.	Damir Vekić	Matematički model izmjerivača topline	M.Juriš Zec

II jesenski rok - ELEKTRONIKA

18. 12. 1978.

90.	Željko Belančić	Komunikacijska programska podrška	V.Sinkov
91.	Željko Bokulić	CCS podsistem za telefon. mrežu	J.Župan
92.	Anto Brguljan	Mogućnost uređenja telekomunikacijskih kabela za elektroenerget.postroj.	I.Plačko
93.	Ivo Canjuga	Održavanje el. računala na brodovima	Z.Vuković
94.	Vladimir Drašković	Komunikacija SPC komutacije i Centar za OIOV na bazi CCS kanala	S.Rajilić
95.	Marinko Gilja	Prenosnik za poprečne veze komutacije ACK-K 30/5	S.Svirčec
96.	Darko Guberina	Prikupljanje i prijenos podataka u sistemu daljin. upravljanja	E.Šehović
97.	Gordana Hanžek	Model jezičnog procesa	M.Kunštić
98.	Mirko Kosić-Miletić	Duolog model komunikacij. protokola	I.Lovrenčić
98.	Boris Mesek	Prenosnik za poprečne veze komutacija ACK K 120/16	S.Svirčec
99.	Ferdinand Pogačnik	Oblikovanje spektara koordiniranjem	V.Sinkov

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
100.	Ana Poturica	Modeliranje log. sklopova na elektroničkom računalu	B.Vojnović
101.	Elizabeta Stanešić	Određivanje srednjeg vremena između kvarova uz redukciju blok dijagrama sistema	Z.Vuković
102.	Zoran Suzanić	Funkcionalna modularna organizacija program. podrške	I.Lovrek
103.	Krunoslav Varga	Analiza program. podrške za daljinsku obradu podataka	V.Sinković
104.	Ratko Vuković	Komunikacija mikroračunala sa sistem. terminalom	I.Lovrek

Usmjerenje: AUTOMATIKA

105.	Biserka Barbača	Sistem automatskog postavljanja puteva vožnje na spuštalici ranžirnog kolodvora - Zagreb	Lj.Kuljača
106.	Zdenko Cihlar	Povezivanje mikroračunarskog sistema s disketom	G.Smiljanić
107.	Ivica Crnković	Projektiranje modulator. građ. digitalnog sustava	L.Budin
108.	Bronislav Dugi	Mjerenje kapaciteta kolektor-baza bipolarnog tranzistora kod velikih struja kolektora	B.Juzbašić
109.	Boris Ferkula	Upravljački sklop za neregulirani istosmjerni pretvarač	P.Crnošija
110.	Neven Katuranić	Automatizacija kontinuiranog transporta u rudnicima	P.Crnošija
111.	Nenad Miling	Simuliranje regulacijskog sistema	P.Crnošija
112.	Nebojša Ninić	AD-pretvorba	A.Szabo

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak rada
113.	Marijan Polan	Elektroničko mjerilo snage	A.Šantić
114.	Nenad Popović	Sinteza nelinear. sistema automatskog upravljanja	Lj. Kulj
115.	Anđelko Salković	Sistem za prijenos bioelektričkih signala	S.Tonko

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

116.	Dinko Bačun	Implementiranje školskog aseblera na diskete	G.Smilj
117.	Zoran Bohaček	Grafički potprogramski paket	S.Turk
118.	Krešimir Hatala	Masovna poluvodička memo-rija	U.Peruš
119.	Bojan Horvat	Numerički terminal mikro-procesorskog sistema	L.Budin
120.	Vesna Kožina	Priključak inteligentnog terminala na računalo	S.Turk
121.	Đurđa Križanić	Kroz assembler za mikro-procesore	S.Turk
122.	Renata Lukić	Skrivene linije	S.Turk
123.	Zlatko Mavar	Projektiranje samoispit-nih sklopova za digitalne sisteme neosjetljive na greške	L.Budin
124.	Đuro Pavlović	Programer EPRO memorije	G.Smilje
125.	Radoslav Petković	Memorijski podsistem za el. računalo neosjetljivo na greške	L.Budin
126.	Snježana Rogi	Povezivanje digital.su-stava	L.Budin
127.	Dražan Spalatin	Grafičko prikazivanje prostornih funkcija	A.Žepić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
128.	Miran Štареšinčić	Zbrajanje i množenje u brojnom sustavu s pozitiv. i negativ. koeficijentima	S.Turk
129.	Bojan Šabec	Komunikaciona jedinica za sistem F-8	L.Budin
130.	Nikola Švenda	Izbor optimalne elektro-distributivne mreže pomoću cjelobrojnog programiranja	A.Žepić
131.	Dragutin Vuković	Mikroprocesorski sistem neosjetljiv na greške	L.Budin

Usmjerenje: Radiokomunikacije

132.	Ivan Cvetković	Razvoj integriranih sklopova u FM prijemnicima	M.Gregurić
133.	Milan Gavrilović	Kabelska televizija	B.Zovko
134.	Vladimir Gvozdić	Sklopovi za podešavanje frekvenc. karakteristike u niskofrekven. tehnicima	M.Gregurić
135.	Berislav Hotko	Sustavi infracrvenog zračenja	B.Kviz
136.	Nena Kebler	Modulacijski postupak u satelitskoj televiziji	Z.Smrkić
137.	Davor Kocijan	Modem za FDM-FM radiorelejni sustav	E.Zentner
138.	Goran Mužević	Kompresori i ekspanzori	M.Gregurić
139.	Jurica Novak	Analiza i sinteza govora	B.Somek
140.	Milivoje Obradović	Pojačala velikih snaga	B.Somek
141.	Marinko Šego	FM odašiljač na 88 MHz	Z.Smrkić
142.	Ivica Vodanović	Tehnika prijenosa s jednim bočnim pojasom	Z.Smrkić
143.	Rajko Zorić	Satelitska radio lokacija	B.Kviz

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

I zimski rok: ELEKTROENERGETIKA

15. 1. 1979.

- | | | | |
|------|-----------------------|---|--------------|
| 144. | Tomislav Anić | Pouzdanost rasklopnog postrojenja | V. Mikuličić |
| 145. | Zlatko Babić | Kondenzatorski odvodnici prenapona | M. Padelin |
| 146. | Armin Bogunović | Pristup izvoru relejne zaštite | Ž. Zlatar |
| 147. | Srećko Bojić | Analiza električkih prilika nadzemnih vodova | Ž. Zlatar |
| 148. | Ivo Gabrić | Ekonomski kriteriji za porеđenje tehničkih istovjetnih rješenja | V. Filipović |
| 149. | Vinko Gadža | Nazivni napon niskonaponske mreže i zaštita od indirektnog dodira | V. Srb |
| 150. | Ljuban Jovanović | Ekološki aspekt primjene trošila niskog napona | V. Srb |
| 151. | Antun Lončarić | Analiza izolacionog sistema ispitnog transformatora na zivnog napona 740 kV | T. Kelemer |
| 152. | Mohamer Maher Alhosri | Analiza sistema uzbude sinhronih generatora | N. Pašalić |
| 153. | Darko Potkonjak | Usporedba i kritička analiza direktnih i sintetskih ispitivanja visokonaponskih prekidača | V. Jurjević |
| 154. | Branko Varšić | Odabiranje releja za zaštitu srednjonaponskih mreža | Ž. Zlatar |

Smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija
12. 1. 1979.

- | | | | |
|------|--------------|---|-------------|
| 155. | Zlatko Vujan | Komutacija istosmjernog motora uz napajanje valovitom strujom | B. Jurković |
|------|--------------|---|-------------|

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
156.	Ivan Dabro	Napajanje energije elektrolučnih peći	M.Šodan
157.	Ivan Dokmanić	Rekonstrukcija projekta sistema regulacije Leonardovog EMP	I.Ilić
158.	Zvonko Gracin	Otpor namota transformatora	R.Wolf
159.	Ekrem Vojniković	Priključak zakretnog transformatora 65 kW	B.Jurković
160.	Joško Žmikić	Kritički osvrt na stanje standardizacije magnet. limova	V.Bek

I zimski rok - ELEKTRONIKA

17. 1. 1979.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

161.	Josip Nedinić	Analiza izbora prijenosnog sustava u mrežnoj grupi I.Placko	
------	---------------	---	--

Usmjerenje: Automatika

162.	Drago Benedek	Upravljanje priključenja sinhronog motora na mrežu pomoću mikro računala	G.Smiljanić
163.	Marin Klarić	Sinteza nelinearnog sistema reg. temperature	Lj.Kuljača
164.	Vesna Koričić	Metode optimiranja parametara regulatora	P.Crnošija
165.	Aleksandar Krstevski	Sinteza diskretnog sistema s kašnjenjem	Lj.Kuljača
166.	Miroslav Pavić	Osjetljivost i optimiranje parametara	P.Crnošija
167.	Predrag Popović	Sinteza linearnog sistema s kašnjenjem	Lj.Kuljača

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
168.	Stanko Vadjon	Sinteza linearnog diskretnog slijednog sistema	Lj. Kulja

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

169.	Srećko Frinčić	Analiza pouzdanosti sistema	A. Žepić
170.	Milan Zvonar	Prevodilac za mikroracunalo IM 6100	G. Smilja

Usmjerenje: Radiokomunikacije

171.	Lajoš Labadi	Elektronički sklopovi oscilatora stabilne frekvencije	Z. Smrkić
172.	Zoran Mikić	Tranzistori snage	P. Biljan
173.	Božidar Novaković	Zaštita od preopterećenja kod pojačala snage	B. Somek

II zimski rok - ELEKTROENERGETIKA

16. 2. 1979.

174.	Albinko Abdihodžić	Izbor broja i snaga transformatorskih stanica	V. Filipov
175.	Miroslav Crnadak	Karakteristike niskonaponskih automatskih osigurača	V. Filipov
176.	Marijan Čurčić	Analiza proračuna reaktancije transformatora	T. Kelemer
177.	Zoran Grabner	Projektiranje rasvjete svjetlećim stropom	B. Jemrić
178.	Milan Puharić	Kontaktantni distantni relej za zaštitu vodova u srednjonaponskim mrežama	Ž. Zlatar

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
179.	Žarko Stjepanović	Rasvjeta biblioteke	B.Jemrić
180.	Meliha Šeremet	Osnovni projekt niza suhih transformatora	T.Kelemen
181.	Nikola Štula	Admitentni distantni relej za zaštitu vodova u srednjonaponskim mrežama	Ž.Zlatar
182.	Ivan Vidović	Hammiksova metoda i dinamička stabilnost	S.Babić

Smjer: Elektrostrojarstvo i automatizacija
19. 2. 1979.

183.	Lajoš Hodik	Rasvjeta izloga	B.Jemrić
184.	Vladimir Manojlović	Istosmjerni motor za brodsku propulziju	B.Jurković
185.	Željka Nedeljković	Istosmjerni vučni motor	B.Jurković
186.	Željko Skendrović	Priključak pogona el. dizala na javnu mrežu	M.Šodan

Smjer: ELEKTRONIKA

Usmjerenje: telekomunikacije i informatika
19.2.1979.

187.	Arne Bayer	Karakterni program za analizu operativnih karakteristika komunikac. mreže	M.Kos
188.	Boris Kuzmić	Primjena transverzalnog filtera u prijenosu podataka	V.Vunderl
189.	Zdravko Paić	Program za interaktivnu analizu komunikac. mreže	M.Kos

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
190.	Stjepan Sevsšek	SP tehnika i nove mogućnosti telekomunikacijske mreže	J.Župa
191.	Josip Skorin	Analiza metoda mjerenja i signalizacije u sustavima ATME I i ATME 2	J.Župa
192.	Branimir Mijuca	Zaštita aerodroma	I.Husa
193.	Dean Nedeljković	Simulacija procesa nastajanja pogrešaka u prijenosnom sistemu	G.Smilj

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

194.	Spomenko Kenda	Multiprecizna aritmetika	A.Žepić
195.	Milan Škara	Međusklop za povezivanje mikroprocesor. terminala i repetativne graf.stanice	S.Turk

Usmjerenje: Radiokomunikacije

196.	Željko Mikša	Aktivna zvučnička kutija	B.Somek
197.	Mijo Novak	Modulator slike za četvrti TV kanal	E.Zentr
198.	Berislav Perković	Generator vala nosioca za IV televizijski kanal	Z.Smrki
199.	Tomislav Pokrivač	Bipolarni tranzistor s lateralnim profil.	P.Bilja
200.	Zlatko Reiter	Radicholografija	B.Kviz
201.	Tihomir Šicel	Visokokvalitetno stereo-pojačalo	B.Somek
202.	Slobodan Šošić	UKV prijemnik	M.Gregu

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

Proljetni rok: **ELEKTROENERGETIKA**
4.5.1979.

203.	Ivan Biočić	Adams Beshfortova metoda i dinamička stabilnost	S.Babić
204.	Zvonko Hanžić-Hanzlin	Zaštita transfor. stanica od groma	M.Padelin
205.	Bojan Kavčić	Statički distantni relej	Ž.Zlatac
206.	Duško Ladan	Kompenzator za izmjeničnu struju s termopretvaračem	V.Bego
207.	Dubravko Ovčarić	Ekonomičnost ravjanje i visina za vješanja svjetiljki	B.Jemrić
208.	Dragoljub Popadić	Uzemljenje sjedišta transformatora u razdjelnim mrežama	V.Filipović
209.	Željko Šarić	Projekt rasvjete industr. hale	B.Jemrić
210.	Umar Hussein	Najpovodljivija pouzdanost sa zalihnošću	V.Mikuličić
211.	Zlatko Zorić	Zaštitne mjere protiv inducirano napona u transformatorskim stanicama visokih napona	E.Mileusnić

Proljetni rok: **ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA**
27.4.1979.

212.	Blaženko Carević	Pogon igličastog štampača	L.Budin
213.	Mirjana Đorđević	CSMP model Pi regulatora s emitiranim izlazom	N.Pašalić
214.	Ivan Kleković	Detektor šuma	I.Husar
215.	Čedomir Milanković	Maketa pogona s linearn. asinhronim motorom	Z.Sirotić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
216.	Ljubiša Radonić	Brodski protupožarni sistemi	Lj. Kuljača
217.	Pero Russo	Snimanje malih motora	B. Jurković
218.	Luka Vlahović	Sistem daljinskog upravljanja brodskim procesima	Lj. Kuljača

Proljetni rok: ELEKTRONIKA

7. 5. 1979.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

219.	Zoran Belak	Pridruživanje kapaciteta u CCS mreži	V. Sinković
220.	Dragutin Kramar	Prijenos podataka u temeljno frekvenc. području	V. Vunderl
221.	Predrag Marijan	Simulacija logičkih sklopova na el. računalu	M. Tkalić

Usmjerenje: Automatika

222.	Tihomir Čemerin	Pokazni digitalni Volt metar	A. Šantić
223.	Stanko Koronšovac	Sistem automatike uprav. gibajućim objektom	Lj. Kuljača
224.	Zoran Marković	Izvedba uređaja za mehaničko pozicioniranje pod kontrolom mikroprocesorskog sistema	L. Budin
225.	Miljenko Perus	Upravljanje alat. stroj. s mikroracunalom	G. Smiljanić
226.	Radmila Porobić	Dinamička analiza nelinearnog sistema regulac. temperature	Lj. Kuljača

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

Usmjerenje: računarska tehnika i informatika

227.	Nedo Franetović	Analitički proračun distribucije temperatura u integriranim sklopovima	D. Kalpić
228.	Slobodan Ilić	Simuliranje rada mikro računala na velikom računalu	G. Smiljanić
229.	Darko Jantol	Simulacija tramvajskog saobraćaja	M. Đurek
230.	Tihomir Zijanić	Primjena mreže planiranja kod izgradnje tipske trafostanice	D. Kalpić

Usmjerenje: Radiokomunikacije

231.	Višnja Bedenko	Ispitivanje svojstava LPB tranzistora s graničnom širinom baze	P. Biljanović
232.	Nenad Juras	Procesiranje optičkog signala	B. Kviz
233.	Željko Ozimec	Analize kvalitete aktivnih i pasivnih zvučnih kutija	B. Somek
234.	Branko Piháč	Faktor strujnog pojačanja LPB tranzistora	P. Biljanović
235.	Zdravko Razum	Aktivne skretnice višeg reda	B. Somek
236.	Miroslav Vukota	Limitir, kompresor, ekspanđer	B. Somek
237.	Jer Zenchi	Upravljanje tiristorskog invertora u indukcionom grijanju	T. Bosanac

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

Ljetni rok: ELEKTROENERGETIKA

9. 7. 1981.

238.	Rajko Gardijan	Metoda "korak po korak" i dinamička stabilnost	S.Babić
239.	Ivan Grebčević	Električni proračun 765 kV hoda	B.Marko
240.	Huzeir Hasanović	Akumuliranje energije u domaćinstvu	T.Bosana
241.	Zdenko Holoubek	Projekt rasvjete konstrukcionog biroa i laboratorija	B.Jemrić
242.	Zvonimir Krušec	Određivanje pouzdanosti visokonaponskih mreža prilikom njihovog planiranja	V.Mikul
243.	Predrag Perenčević	Uzemljenje prilikom odvođenja struje groma	M.Padeli

Usmjerenje: Elektrostrojarstvo i automatizacija

244.	Petar-Anić Kaliger	Sklopovi za mjerenje raspodjele struje ispod četkice istosmjernog stroja	R.Wolf
245.	Marin Maras	Impregnacija namota el.strojeva postupkom prekopavanja	V.Bek
246.	Josip Pavišić	Osnovni aspekti eksperimentalnog utvrđivanja funkcional.izolacije el.proizvoda	V.Bek
247.	Darko Radonić	Analiza utjecaja hlađenja na parametre turbogeneratora	Z.Siroti

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
248.	Zoran Šimunić	Univerzalni motor sa uzdužno laminiranim statorom	R. Wolf
249.	Mijo Bilić	Upravljanje asinhronih motora frekv. napon. konvertorima s istosmjernim međukrugom	J. Černelč

Ljetni rok: ELEKTRONIKA
6. 7. 1979.

Usmjerenje: Telekomunikacije i informatika

250.	Ismet Abdurahmani	Formati signalizacije po digital. kanalu	V. Sinković
251.	Željko Salopek	Digitalni zajed. signal. kanal	V. Sinković

Usmjerenje: Automatika

252.	Dragiša Čorković	Analiza nelinearn. sistema sa širinsko impulsnim modulatorom	Lj. Kuljača
------	------------------	--	-------------

Usmjerenje: Računarska tehnika i informatika

253.	Marin Blečić	Programer memorije EPROM	G. Smiljanić
254.	Vesna Cević	Proračun broja ekipa i rezerv. dijelova pri centrima za održavanje pomoću računala	Z. Vuković
255.	Ivica Majstorović	Projektiranje energet. mreže mješovitim cjelobrojnim programiranjem	M. Kalpić
256.	Tarik Muhasilović	Sustav za mjerenje i rač. frakcional. modulacije frekvencije	H. Babić

Red. br.	Ime i prezime	Tema diplomskog rada	Zadatak izdao
257.	Milivoj Zastavnik	Kontrola digital.signala pom.mikroprocesora	L.Budin
258.	Omer Eltayev	Sklop central.procesa na bazi F8 mikroprocesora	S.Turk

nakon upisa u zimski semestar šk.god. 1978/79.

Generacija studenata	U prvoj	U drugoj	U tretoj	U četvrtoj	Diplomirani	Diplomirani ili rade diplomski	Ima pravo polaganja	Nije upisan
Generacija studenata 1969/70.	-	-	1 0,4	2 0,8	5 2	139 56	-	1,5
Generacija studenata 1970/71.	-	-	4 1	6 1,4	5 1,2	237 56	-	4
Generacija studenata 1971/72.	-	-	2 0,5	3 0,8	19 5	94 24	-	5
Generacija studenata 1972/73.	-	1 0,3	3 0,8	13 3	26 7	143 38	-	10 3
Generacija studenata 1973/74.	-	-	11 3	28 7	5 15	94 25	5 1	5 1
Generacija studenata 1974/75.	1 0,3	3 0,8	35 9	7 20	121 32	99 26	8 2	4 1
Generacija studenata 1975/76.	-	27 7	106 26	136 34	-	-	11 3	5 1,2
Generacija studenata 1976/77.	13 3	100 26	174 45	-	-	-	13 3	3 0,8
Generacija studenata 1977/78.	85 20	254 61	-	-	-	-	29 7	1 0,2
Generacija studenata 1978/79.	427	-	-	-	-	-	-	-

2.1.5. NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPISA

TABELA I

Red napredovanja / bez gubitke godine/	I g. studija		II g. studija		III g. studija		IV g. studija		I. 10. 78. dipl. inž. i. red. diplom.
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	
Generacija studenata 1970/71.	427 100	276 64 100	182 43 65	182 43 65	151 35 54	151 35 54	131 30 47	131 30 47	237 56 85
Generacija studenata 1971/72.	382 100	302 79 100	148 38 49	148 38 49	132 34 43	132 34 43	130 33 42	130 33 42	94 24 31
Generacija studenata 1972/73.	380 100	233 61 100	149 38 64	149 38 64	111 29 47	111 29 47	123 32 52	123 32 52	143 38 61
Generacija studenata 1973/74.	380 100	300 80 100	252 66 82	247 65 81	157 41	157 41 51	156 41 51	156 41 51	94 25 30
Generacija studenata 1974/75.	380 100	295 77 100	132 35 45	132 35 45	130 34 44	130 34 44	122 32 41	122 32 41	99 26 34
Generacija studenata 1975/76.	402 100	297 73 100	156 38 52	156 38 52	141 35 47	141 35 47	135 34 45	135 34 45	88 22 30
Generacija studenata 1976/77.	391 100	305 78 100	192 50 63	192 50 63	176 45 58	185 45 57	139 36 46	139 36 46	89 23 30
Generacija studenata 1977/78.	416 100	386 92 100	248 60 64	248 60 64	214 51 55	204 49 52	174 42 45	174 42 45	—
Generacija studenata 1978/79.	427 100	410 96 100	220 52 54	220 52 54	183 43 45	179 43 44	—	—	—

2.1.6. 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.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.
Generacija studenata 1969/70	262 100	203 100	185 70	185 70	185 70	185 70	118 45	118 45
Generacija studenata 1970/71.	427 100	372 80	182 42	182 42	151 35	151 35	131 30	131 30
Generacija studenata 1971/72.	382 100	303 79	148 38	148 38	132 34	132 34	130 33	130 33
Generacija studenata 1972/73.	380 100	232 61	149 68	147 37	111 29	111 29	123 32	123 32
Generacija studenata 1973/74.	330 100	306 80	252 66	247 65	157 41	157 41	156 41	156 41
Generacija studenata 1974/75.	380 100	295 77	143 37	143 37	135 35	135 35	122 32	122 32
Generacija studenata 1975/76.	403 100	297 73	156 38	156 38	141 35	141 35	135 34	135 34
Generacija studenata 1976/77.	391 100	305 78	192 50	192 50	176 45	176 45	-	-
Generacija studenata 1977/78.	418 100	386 92	248 60	248 60	-	-	-	-
Generacija studenata 1978/79.	427 100	410 96	-	-	-	-	-	-

2.1.7. S T U D E N T I

SASTAV I BROJNO STANJE

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

SASTAV STUDENATA - ZIMSKI SEMESTAR 1978/79.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
Redovnih	1514	42	1	199	7	5	20	1788
ukupno								

LJETNI SEMESTAR 1978/79.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
Redovnih	1112	33	1	122	3	2	18	1289
ukupno								

2.1.8. UPISANI U ZIMSKI SEMESTAR ŠK.G. 1978/79.

NAČIN STUDI- RANJA	B r o j s t u d e n a t a																	
	Ukupno		I		II		III		IV		V							
	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž						
Redov- ni	1788	1606	182	467	412	55	379	334	45	359	325	34	324	291	33	259	244	15

UPISANI U LJETNI SEMESTAR ŠK.G. 1978/79.

NAČIN STUDI- RANJA	B r o j s t u d e n a t a																	
	Ukupno		I		II		III		IV		V							
	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž						
Redov- ni	1289	1174	117	359	315	44	344	310	34	304	284	20	282	263	19	-	-	-

3. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD

3. 1. UDŽBENICI

Zavod za fiziku

1. KULIŠIĆ Petar, ETEROVIĆ Milan

Fizika za vojne akademije JNA, Beograd. Vojno-izdavački zavod. 1978. 320+8 str.

3. 2. SKRIPTA

Zavod za primijenjenu matematiku

1. IVANŠIĆ Ivan

Funkcije kompleksne varijable - Laplaceova transformacija. Zagreb, Liber, 1978. 351 str.

Zavod za elektr. strojarstvo

2. SMOLČIĆ Z., BAN Drag

Asinhroni i kolektorski strojevi. Zbirka riješenih zadataka. Zagreb, Liber, 1978. 239 str.

Zavod za telekomunikacije

3. TKALIĆ Mladen

Digitalni automati. Zagreb, Liber, 1979. 400 str.

4. SINKOVIĆ Vjekoslav

Informacijske mreže. Zagreb, Liber, 1979. 400 str.

Zavod za viskofrekventnu tehniku

5. ZIMMERMANN Boris

Zadaci iz visokofrekventne tehnike II. Zagreb, Liber, 1979. 150 str.

3. 3. ZNANSTVENI RADOVI

Zavod za fiziku

1. SOLDI D., HENČ-BARTOLIĆ V., A. PERŠIN

Determination of some atomic-state densities in an Xe Br₂

mixture. Journal. Quant. Spectroscop. Radiant. Transfer, Pergamon Press. 1979. Br. 21. str. 85-87.

2. HENČ-BARTOLIĆ V. D.SOLDO, A.PERŠIN, M.DUŠI

Determination of the Atomic state densities of some energy levels in Ar-Br₂ mixtures. QSRT-826-1 Pergamon Press. u štampi.

3. HENČ-BARTOLIĆ Višnja

Ispitivanje izboja u He-Br₂ smjesi Modulacija laserskog snopa. Rad za SIŽ I. zadatak 6.0.7. 1979.

4. KNAPP V., V.PAAR

Termonuklearna fuzija; današnje stanje i perspektive I Tokamak sistemi. Elektrotehnika 23 /1979/ br. 3-4 str. 216-229.

5. KNAPP Vladimir

Fuzija dugoročan cilj. Matematičko-fizički list, 29 1978/79. Br.4. str. 123-129.

6. KNAPP Vladimir

Fusiona energija - uloga i mogućnosti. Matematičko-fizički list 29 /1978/79./ br. 2 str. 47-51.

7. KNAPP Vladimir

O dugoročnom razvoju energije. Matematičko-fizički list 29 /1978/79./ br.1 str. 1-5.

8. PAAR V., KNAPP V.

Laserska fuzija, današnje stanje i procjena perspektive Fizika, 11 1979./ Suppl. str. 111.

9. KNAPP V., PAAR V.

On some problems of large tokamak type fusion reactors. Fizika 11 /1979/ str. 62.

10. ČAPLAR R., KNAPP V.

Perspective and problems of accelerators for production of fissile fuel. Fizika 11 /1979./ Suppl. 1. str. 93.

11. KNAPP V. ČAPLAR R.

Accelerator production of neutrons as alternative to fast breeders; the perspective and problems. Fizika 11 /1979./ Suppl. 1 str. 66.

12. PAAR V., KNAPP V.

Termohuklearna fuzija; današnje stanje i perspektive II Laserska fuzija. Elektrotehnika 23 /1979/ br. 3-4, str. 229-240.

13. KOS Vesna

Zapažanje i detektiranje svjetlosnih efekata uz rasvjetljenu okolinu. Rad za SIZ I. 1979. 12 str.

14. MAJIĆ Martin, VULETIN Jadranka, M.BOSANAC, KULIŠIĆ Petar

Izrada eksperimentalnog kolektora. Rad za SIZ I. 2144-1979-1. 4 str.

15. KULIŠIĆ Petar, M.BOSANAC, J.VULETIN

Procjena uštede energije iz konvencionalnih izvora korištenjem solarnog sistema za grijanje vode. Zbornik radova "Primjena sunčeve energije u turističkim objektima". Trogir, 1.5. i 16.VI. 1979. str. III-11 do III-16.

16. KULIŠIĆ Petar, J.VULETIN, M.BOSANAC

Uskladištenje solarne energije. Elaborat za SIZ I-2144-1979-2. 12 str.

17. M.BOSANAC, J.VULETIN, P.KULIŠIĆ

Ispitivanje crnih premaza proizvedenih u Jugoslaviji. Zbornik radova savjetovanja "Primjena sunčeve energije u turističkim objektima. Trogir, 15.-16. VI.1979. str. VI-9 do VI-13.

18. PETKOVIĆ Tomislav

Utjecaj moderne fizike na teoriju spoznaje. Teorija-časopis srpskog filozofskog društva 34 /977/ 1979. str. 117-122.

Zavod za primijenjenu matematiku

19. BUTKOVIĆ Davor

On Borel and Radon Vector Analysis. Glasnik Matematički 13 /33/ 1978. str. 255-270.

20. BUTKOVIĆ Davor

On Vector Measures. Berichte der Mathematisch-statistischen Sektion im Forschungszentrum Graz No. 112 /1979/ str. 1-10.

21. KALPIĆ Damir

Usporedba analitičkog i numeričkog rješenja distribucije temperatura u integriranim sklopovima. Elaborat za SIZ I. Tema 8.3.1.

Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerenja

22. HAZNADAR Zijad, S.MILOJKOVIĆ, I.KAMENICA

Numerical Field calculation of insulator chains for high Transmission lines. ISH-79, Milan, 1979. Vol. 1, Ref. 12.0 str. 1-4.

23. HAZNADAR Zijad, M.PREDOVAN

Numerički proračun međusobnog utjecaja sustava bliskih uzemljivača velikih postrojenja. Sarajevo. JUNAKO-CIGRE-Razvodna postrojenja, 1979. II.sekc., grupa 23. str. 185-1

24. HAZNADAR Zijad i K.HOT

Proračun magnetskog polja u istosmjernom stroju s permanentnim magnetima. Elektrotehnika 23 1979, br. 9. str.1991-1999.

25. MARKOVINOVIĆ Dragutin i BORŠIĆ Mladen

Instrument za mjerenje i zapis napona koraka i dodira. Elektroprenos, Split. 1979. br. ME 10.

26. MARKOVINOVIĆ Dragutin, BEGO V., VUJEVIĆ D., BORŠIĆ M.

Suvremene metode ispitivanja prec. električnih brojila /Studija/ Zajednica elektroprivrede Hrvatske, Zagreb, br. OEM-E-11/79. 105 str.

27. HAZNADAR Z., D.VUJEVIĆ, D.MARKOVINOVIĆ, M.SEKULIĆ

Studija kompleksa uzemljivača INA Rafinerije, Termoelektrane i Željezare u Sisku. Zagreb, Rade Končar, 1979. 41-18 str.

28. VUJEVIĆ Dušan

Analogni ili digitalni ugradni instrumenti. Zbornik radova JUREMA 24/1979. Svez. 3. str. 111-117.

29. VUJEVIĆ Dušan

Čovjek-Mjerenje-Upravljanje. Zbornik Savjetovanja o nastavi mjerenja 1979. str. 45.1. - 45.07

30. BEGO V., BORŠIĆ M., FERKOVIĆ B., HRS I., MARKOVINOVIĆ D., VUJEVIĆ D.
Suvremene metode ispitivanja preciznih električnih bro-
jila. Elaborat OEM-E-11/79, "Elektroprivreda" - Zagreb,
1979. 101 str.
31. VUJEVIĆ Dušan
Usporedba grupnih etalona napona ETF Zagreb, IKM Ljubljana
i "Iskra" Kranj, Publikacija SIZ-a I. Tema 8.1.6.1979.
6 str.
32. SKOČIR Zoran
Pristup projektiranju informacionih sistema s bazama po-
dataka. Zbornik ETAN u pomorstvu. 1979. Sv.2. str. 65-70.
33. SKOČIR Zoran
Jedna metoda organizacije eksploatacione programske podr-
ške. Zbornik INFORMATIKA 79. Sv. 1. str. 4-301.
34. FELJA Ivan, PAVIĆ Armin, PETROVIĆ D. SKOČIR Zoran
Obrada podataka u telekomunikacijskoj mreži. Zbornik
"JUTEL 79". 1979. Sv. 1., str. D.VII-1-14.
35. SKOČIR Z., I. FELJA, E. RIFATI
Karakteristike programske podrške za AOP visokog obrazova-
nja SR Hrvatske.
36. SKOČIR Zoran
Metode organizacije programske podrške za velike baze po-
dataka. Mag. rad. Zagreb, ETF. 1979. 117 str.
- Zavod za elektrostrojarstvo
37. ILIĆ Ivan
D.C. Machine with Considerably Reduced Armature Reaction.
ICEM-78 Proceedings Part 1. 1978, September. Bruxelles, SP
4/3-1 do 3-11.
38. PAŠALIĆ Nedžad i Ivan ILIĆ
Konceptcija modernizacije sistema regulacije elektromotor-
nog pogona teške pruge. Elaborat za ETF, ZES-104.1979.
39. JURKOVIĆ B. i V. OSTOVIĆ
Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora - određivanje
parametara, proračun i mjerenja. Elaborat u okviru znan-

stvenog zadatka 2.3.3.2. ZES, 1978. 108/II. str. 36-57.

40. JURKOVIĆ B. i V. OSTOVIĆ

/vidi br. 39./

41. PAŠALIĆ Nedžad

Analiza režima rada i sinteza reguliranih istosmjernih elektromotornih pogona s tranzistorima snage u energetsom krugu. Disertacija. Zagreb, ETF. 1979. 157 str.

42. SIROTIĆ Zvonimir

Problemi gradnje i pogona sinhronih strojeva za pumpno-turbinske agregate. Elaborat za SIZ I, Projekt 2. Zadatak 2.3.2. ZES. 1979. str. 49.

43. WOLF Radenko i D. BAN

Ispitivanje velikih asinhronih motora u kratkom spoju. JUNAK - CIGRE, Materijal XIV. zasjedanja. 1979. br. 11.14. str. 213-219.

Zavod za visoki napon

44. FILIPOVIĆ Vjekoslav

Optimalni sastav agregata za pokrivanje dnevnog dijagrama opterećenja. Elaborat za Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1978. str. 78.

45. POŽAR Hrvoje, B. UDOVIČIĆ i S. ALERIĆ

Energetska vrijednost energije i snage hidroelektrana. Energija 28 /1979/ str. 127-138.

46. POŽAR Hrvoje

Utjecaj tipova vršnih elektrana na elektroenergetski sistem. Energija 28 /1969/, str. 227-234.

47. POŽAR Hrvoje i B. VUK

Matematički model za optimiranje energetske strukture. Zagreb, Institut za elektroprivredu, 1979. 156 str. 96 tabl. 5

48. POŽAR Hrvoje i D. PEŠUT

Energetski simulacijski model. Zagreb, IEP, 1979. 104 str. 16 tab. 45 sl.

49. POŽAR Hrvoje

Metoda za izradu energetske bilanca. Zagreb, IEP. 1979. 23 str. 9 tabl. 1 sl.

50. POŽAR H., B.TOCIGL, B.UDOVIČIĆ, Z.FRAJMAN, N.KREŠIĆ
Principi tarifnog sistema za prodaju električne energije.
Zagreb, IEP, 1979. 260 str. 93 tabl. 99 sl.

51. POŽAR H., B. UDOVIČIĆ, G.GRANIĆ

Konvencionalni energetske izvori u opskrbi Jugoslavije električnom energijom. Referat R 41.15 na 14. Savjetovanju elektroenergetičara Jugoslavije, Sarajevo, 1979. str. 201-245, 10 tab. 17 sl.

52. POŽAR Hrvoje

Planiranje i alternative u proizvodnji elektr.energije u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije. 3.Savjetovanje "Iskustva na izgradnji nuklearne elektrane Krško". Portorož, Referat I-1. 5.-8 VI.1979. 28 str.11 tabl. 28 sl.16 cit.

53. POŽAR H. B.UDOVIČIĆ, S.ALERIĆ

Valeur économique de l'énergie et de la puissance des centrales hydroélectriques. Syposium on the aspect of hydroelectric shemes under the new energy situation and on the related Problems. Gospodarska komisija UNO za Evropu, ref. EP/SEM 6/R.18. Atena, 5.-9.11.1979. 39 str.21 sl.1 tab. 3 cit.lit.

54. POŽAR Hrvoje

Influences des centrales de point selon leurs types sur le systeme électroénergique. Symposium on the prospects of hydroelectric shemes under the new energy situation and on the related problems. EP/SEM.6/R 17 Gospodarska komisija UNO za Evropu. Atena, 1979.5.-9.VI.1979. 29 str.14 sl.1. tab.29 cit.lit.

Zavod za telekomunikacije

55. BEGOVIĆ, ŠARIĆ, KOS

Metode projektiranja sekundarnih mreža. XIII JUTEL 79. Ljubljana, 1979. 7 str.

56. BEGOVIĆ M.

Utjecaj promjene koeficijenta varijacije na značajke sustava masovnog posluživanja M/ G/ C. Informatica 79, Bled, 1979. Zbornik, str. 3-211/1-3.

57. BEGOVIĆ M.

Simulacijski pristup sustavima masovnog posluživanja. ETAN u pomorstvu, Zadar. Zbornik. 1979. 21. Zbornik. 1979. str.6.

58. MATKOVIĆ, SINKOVIĆ, BEGOVIĆ

Analiza informacijskih mreža primjenom teorije informacije
Zbornik "ETAN" 23 /1979/. str.8.

59. BEGOVIĆ M., ŠARIĆ S.

Jedan način simulacije prometa u telekomunikacijskoj mreži.
Zbornik radova 23. ETAN, Maribor, 1979. str.8.

60. KOS M., MIKAC B.

Interaktivna programska podrška za sintezu optimalne komunikacijske mreže. 23. ETAN, 1979. Maribor.

61. CATTANARO L., B.MIKAC, I.PERKOVIĆ, J.ŠIMIČIĆ

Detekcija kvara u komunikacionim logičkim sklopovima. Zbornik "JUREMA". Tehnička dijagnostika, 1979. Sv.2 str.69-70.

62. MIKAC Branko

Pregled metode generiranja testova za digitalne sklopove.
Zbornik JUREMA 1979. Sv.2. Tehnička dijagnostika str.53-58.

63. KUNŠTIĆ M., M.ZORIĆ, B.MIKAC, J.ŽUPAN

Funkcionalna organizacija centara upravljanja mrežom. YUTEL 79, 1979. D/VI-1-D/VI-14.

64. MIKAC Branko

Simulacija logičkih sklopova i generiranje kerta. ETAN u pomorstvu, 1979. str. 71-76.

65. RAJILIĆ Slobodan

Projekt 5: "Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže. SIZ I za znanost SRH. Knj. 1-7.1979.

66. SINKOVIĆ Vjekoslav, TKALIĆ Mladen

Informacijski tokovi i upravljanje u mreži sa zajedničkim signalizacijskim kanalom. 23. ETAN u pomorstvu.

67. V.MATKOVIĆ, V.SINKOVIĆ, M.BEGOVIĆ

Analiza informacijskih mreža primjenom teorije informacije.
23 ETAN, Maribor.

68. LOVREK I., V.SINKOVIĆ, E.ŠEHOVIĆ, S.RAJILIĆ, V.VUNDERL

Razvoj komunikacijske mreže Elektroprivrede SRH. XIV. Savjetovanje elektroenergetičara.

69. V.SINKOVIĆ, M.TKALIĆ, E.ŠEHOVIĆ, S.RAJILIĆ

Step-by-step implementation of the integrated digital network. ISS, Paris, 7.-11.5.1979. str. 1 SA 6.

70. TKALIĆ Mladen

Projekt 5. SIZ I SRH: Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže. Knjige: 4-7. 1979.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

71. ŠANTIĆ Ante i Michael NEUMAN

Low Voltage, Micropower Implant Circuits. International Workshop on Biomedical Transducers and Measurements. Nov. 6-10.1978. Pg. 55-57.

72. ŠANTIĆ Ante

Mikroenergetski telemetrijski sustavi. Zbornik radova JUREMA 1979. Svez.5 str. 23

73. ŠANTIĆ Ante

Optički upravljana mikroenergetska elektronička sklopka. Izvještaj SIZ-u I. 1979.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

74. HUSAR Ivan

Zaštita društvene imovine. SIZ-I. SRH. 1979.

75. KULJAČA Ljubomir, VUKIĆ Zoran

Adaptivni autopilot. Potprojekt 7.6., Tema 7.6.1. SIZ-a I. SRH. 1979. Uljanik. str. 19

76. KULJAČA Ljubomir, NOVOSEL Davor

Analiza optimalnog procesa stabilizacije broda na trajektoriji. Zbornik radova ETAN u pomorstvu, Zadar, 1979. str. 8

77. KULJAČA Ljubomir i grupa autora

Dinamička analiza nelinearnog diskretnog sistema automatskog upravljanja. TESU Uljanik, Pula, 1979. 152 str.

78. KULJAČA Ljubomir, VUKIĆ Zoran

Adaptivni autopilot na brodu. Zbornik radova ETAN u pomorstvu - Zadar, 1979. Svez. 6.

79. MULJEVIĆ Vladimir

Danilo Medaković. Zbornik radova simpozija "Udio Like u prirodnim znanostima i privredi. Gospić, 1978. 51 str.

80. MULJEVIĆ Vladimir

Faust Vrančić i njegovi pogonski strojevi. Zbornik radova simpozija "Nikola Tesla". JAZU, Zagreb. 1978. Svez I. str. 191-202.

81. MULJEVIĆ Vladimir

Neznani i znani graditelji i inženjeri Like. Zbornik radova simpozija "Udio Like u prirodnim znanostima i privredi", Gospić, 1978. str. 181-196.

82. MULJEVIĆ Vladimir

Martin Sekulić. Zbornik radova simpozija "Udio Like u prirodnim znanostima i privredi", Gospić, 1978. str. 25-28.

83. MULJEVIĆ Vladimir

Tehnička terminologija u sjevernoj Hrvatskoj u 18. stoljeću. Zbornik radova simpozija "Iz povijesnih znanosti u sjevernoj Hrvatskoj u 18. stoljeću". 1979. Svez. I, str. 61-68.

84. MULJEVIĆ Vladimir

Faust Vrančić i njegove konstrukcije brodova. "Adriatica maritima". Centar JAZU Zadar. 1978. Svez. II. str. 15-26.

85. MULJEVIĆ Vladimir

Razvoj hrvatske terminologije iz nauke o elektricitetu i elektrotehnike. Zbornik radova simpozija "Povijest znanosti" - u štampi, 11 str.

86. MULJEVIĆ Vladimir

Recenzija prijedloga "Žitozajednice" - Zagreb za dodjelu nagrade "N. Tesla" /1978./ SIZ I. SRH. 1978. 3 str.

87. MULJEVIĆ Vladimir

Iz prošlosti brodogradnje i brodarstva na Jadranu i našim rijekama. Zbornik 20. simpozija ETAN U POMORSTVU - Zadar 1978. Sv. 1. str. 97-105. Časopis Elektrotehnika 22 /1978/ s. 89-95.

88. MULJEVIĆ Vladimir

Računi, diktati i članci napisani od Stjepana Jadića, Gospić, dne 1. kolovoza 1833. /Prijevod s njemačkog/. Zbornik znan-

stvenog simpozija "Udio Like u znanosti i privredi". 1979.
Sv.II. str. 101-138.

89. MULJEVIĆ Vladimir

Računi, diktati i članci napisani od Stjepana Jadića, Gospić
dne 1. kolovoza 1833. /Dodatak i tumačenje/. Zbornik znan-
stvenog simpozija "Udio Like u znanosti i privredi 1979."
II. 139-153 str.

90. MULJEVIĆ Vladimir

O stotoj godišnjici našeg prvog parobroda na Jadranu. Zbor-
nik radova 21. simpozija ETAN u pomorstvu - Zadar, 1979.
Sv. I. 1-10 str.

91. SMILJANIĆ Gabro

Masovna upotreba digitalnih računala za upravljanje u pro-
izvodnji i širokoj potrošnji i njezin odraz na ekonomske
i društvene tokove, Zagreb, JAZU /predano u štampu/ za
Savjetovanje o razvoju SRH do 2.000 godine.

92. SMILJANIĆ Gabro

Specifičnosti upotrebe mikroračunala za praćenje i upravlja-
nje procesa. Informatica /1978/ br. 4 str. 26-31.

93. SMILJANIĆ Gabro

Pravci razvoja mikroračunala. Automatika /1978/ br. 3-4,
str. 91-100.

94. VUKIĆ Zoran, KULJAČA Ljubomir

Adaptivni autopilot. Podprojekt SIZ-a I. 7.6. Tema 7.6.1.
Uljanik 1979. 19 str.

95. VUKIĆ Zoran i grupa autora

Dinamička analiza nelinearnog diskretnog sistema automat-
skog upravljanja, Pula, TESU - Uljanik, 1979. 152 str.

Zavod za elektroakustiku

96. JELENČIĆ Ivan

Karakteristika zvučnog emitiranog vala. ETF- ZEA,
1979. 12 str.

97. JELENČIĆ Ivan

Primjena fero-magnetskog fluida za poboljšanje karakte-
ristika dinamičkog zvučnika. 1979. 15 str.

98. SOMEK Branko

1. Subjektivna i objektivna procjena akustičkih svojstava dvorane.
2. Primjena integrirane tehnike pri konstrukciji elektroakustičkih uređaja. Zagreb, SIZ I. za znanost SRH. 1979. 20 str.

99. VUJNOVIĆ Momir

Infrazvučne komponente u govornim glasovima. 1979. SIZ I za znanost SRH. 41 str.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

100. BARTOLIĆ Juraj

Primjena suvremenih mikrovalnih poluvodičkih elemenata u pomorskim radiokomunikacijskim sustavima. Zbornik radova "21. ETAN u pomorstvu", Zadar, 1979. Svez. I. str. 243-247

101. BARTOLIĆ Juraj

Future trends in microwave solid-state devices. 11rd Conference on Electronics Circuits, Proceedings. Prag, 1979. Vol. 1. P.41-42.

102. BARTOLIĆ Juraj

Nelinearne interakcije u mikrovalnim sklopovima s IMPATT diodom. Zbornik "JUREMA" 24 1978. Svez 6. Zagreb. str. 135-138.

103. BARTOLIĆ Juraj

Nelinearne karakteristike i efekti velikih signala u mikrovalnim pojačalima s IMPATT diodom. Zagreb, 1979. SIZ I za znanost. Projekt 8.5.3. broj 8.5.3.4. str. 1-27.

104. KOREN Zlatko

Analiza mogućnosti elektroničkog podešavanja oscilatora s GaaS MESFET-om. Zagreb, SIZ I za znanost, SRH. 1979. 41 str.

105. KVIZ Boris

Analiza točnosti novih rješenja sustava zračne radio-navigacije za sletanje. Zagreb, SIZ I za znanost, 1979. Projekt: "Mjerenje i analiza radiokom. sustava", broj: 8.5.1. str. 1-27.

106. KVIZ Boris

Fazno upravljanje kod optičkih prijemnika. Zbornik radova "JUREMA" 24 /1979. Part 6. str. 95-98.

107. SMRKIĆ Zlatko

Posebnost utjecaja odnosa dobitka antene i temperature šuma na satelitske radiokomunikacije u pomorstvu. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu" /21/1/, Zadar, 1979. str. 249-254.

108. SMRKIĆ Zlatko

Odnos analize i mjernog postupka. Zagreb, SIZ I za znanost, 1979. Projekt 8.5.2. str. 1-27.

109. STOJKOVSKI Goran

Modulacijska svojstva snažnih led dioda. Zagreb, SIZ I za znanost 1978. Projekt, str. 1-21.

110. STOJKOVSKI Goran

Laser in underwater optical communications. IV. European electro-optical conference 1978.

111. STOJKOVSKI Goran

Laseri u svemirskim komunikacijama. Elektrotehnika 22 /1978/ 186.

112. STOJKOVSKI Goran

Analogna ili digitalna modulacija u podmorskim optičkim komunikacijama. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu" 1979, Zadar. str. 351-354.

113. STOJKOVSKI Goran

Modulaciono pojačalo za elektrooptički modulator. Zbornik radova "JUREMA" 24 /1979/. str. 113-115.

114. ZENTNER Ervin

Aktivne prijemne antene u pomorskim radiokomunikacijama. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu", Zadar, 1979. str. 285-291.

115. ZENTNER Ervin

Analiza električki kratke aktivne prijemne antene. Zagreb, SIZ I za znanost, 1978. 31 str.

116. ZANTNER Ervin

Analiza elektronički upravljanih antena za pomorske radiokomunikacije. Elektrotehnika 22 /1978/ 190.

117. ZIMMERMANN Boris

Primjena elemenata sa površinsko-akustičkim valom i nabojem vezanih elemenata u radiokomunikacijama. Zagreb, SIZ I za znanost SRH. 1979. Tema 8.5.1.3. "Mjerenje u radioaktivnim sustavima". 26 str.

118. ZOVKO-CIHLAR Branka

Mjerenje nelinearnosti kondenzatora. SIZ I za znanost SRH. 1978. Tema 8.5.1.2. 19 str.

119. ZOVKO-CIHLAR Branka

Diskontinuitet simetričnog trakastog voda u radiokomunikacijskim sklopovima. Elektrotehnika 22 /1978/ 211.

3.4. STRUČNI RAD

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja i KOS Vesna

Uređaj za ispitivanje difrakcije laserskog snopa. Zbornik radova JUREMA 24 /1979/ Sv.6. str. 103-106.

2. HENČ-BARTOLIĆ Višnja

Mjerenje, polaroidima, modulirane, snage svjetlosnog snopa iz He-Ne lasera. Zbornik radova JUREMA 24 /1979./ Sv.4 str. 35-36.

3. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, T.ĐURIĆ

Mjerenje zakreta ravnine titranja polarizirane svjetlosti u Faradayevom efektu. Zbornik radova JUREMA 24 /1979/ Sv.4 str. 37-38.

4. BIANUŠA Danilo, PETKOVIĆ Tomislav

Albert Einstein - čovjek i djelo /uz stotu obljetnicu rođenja/. Predavanje na III programu Radio-Zagreba, 1979. 25. i 27.06. 1979. 35 str.

Zavod za primijenjenu matematiku

5. ĐUREK, KALPIĆ, ŽEPIĆ, BARANOVIĆ

Elektronička obrada ankete o dopunskom radu radnika. Ela-

- borat za RSIZ za zapošljavanje, Zagreb.
6. KALPIĆ, ĐUREK, BARANOVIĆ, KENDA, KUMMER, MARTINIĆ-JERČIĆ
Elektronička obrada ankete OMNIBUS-YU IV 1980. Elaborat za ZIT/CE MA., Zagreb.
7. KALPIĆ Damir i drugi
Elektronička obrada ankete OMNIBUS-YU.1978. Elaborat za ZIT/CEMA, Zagreb.
8. ĐUREK, KALPIĆ, ŽEPIĆ, BARANOVIĆ
Elektronička obrada ankete o dopunskom radu radnika. Elaborat RSIZ-a za zapošljavanje, Zagreb.
9. KORKUT Luka, ŠTIH Željko
Proračun električnih polja u međunamotnom prostoru transformatora uz primjenu polinoma trećeg stupnja /teoretska podloga/.
Elaborat za SIZ I, EI "Rade Končar" - Zagreb 1979. 25 str.
10. HAZNADAR Z., Z. Gašparović, M. PREDOVAN
Analiza primjene regulacionih istosmjernih i izmjeničnih elektromotora na specijalnim alatnim strojevima. Elaborati, ZOEEM. 1979. 131 str.
11. HAZNADAR Zijad, J. ČORDA, M. SEKULIĆ, M. PREDOVAN
Analiza koračnih motora. Elaborat, ZOEEM. 1979. 209 str.
12. HAZNADAR Zijad et altri
Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda. Elaborati ZOEEM, 1979. 149 str.
13. HAZNADAR, D. VUJEVIĆ, D. MARKOVINOVIĆ, M. SEKULIĆ
Studija kompleksa uzemljivača INA rafinerije, termoelektrane i željezare u Sisku. Elaborat ZOEEM. 1979. 60 str.
14. MARKOVINOVIĆ Dragutin
Iznošenje potencijala iz Plinske TE-Osijek. Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1979. 79-ME-25.
15. MARKOVINOVIĆ Dragutin
Mjerenje smetnji i kontrola uzemljivača VF uređaja. Zagreb, Projektni zavod, ME-6-23. 1979.

Zavod za elektrostrojarstvo

16. JURKOVIĆ Berislav, BAN Drago, i drugi /6 autora/
Izvještaj o pregledu glavnog projekta instalacije jake struje i energetskog rješenja nove Vojne bolnice Zagreb. Zagreb, Institut građevinarstva. 1979. cca 20 str.
17. BAN Drago, B. JURKOVIĆ, M. MARJANČEVIĆ
Izvještaj o pregledu idejnog projekta "Elektromotorni pogoni" u okviru revizije idejnog projekta nove Vojne bolnice Zagreb. Zagreb, Institut građevinarstva 1978. cca 8 str.
18. WOLF R., BAN D.
Ispitivanje velikih asinhronih strojeva u kratkom spoju. Sarajevo, XIV. Zasedanje CIGRE - Zbornik 1979. str. 213-219.
19. JURKOVIĆ Berislav, Drago BAN
Novije tendencije u gradnji i izboru visokonaponskih motora za termoelektrane. Zajednica jug. elektroprivrede. Zbornik VI. Savjetovanja o termoelektranama. 1979. 10 str.
20. JURKOVIĆ B., I. GAJSKI
Veliki motori u distributivnoj mreži. JUKO CIGRE Zbornik XIV savjetovanje el.energetičara. 1979. Sarajevo. str. 297-308.
21. JURKOVIĆ B. Ilija GAJSKI
Veliki motori u distributivnoj mreži. JUKO CIGRE Zbornik radova XIV sav. el.energetičara, Sarajevo, 1979. str. 297-308.
22. JURKOVIĆ Berislav
Studija o izboru motora za pogon valjaoničkih kotrljača. Zavod za elektrostrojarstvo, ZES 109. 1979. str. 35+15 priloga.
23. JURKOVIĆ Berislav, Drago BAN
Novije tendencije u gradnji i izboru visokonaponskih motora za termoelektrane. Zajednica jugosl. elektroprivrede, Zbornik VI Savjetovanje o termoelektranama 1979. str. 10.
24. JURKOVIĆ Berislav, WOLF Radenko i drugi
Izvještaj komisije o utvrđivanju uzroka kvara na blok-transformatoru TE Rijeka I, dana 17. XII 1978. Elektropriroda Rijeka, 1978. 16 str. + cca 300 priloga.
25. BAN Drago, B. JURKOVIĆ, M. MARJANČEVIĆ
Izvještaj o pregledu idejnog projekta "Elektromotorni pogoni" u okviru revizije idejnog projekta nove Vojne bolnice

Zagreb, Institut građevinarstva, Zagreb, 1978. cca 8 str.

26. JURKOVIĆ Berislav, BAN Drago i dr.

Izveštaj o pregledu glavnog projekta instalacije jake struje i energetskog rješenja nove Vojne bolnice Zagreb. Institut građevinarstva Zagreb, 1979. cca 20 str.

27. SIROTIĆ Z., FILIPOVIĆ I.

Projekt nove hale za turbogeneratore. Elaborat za "R.Končar" RO Rotacioni strojevi. 1978/79.

28. JURKOVIĆ B., R.WOLF i drugi

Izveštaj komisije o utvrđivanju uzroka kvara na blok-transformatoru TE Rijeka I. dana 17.12.1978. Elektroprivreda, Rijeka. 1978. 16 str. + cca 300 /priloga/.

Zavod za visoki napon

29. POŽAR Hrvoje, Ivan ŠIMURINA

Energetske bilance SR Hrvatske 1961-1977 i predviđanja za god. 1979. Institut za elektroprivredu, Zagreb. 1979. 92 str. sa 102 tabl. i 57 sl.

30. POŽAR Hrvoje, Ivan ŠIMURINA

Energija predana potrošačima u SR Hrvatskoj na područjima na teritoriju Hrvatske. Elektrotehnika 23 /1979/ 133-147 str.

31. POŽAR Hrvoje, Ivan ŠIMURINA

Primarne energetske bilance SR Hrvatske 1961-1977. Elektrotehnika 23 /1979/ 109-114 str.

32. POŽAR Hrvoje, Ivan ŠIMURINA

Energetske transformacije u SR Hrvatskoj. Elektrotehnika 23 /1979/ 115-124 str.

33. POŽAR Hrvoje, Ivan ŠIMURINA

Energija predana potrošačima u SR Hrvatskoj. Elektrotehnika 23 /1979/ 125-132 str.

Zavod za telekomunikacije

34. RAJILIĆ Slobodan, koautor

Studij mjesne mreže Split. Split, PTT. 1979.

35. TKALIĆ Mladen, koautor

Studija mjesne mreže Split. Split PTT. 1979.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

36. ŠANTIĆ Ante

Mikroenergetski telemetrijski sistem za mjerenje napreza-
nja. Izvještaj SIZ-u I. za znanstveni rad SRH. 1978.

37. ŠANTIĆ Ante, TONKOVIĆ Stanko

Razvoj elektroničke instrumentacije kod nas i u svijetu.
Elektrotehnika 23 /1979/.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

38. MULJEVIĆ Vladimir, JURIŠIĆ-ZEC Marica

Recenzija članka dr D.Sinčić: Periodičko provođenje pro-
cesa. Kemija u industriji, 21.9.1979. Izvještaj o radu i
primjedbe autoru.

39. MULJEVIĆ Vladimir

Projekt zadatka "Automatizacija". Potprojekt: 7.7.: Auto-
matizacija u industriji cementa. 7.7.3. Posebne aplikacije
računala u uvođenju proizvodnje industrijske cjeline. SIZ I
za znanost SRH. 1978/79.

40. MULJEVIĆ Vladimir

Glavni urednik Zbornika II Znanstvenog simpozija "Udio Like
u znanosti i privredi". Istraživački centar "Nikola Tesla"
Gospić i Hrvatsko prirodoslovno društvo, Zagreb, 1979. 216
str.

41. MULJEVIĆ Vladimir

Glavni urednik zbornika "Udio Like u prirodnim znanostima i
privredi, "Gospić HPD-Sekcija povijest znanosti. 1978/VI.
248. str.

42. VUKIĆ Zoran

Laboratorijske vježbe na uređaju PCS-327. 40 str.

Zavod za elektroakustiku

43. SOMEK Branko

Razvoj i konstrukcija AM/FM kompaktnog uređaja za tvor-
nicu RIZ. RIZ-ELAK, 1979.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

44. SMRKIĆ Zlatko

Radiokomunikacije. Elektrotehnika, Jubilarni broj u povodu 60.god. elektrotehnike u SRH. 19 str. /u tisku/

3.5. JAVNA PREDAVANJA

Zavod za fiziku

1. KULIŠIĆ Petar

O životu i radu Alberta Einsteina. Mornarička vojna akademija - Split. 14.IV 1978.

2. KULIŠIĆ Petar

Uskladištenje solarne energije. Omladinska istraživačka akcija "Tokovi SKOJ-a 79" Kutina, 16.VIII 1979.

3. PETKOVIĆ Tomislav

Pozitivizam-dijalektika-znanost. III Program Radio Zagreba, emisija 6.VIII 1979. str. 10.

4. PETKOVIĆ Tomislav

Filozofija i tehnika. III Program Radio Zagreba. Emisija 17.VIII 1979. 17 str.

Zavod za primijenjenu matematiku

5. BUTKOVIĆ Davor

Completions de mesures. Universite de Rennes, Rennes, France. 2.IV 1979.

6. IVANŠIĆ Ivan

Embedding compacta up to shape. /Department of Mathematics/ The University of Tennessee. Knoxville, TN, USA. 22.XI 1978.

7. IVANŠIĆ Ivan

Embedding compacta up to shape. /Department of Mathematics/ The Universities of Utah. Salt Lake Citis, UT, USA 7.12.1978.

8. IVANŠIĆ Ivan

Complement theorems beyond the trivial range. /Department of Mathematics/ The Universit of Georgia. Athens, GA, USA.

Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

9. MARKOVINOVIĆ Dragutin

Prikaz radova na znanstvenoj temi SIZ I za znanost SRH, tema 8.1.6. Zagreb, Projektni savjet, 15.11.1979.

10. VUJEVIĆ Dušan

Prikaz radova na znanstvenoj temi 8.1.6. Zagreb, Projektni savjet, 15.11.1979.

Zavod za elektrostrojarstvo

11. ILIĆ Ivan

Istosmjerni stroj sa uzdužno lameliranim statorom. Zagreb, ETI "Rade Končar".

12. JURKOVIĆ Berislav

Znanstveni kolegij: "Novije tendencije u gradnji industrijskih strojeva". Zagreb, ETF, 21.2.1979.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

13. MULJEVIĆ Vladimir

Tehnička i ekonomska pitanja automatizacije. Gospić, Istraživački centar "Nikola Tesla". 28.2.1979.

14. MULJEVIĆ Vladimir

Principi rada elektroničkog računala. Gospić, Gimnazija "Nikola Tesla". 24.5.1978.

15. MULJEVIĆ Vladimir

Razgovor o bionici. Zagreb, Radio Zagreb. Emisija "Neobični susreti". 31.3.1978.

16. MULJEVIĆ Vladimir

Što suvremena tehnika očekuje od prirode. Zagreb, Studentski centar, Tribina: "5 minuta poslije 8" 23.3.1978.

17. MULJEVIĆ Vladimir

Elektronička računala i njihova primjena. Zagreb, Hrvatsko prirodoslovno društvo, 20.2.1978.

18. SMILJANIĆ Gabro

Pravci razvoja mikroračunala. Zagreb, ETF, 28.3.1979.

Zavod za elektroakustiku

19. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Marksističko poimanje nacije i nacionalnog pitanja u revolucionarnoj strategiji radničke klase. Zagreb, Omlad. polit. škola OK Peščenica". 7.3.1979.

20. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Aktualnost i značenje marksizma u našoj suvremenosti. Zagreb, Polit, škola SRH - OK "Centar", 2.10.1978.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

21. KOREN Zlatko

Mikrovalna mjerenja. Banja Luka, "Rudi Čajavec", 20.10.1978.

22. KOREN Zlatko

S-parametri. Banja Luka, "R.Čajavec", 25.10.1979.

23. ZENTNER Ervin

Aktivne prijemne antene u pomorskim radiokomunikacijama. 21. simpozij ETAN u pomorstvu. Zadar, 25. - 27.6.1979.

24. ZOVKO-CIHLAR Branka

Mjerenje nelinearnosti kondenzatora. Zagreb, RIZ-Tvornica elemenata, 7.3.1979.

3.6. ZNANSTVENA I STRUČNA PUTOVANJA

Zavod za fiziku

1. FETKOVIĆ Tomislav

Institut za nuklearne nauke "Boris Kidrič" OOUR za nuklearnu energetiku i tehničku fiziku. Sudjelovanje na Seminaru "Nuklearni energetski reaktori. 19. - 25.11.1979.

Zavod za primijenjenu matematiku

2. BUTKOVIĆ Davor

Institut National des Sciences Sppliquees. Rennes, Francuska. Specijalizacija od 15.1. - 15.4.1979.

3. KORKUT Luka

Laborator počítačyuh stroju vut Brno /Računski numerički centar Tehničke Univerze u Brnu/. Čehoslovačka, od 4.4.1978 - 31.6.1978. i od 28.8.1978. - 28.1.1979. stručno usavršavanje.

Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

4. HAZNADAR Zijad

Chalmers University of technology Gothenburg, Švedska. Razmjena iskustva na području "Teorija polja i primjene numeričkih metoda". Od 2. - 6.IX 1979.

5. MARKOVINOVIĆ Dragutin

Laudis-Gyr. Zug, Švicarska, - upoznavanje s proizvodnjom statičkih brojila. Od 9. - 12. svibnja 1979.

6. MARKOVINOVIĆ Dragutin

Bamberg, SR Njemačka. Upoznavanje s radom baždarnice prec. brojila. Od 7. - 9. svibnja 1979.

7. VUJEVIĆ Dušan

Landis GYB. Zug, Švicarska. Upoznavanje s proizvodnjom brojila i uređaja za njihovo baždarenje. Od 9. - 12. svibnja 1979.

8. VUJEVIĆ Dušan

"ISKRA" - Kranj. Upoznavanje s proizvodnjom i baždarenjem brojila. 18.4.1979.

9. VUJEVIĆ Dušan

Bamberg SR Njemačka. Upoznavanje s radom baždarnice preciznih brojila energije. Od 7. - 9. svibnja 1979.

Zavod za elektrostrojarstvo

10. BAN Drago

Tallinski politehnički Institut. SSSR - Estonija. Upoznavanje s nastavnim i naučnim radom. 7 dana, siječanj 1979.

11. BAN Drago

Moskovski energetski institut. SSSR. Upoznavanje s nastavnim i znanstvenim radom. Rujan 1978 - veljača 1979.

12. PAŠALIĆ Nedžad

Vysoka škola strjani a elektrotehniska. Plzen, ČSSR. 14. - 24.10.1979. Studijski boravak.

Zavod za telekomunikacije

13. MIKAC Branko

IM ERICSSON. Stockholm. Švedska. 23. 9. - 28.10. 1979. Upoznavanje s procesorski upravljanim komutacijskim sistemom AXB 20.

14. MIKAC Branko

Firma THOMSON i Institut CNET-Pariz, Francuska. 9. i 10.5. 1979. Upoznavanje s procesorski upravljanim komutacijskim sistemima.

15. SKOČIR Zoran

Firma THOMSON i Institut CNET, Pariz. Francuska. Upoznavanje s procesorskim upravljanim komutacijskim sistemima.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

16. HUSAR Ivan

Posjet izložbi "Didakta 79". Düsseldorf, SR Njemačka. 30/31.3.1979.

17. HUSAR Ivan

Posjet izložbi "Internationale Fachmesse Sanitär - Heizung-Klima. Frankfurt, SR Njemačka. 28/29.3.1979.

18. HUSAR Ivan

Stellar Systems. Santa Clara, SAD - California. Upoznavanje s proizvodnim programom. 10.IV 1979.

19. HUSAR Ivan

RUSCO. Glendale, SAD, California. Upoznavanje s proizvodnim programom. 12.IV 1979.

20. HUSAR Ivan

FENWAL Inc. Ashland, SAD, Massachusetts. Upoznavanje s proizvodnim programom. 6.IV 1979.

21. HUSAR Ivan
Power Systems & Control, Inc. Richmond, SAD - Virginia.
5.IV 1979. Upoznavanje s proizvodnim programom.
22. HUSAR Ivan
Alturdyne. San Diego, SAD - California. 9.IV 1979. Upoznavanje s proizvodnim programom.
23. HUSAR Ivan
Vindicator - GTE Sylvania. Sunnyvale, SAD - California.
Upoznavanje s proizvodnim programom. 11.IV 1979.
24. HUSAR Ivan
OMNI SPECTRA. Tempe, SAD - Arizona. Upoznavanje s proizvodnim programom. 13.4.1979.
25. HUSAR Ivan
"KONTRON". Beč, Austrija. 15. i 16.II 1979. Upoznavanje s proizvodnim programom.
26. KULJAČA Ljubomir
Institut morske flote CNIIMEF - Lenjingrad. SSSR. 5.10. - 12.10.1979. Znanstveno-tehnička suradnja.
27. MULJEVIĆ Vladimir
Ministarstvo odgoja. Kopenhagen, Danska. Upoznavanje sistema tehničke izobrazbe. 22. - 24.10.1978.
28. MULJEVIĆ Vladimir
Univerzitet Rostock. Sektion Technische Elektronik. Rostock, DDR. Znanstvena suradnja, suradnja u nastavi. 16. - 22.X 1979.
29. MULJEVIĆ Vladimir
AIN SHAMPS - Univerzitet. Kairo, Egipat. Delegacija Sveučilišta u Zagrebu, 14. - 21.1.1979.
30. MULJEVIĆ Vladimir
Univerzitet Rostock, Sekcija za tehničku elektroniku. Rostock, DDR. Dogovor o znanstvenoj suradnji. Upoznavanje s organizacijom i izvođenjem nastave. 7. - 17.11.1977.
31. MULJEVIĆ Vladimir
Tehnički Univerzitet, Kopenhagen. Danska. Upoznavanje laboratorij za mjernu tehniku. 4. - 7.11.1979.

32. MULJEVIĆ Vladimir

ICMES - Stalni komitet. Hamburg, SA Njemačka. Sjednica stalnog komiteta "ICMES". 26. - 29.XI 1977.

Zavod za elektroakustiku

33. SOMEK Branko

WIFONA. Wisan, SR Njemačka. Suradnja i kooperacija s RIZ-ELAK. 5 dana.

34. SOMEK Branko

FONICA. Lodge, Poljska. Suradnja s RIZ-ELAK. 7 dana.

35. ŠIMIČEVIĆ Ivo

Sveučilište Rostock. DDR. Znanstveni odjel za naučni komunizam - Pododjel za historiju radničkog pokreta. Unapređenje međusobne znanstvene suradnje. Predavanje: "Utemeljenost, sadržaj i tok socijalističke revolucije u Jugoslaviji 3. - 10.VI 1979.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

36. ZOVKO-CIHLAR Branka

IM-Ericsson, Stockholm, Švedska. Posjet tvornici i studijski boravak u tvornici Transmission Division. 15.-18.5.1979.

37. ZOVKO-CIHLAR Branka

IM-Ericsson, Stockholm. Švedska, Sastanak Koordinacionog odbora UNIS, Tvornica telekomunikacija - IM Ericsson. 27.2. - 2.3.1979.

38. ZOVKO-CIHLAR Branka

IM Ericsson, Stockholm, Švedska. Studijsko putovanje. 14. - 21.10.1979.

Zavod za elektroniku

39. TURK Stanko

UNESCO Komisija o mreži-računala za regiju Sredozemlja. Bukurešt - Rumunjska. 14. - 16.V.1975. Predstavnik Jugoslavije.

3.7. SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA I DRUGIM SASTANCIMA

a/ u z e m l j i

1977.

Prirodoslovna baština Slavonske Požege. Sl.Požega, 7/8.10.1977

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: Požeški graditelji, konstruktori i inženjeri.

II Simpozij iz povijesti znanosti - Prirodne znanosti u Hrvatskoj u XIX. stoljeću. Zagreb, 15.10.1977.

1978.

XVIII Skupština Zajednice Jug.univerziteta. Budva, 7.-13.3.

MULJEVIĆ Vladimir - predsjednik Komisije za naučni rad; delegat Sveučilišta u Zagrebu.

Vizuelni jezik u odgoju i obrazovanju. Zagreb, 14.4.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: "Vizuelni simboli i tehničke znanosti."

20.ETAN pomorstvu. Zadar, 13. - 15.VI

MULJEVIĆ Vladimir - Predavanje: "Iz prošlosti brodogradnje i brodarstva na Jadranu i našim rijekama".

Udio Like u prirodnim znanostima i privredi. Gospić, 6/7.7.

MULJEVIĆ Vladimir - voditelj simpozija. Predavanje: "Neznani i znani graditelji i inženjeri Like".

predavanje: "Danilo Medahoni"

predavanje: "Martin Sekulić"

Predavanje: računi, diktati i članci napisani od St.Dadića, Gospić, 1833. /Komentar i osvrti/.

AUTOMATIZACIJA I SIGURNOST CESTOVNOG PROMETA. Stubičke toplice, 19. - 21. IX

HUSAR Ivan, član organizacionog odbora.

STANJE, PROBLEMI I MOGUĆNOSTI REALIZACIJE NASTAVE OSNOVE
MARKSIZMA I TEORIJE I PRAKSE SOCIJALISTIČKOG SAMOUPRAVLJANJA
NA SVEUČILIŠTIMA U HRVATSKOJ. Osijek, 26. i 27.X 1978.

ŠIMIČEVIĆ Ivo - predavanje: "Nacrt programa za predmet
"Teorija i praksa socijalističkog samoupravljanja.

SITH - STO GODINA RADA NA TEHNIČKOM I TEHNOLOŠKOM NAPRETKU.

Zagreb, 18. XI 1978.

MULJEVIĆ Vladimir: "Pioniri elektrotehnike u Hrvatskoj."

1979.

SAVJETOVANJE U NASTAVI MJERENJA. Novi Sad, siječanj-veljača

VUJEVIĆ Dušan - predavanje: Čovjek-mjerenje-upravljanje.

III BOSANSKO-HERCEGOVAČKI SIMPOZIJUM IZ INFORMATIKE. JAHORINA,

26. - 29. III

BARANOVIĆ Mirta - predavanje: Elektronička obrada problematike
zapošljavanja u SRH.

- predavanje: Elektronička obrada registra za rak SRH.

KALPIĆ Damir: - predavanje: Neka iskustva u primjeni ope-
racionih istraživanja.

ŽEPIĆ Alfred - predavanje: Elektronička obrada registra
za rad SRH

HAZNADAR Zijad - predsjedavajući sjednice V. - Primjena ra-
čunara

SKOČIR Zoran - predavanje: Karakteristike programske podrške
za AOP visokog obrazovanja SR Hrvatske.

SIMPOZIJ : ZNANSTVENI PODMLADAK U SAMOUPRAVNOM DRUŠTVU. ZAGREB

11. i 12.V 1979.

ŠIMIČEVIĆ Ivo - učesnik

14. SAVJETOVANJE ELEKTROENERGETIČARA JUGOSLAVIJE UIGRE

Sarajevo, 14. - 19.V.

POŽAR Hrvoje - predavanje: Konvencionalni energetska izvori
u opskrbi Jugoslavije električnom energijom
R 41.15.44 str. 17.sl. 10 tab.

FILIPOVIĆ Vjekoslav - predavanje: Utjecaj veličine spoja
toplinskih mreža na promjenjive troškove
energije.

SIROTIĆ Zvonimir - predavanje: Stručni izvještaj Grupe 11:
Rotacioni strojevi.

JURKOVIĆ Berislav - učesnik.

BAN Drago - predavanje: Ispitivanje velikih asinhronih motora
u kratkom spoju

WOLF Radenko - predavanje: Wolf R. i D. Ban: Ispitivanje
velikih asinhronih motora u kratkom spoju.

HAZNADAR Zijad - predavanje: Numerički proračun međusobnog
utjecaja sustava bliskih uzemljivača velikih
postrojenja.

TKALIĆ LOVREK, SINKOVIĆ, ŠEHOVIĆ, RAJILIĆ, VUNDERL - predavanje:
Razvoj komunikacijske mreže elektroprivrede
SRH.

24. JUREMA 79. Zagreb, 23 - 24.IV 1979.

VUJEVIĆ Dušan - predavanje: Analogni ili digitalni ugradni
instrument

KOS Vesna, KOS Zdravko - predavanje: Mjerenje sila elek-
troničkim postupkom

PAŠALIĆ Nedžad, predavanje: Neka poboljšanja kod reguli-
ranih istosmjernih elektromotornih pogona
s tranzistorima snage

CATTONAROL, MIKAC B. PERKOVIĆ I., ŠIMIČIĆ J. - predavanje:
Detekcija kvara u kombinacionim logičkim sklo-
povima

MIKAC Branko, predavanje: Pregled metoda generiranja testova
za digitalne sklopove.

VUKOVIĆ M., SMILJANIĆ G., PETRINOVIĆ M. Predavanje: Upravljanje i mjerenje na sabirno-transportnom sistemu naftnog polja, Bilo Sv.l. str. 105.

SMILJANIĆ Gabro, predavanje: Praćenje i upravljanje procesa s mikro-računalima. Sv.l. str. 101.

KOREN Zlatko, predavanje: Mjerenje petlje vlastite sinhronizacije oscilatora pomoću mikrovalnog automatskog analizatora.

6. KONGRES NUKLEARNIH FIZIRAČA I FIZIČARA ČESTICA

Dubrovnik, 23. - 26.IV

PETKOVIĆ Tomislav - predavanje: Određivanje urana u mineralima analizom karakterističnog gama-zračenja.

KNAPP Vladimir - 1. predavanje: On some problems of large tokamak type fusion reactors.

2. predavanje: Laserska fuzija. Današnje stanje i procjena perspektive.

3. predavanje: Perspective and problems of accelerators for production of fissile fuel.

4. predavanje: Accelerator production of neutrons as alternative to fast breeders; the perspective and problems.

3. SAVJETOVANJE: ISKUSTVA NA IZGRADNJI NUKLEARNE ELEKTRANE KRSKO.

Portorož, 5. - 8.6.1979.

POŽAR Hrvoje - predavanje: Planiranje i alternative u proizvodnji elektr.energije u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije.

PRIMJENA SUNČEVE ENERGIJE U TURISTIČKIM OBJEKTIMA

Trogir, 15. - 16.VI 1979.

KULIŠIĆ Petar - 1. predavanje: /Kulišić, M.Bosanac, J.Vuletin/: Procjena uštede energije iz konvencionalnih izvora korištenjem solarnog sistema za grijanje vode.

2. predavanje: Kulišić, M. Bosanac, J. Vuletin: Ispitivanje crnih premaza proizvedenih u Jugoslaviji.

22. SKUPŠTINA HRVATSKOG BIBLIOTEKARSTVA

Osijek, 21. - 22. VI

PAVUNIĆ Marija - učesnik kao član Izvršnog odbora Podružnica Zagreb

21. SIMPOZIJ "ETAN U POMORSTVU". Zadar, 25. - 27. VI 1979.

STOJKOVSKI Goran - predavanje: Analogna ili digitalna modulacija u podmorskim optičkim komunikacijama

SOMEK Branko - predavanje: Buka i vibracije na brodovima.

VUKIĆ Zoran i KULJAČA Ljubomir - predavanje: Adaptivni autopilot na brodu

KULJAČA Ljubomir i VUKIĆ Zoran: Adaptivni autopilot na brodu

KULJAČA Ljubomir i NOVOSEL Darko - predavanje: Analiza optimalnog procesa stabilizacije broda na trajektoriji

ZOVKO-CIHLAR Branka - predavanje: Mjerenje intermodulacione šuma u radiokomunikacijama

SMRKIĆ Zlatko - predavanje: Posebnost utjecaja odnosa dobiti antene i temperature šuma na satelitske radiokomunikacije u pomorstvu

BARTOLIĆ Juraj - predavanje: Primjena suvremenih mikrovalnih poluvodičkih elemenata u pomorskim radiokomunikacijskim sustavima

ZIMMERMANN Boris - predavanje: Problem određivanja parametara mikro strip prijenosne linije.

KOREN Zlatko - predavanje: Elektroničko podešavanje frekvencije tranzistorskog oscilatora u području 8 Ghz.

MULJEVIĆ Vladimir - predavanje: O stotoj godišnjici našeg prvog parobroda na Jadranu.

23. JUGOSLAVENSKA KONFERENCIJA ETAN. Maribor, lipanj 1979.

KOREN Zlatko - predavanje: FM šum oscilatora s GAAS MESFET-om

SOMEK Branko - predavanje: Problematika višenamjenskog ozvučenja

KOZINA, RAJILIĆ S. Predavanje: Karakter i mjerenje grešaka digitalnog prijenosa signala

TKALIĆ Mladen, koautor predavanja: Informacijski tokovi i upravljanje u mreži s zajedničkim signalizacijskim kanalom.

TKALIĆ Mladen, koautor predavanja: Digitalni automati i upravljanje informacijskim mrežama

ETAN u pomorstvu. Zadar, 25. - 27. lipnja 1979.

RAJILIĆ Slobodan, predavanje: Metode sinhronizacije za različite topologije mreža sa SPC komutacionim centrima.

TKALIĆ Mladen, predavanje: Adaptivno upravljanje komunikacijskom mrežom

SINKOVIĆ Vjekoslav, predavanje: Analiza kapaciteta zajedničkog signalizacijskog kanala IDKM

MIKAC Branko, predavanje: Simulacija logičkih sklopova i generiranje testa.

SKOČIR Zoran, predavanje: Pristup projektiranja informacijskih sistema s bazama podataka.

ŽUPAN Josip, predavanje: Digitalna tehnologija i obrazovanje telekomunikacijskih inženjera

BEGOVIĆ Mladen, predavanje: Simulacijski pristup sustavima masovnog posluživanja

ŽUPAN J., TKALIĆ, KUNŠTIĆ, predavanje: Digitalni automati i upravljanje informacijskim mrežama

INFORMATICA 79. - Bled, 1.-6.X 1979.

BEGOVIĆ Mladen, predavanje: Utjecaj promjene koeficijenta varijacije na značajke sustava masovnog posluživanja
M/G/C.

YUTEL 79. 13. Jugoslavenski simpozij za telekomunikacije. Ljubljana, 2. - 3. X 1979. godine

ŠEHOVIĆ E., VUNDERL V., RAJILIĆ S., KOZINA, predavanje: Organizacija transmisijske podloge integrirane komunikacijske mreže

TKALIĆ Mladen, koautor predavanja: Pristup projektiranju
upravljanja telekomunikacijskom mrežom

SINKOVIĆ V., TKALIĆ, LOVREK, koautori predavanja: Pristup
projektiranju upravljanja telekomunikacijskom mrežom

SKOČIR Zoran, predavanje: Obrada podataka u telekomunika-
cijskoj mreži

ŽUPAN J., KUNŠTIĆ, ZORIĆ, MIKAC, predavanje: Funkcionalna
organizacija centra upravljanja mrežom.

b/ međunarodni

UNIVERZITET DANAS? Dubrovnik, 1.-7.IX 1976.

MULJEVIĆ Vladimir - učesnik

first seminar on solar energy storage. Trst, 4.-8.IX 1978.

KULIŠIĆ Petar, učesnik

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES

Brussel, 11.-13.IX 1978.

ILIĆ Ivan - predavanje: D.C.Machines with considerably re-
duced armature reaction.

SECURITY 78. Essen, SR Njemačka, 11.-15.IX 1978.

HUSAR Ivan, učesnik

TOPOLOGY MEETING UNC-G.Greensboro,NC,USA.30.IX 1978.

IVANŠIĆ Ivan, predavanje: Embeddings up to shape.

INFORMATICA, Bled, 1978. 2.-7.X 1978.

ŽEPIĆ Alfred, predavanje: Elektronička obrada ankete o or-
ganiziranosti nastave na ETF u Zagrebu

KALPIĆ Daħir, 1.predavanje: Some experience in application of mixed integer programming in agriculture

2.predavanje: Godišnja obrada zapisnika o tehničkim pregledima vozila u SRH

GOJANOVIĆ Darko, predavanja: Primjena računarske grafike za prikaz građevinskih objekata.

IV. CONFERENCE ON BASIC PROBLEMS OF NUMERICAL ANALYSIS

Plzen, ČSSR, 4. - 8.IX 1978.

KORKUT Luka - učesnik

CEMS/NSF REGIONAL CONF.ON TOPOLOGY. Stillwater, OK, USA

9. - 15.X 1978.

IVANŠIĆ Ivan - učesnik

MATHEMATIKERTREFFEN GRAZ - ZAGREB, Schloss Retzhof. 2.-3.X 1978.

BUTKOVIĆ Davor - predavanje: On Vector Measures.

JAVOR Petar - učesnik

IV. EUROPEAN ELECTRO-OPTICAL CONFERENCE. Utrecht /Holandija/

10. - 13.X 1978.

STOJKOVSKI Goran - predavanje: Laser un underwater optical.

NUMERIČKE METODY V MECHANIKE KONTINUA. Tatranska Lomnica

ČSSR, 4.7. XII 1978.

1 9 7 9.

SEMINAR O PRIMJENI ELEKTRONIČKOG RAČUNALA IBM U ELEKTRO-
ENERGETSKOM SUSTAVU. Beč, veljača 1979.

FILIPOVIĆ Vjekoslav, učesnik

TRIANGLE ARCA TOPOLOGY CONFERENCE. Durham, NC, USA
20. - 21. IV 1979.

IVANŠIĆ Ivan, učesnik.

INTERNATIONAL SWITCHING SYMPOSIUM. Paris. 7.-11.V.

SINKOVIĆ, TKALIĆ, ŠEHOVIĆ, RAJILIĆ, predavanje: Step by
step implementation of the integrated digital network.

TOPOLOGY MINI-CONFERENCE. Knoxville, TN, USA.

18-19. V

IVANŠIĆ Ivan, predavanje: A complement theorem for continua
a manifold.

THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH VOLTAGE ENGINEERING
Milan. 28. - 31. VIII 1979.

HAZNADAR Zijad, predavanje: Numerical field calculation of
insulator chains for high voltage trans-
mission lines.

EVROPSKI AKUSTIČKI KONGRES "FASE". Dubrovnik, IX 1979.

SOMEK Branko et all. predavanje: Primjena magnetomotornog
efekta pri subjektivnom ocjenjivanju dvorana.

2. predavanje: Ozvučenje višenamjenskih dvorana

3. predavanje: Binauralno ocjenjivanje akustičkih
svoistva dvorane.

GREGURIĆ Miroslav, predavanje: Metode mjerenja i ispitivanja svojstva masa za prigušivanje vibracija.

III CONFERENCE ON ELECTRONIC CIRCUITS. Prag, 11.-13. IX

BARTOLIĆ Juraj, predavanje: Future trends in microwave solid-state devices.

4. SURADNJA S DRUGIM ORGANIZACIJAMA

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

Zavod za fiziku

COFFOU Melita - član DMFH., član Društva nastavnika i suradnika Sveučilišta u Zagrebu.

HENČ-BARTOLIĆ Višnja - član DMFH; član Optical Soc. of America; član DNS Sveučilišta u Zagrebu.

KNAPP Vladimir - DMFH, član Upravnog odbora; član Hrv. društva za solarnu energiju, Rijeka. Potpredsjednik Hrv. pagvaškog društva.

KULLIŠIĆ Petar - član Hrvatskog društva za sunčevu energiju. Član UO DMFH.

PETKOVIĆ Tomislav - član Sekcije nuklearnih fizičara i fizičara čestica Jugoslavije.

Zavod za primijenjenu matematiku

BUTKOVIĆ Davor - član DMFH.

IVANŠIĆ Ivan - Potpredsjednik DMFH. Član American Mathematical Society, Providence, RI. USA.

JAVOR Petar - Član UO DMFH.

KORKUT Luka - član DMFH.

KOVAČ-STRIKO Jelisaveta - član DMFH.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

HAZNADAR Zijad - član Savjeta časopisa "Elektrotehnika"

VUJEVIĆ Dušan - član IEEE.

Zavod za elektrostrojarstvo

JURKOVIĆ Berislav - član Odbora TO2 i TO2b JEK IEC, Jugoslavija. Član stud.komiteta za rotacione strojeve, rukovodilac grupe za elektromotorne pogone, stručni izvjestioc grupe II JUNAKO CIGRE. Član Izdavačkog savjeta časopisa "Automatika". Član EDH, počasni.

PAŠALIĆ Nedžad - član Glavnog uredničkog odbora časopisa "Automatika"

SIROTIĆ Zvonimir - sekretar TO2 JUNAKO, Beograd. Stručni izvjestilac grupe II - Rotacioni strojevi JUNAKO CIGRE, Jugoslavija.

WOLF Radenko - član, suradnik JAZU. Član Izvršnog odbora i član Studijskog komiteta za Rotacione strojeve JUNALO CIGRE. Jugoslavija. CIGRE, Paris, član. Član IO, član Pododbora /TO/ 2,2B, 2D, 2H, 16 JEK-a, Beograd. Počasni član EDH, Zagreb.

Zavod za telekomunikacije

ŽUPAN Josip - član IEEE, New York, USA

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

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

KULJAČA Ljubomir - član DIT Zagreb

MULJEVIĆ Vladimir - Hrvatsko pagvaško društvo, Zagreb, član Upravnog odbora
- Hrvatsko biološko društvo, Zagreb, član
- Hrv. prirodoslovno društvo, sekcija za povijest znanosti, član
- Hrvatsko prirodoslovno društvo, predsjednik
- Hrvatsko pagvaško društvo, član odbora od travnja 1979.

SMILJANIĆ - JUREMA, član Nadzornog odbora.

- Savezna stručna komisija za nuklearnu energiju, Beograd, član

Zavod za elektroakustiku

SOMEK Branko - Jugosl. akustičko društvo, član Izvršnog odbora Beograd
- Jug.društvo za zaštitu od buke i vibracija, Zagreb, tajnik

- društvo za zaštitu od buke i vibracije SR Hrvatske, predsjednik

ŠIMIČEVIĆ Ivo - Društvo nast. i suradnika Sveučilišta, član
- Sociološko društvo, Zagreb, član
- Hrvatsko filozofsko društvo, član

VUJNOVIĆ Momir - SEITH, član
- Društvo akustičara Jugoslavije, član

Zavod za visokofrekventnu tehniku

KOREN Zlatko - DITH, Zagreb, član

SMRKIĆ Zlatko - JAZU, Zagreb, član suradnik

ZOVKO-CIHLAR Branka - JUREMA, Zagreb, član Znanstvenog kolegija i voditelj sekcije "Mjerenja u komunikacijskim mrežama"

STOJKOVSKI Goran - DITH, Zagreb, član
- EDH, Zagreb, član Stručnog odbora

Knjižnica

PAVUNIĆ Marija - Hrvatsko bibliotekarsko društvo, Zagreb, član Izvršnog odbora.
- Društvo znanstvenih i tehničkih prevodilaca, član

4.2. NASTAVA IZVAN FAKULTETA

Zavod za fiziku

HENČ-BARTOLIĆ Višnja - Tehnološki fakultet, BTS, Zagreb, docent

KNAPP Vladimir - Sveučilište u Zagrebu, Sveučilišni studij III stupnja kolegij: "Reaktorska fizika".

- FSB Zagreb, nastavnik III stupnja: "Energetika i nuklearna tehnika. Kolegij: Osnovi neutronske fizike.

KULIŠIĆ Petar - Tehnološki fakultet, Zagreb, izv.prof.

Zavod za primijenjenu matematiku

BARANOVIĆ Mirta - Viša statistička škola, Zagreb, predavač.

KALPIĆ Damir - FSEB, Split, predavač

ŽEPIĆ Alfred - FESB, Split, viši predavač

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

- HAZNADAR Zijad - ETF, Sarajevo, savjetnik za "Teoriju polja i numeričke metode. Nastavnik na III stupnju studija.
- TŠC KoV, Zagreb, nastavnik predmeta "Teorijska elektrotehnika".

Zavod za telekomunikacije

- RAJILIĆ Slobodan - FESB, Split, znan. asistent
TKALIĆ Mladen, FESB, Split, predavač
SINKOVIĆ Vladimir - FESB, Split, prof.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

- KULJAČA Ljubomir - ETF Priština, predavač
MULJEVIĆ Vladimir - Centar za postdiplomski studij Sveučilišta za "Bibliotekarstvo; Kolegij: Nekonvencionalne publikacije
- Univerzitet Rostock, Sektion Technische Elektronik, Gastprofessor od 15.9.
- 15.10.1978.
VUKIĆ Zoran - Tehnički fakultet, Priština, znan.asistent

Zavod za elektroakustiku

- SOMEK Branko - ETF, Banja Luka, profesor.
ŠIMIČEVIĆ Ivo - Fak. građevinarskih znanosti, Zagreb, hon. nastavnik
- Viša tehn.obučarska škola, Zagreb, hon.prof.
VUJNOVIĆ Momir - Viša škola za cestovni saobraćaj, Zagreb, prof.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

- KVIZ Boris - Interfakultetski saobraćajni studij Sveučilišta, Zagreb, predavanja i vježbe
STOJKOVSKI Goran - ETF, Banja Luka, docent
- Viša zrakoplovna škola, Zagreb, docent.

4.3. SURADNJA S PRIVREDOM

Zavod za fiziku

- KNAPP Vladimir - Institut za elektroprivredu, Zagreb, zajedničke studije.
- Institut "Ruđer Bošković" - Zagreb, suradnik
- PETKOVIĆ Tomislav - Tehnološki fak. Zagreb, znanstv.asistent
- HENČ-BARTOLIĆ Višnja - Institut "R.Bošković", stručni suradnik - volonter

Zavod za primijenjenu matematiku

- KALPIĆ Damir - Poljoprivredni fakultet, Zagreb, vanjski suradnik
- Rudarski institut, Ljubljana, viši suradnik
- Centar za vozila, Zagreb, viši suradnik
- BARANOVIĆ Mirta - Rep.zavod za zaštitu zdravlja, Zagreb, viši suradnik
- ZIT/CEMA, Zagreb, viši suradnik
- RSIZ za zapošljavanje, Zagreb, viši suradnik
- KALPIĆ Damir - RSIZ za zapošljavanje, Zagreb, viši suradnik
- ZIT/CEMA Zagreb, viši suradnik
- Konstruktor-Inženjering, Zagreb, viši surad.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

- HAZNADAR Zijad - INA Rafinerija, Sisak, suradnik.
- Irvomajska, Zagreb, suradnik
- Uljanik, Pula, znanstveni savjetnik
- TEA, Zagreb, R.Končar, Borongaj
- Institut "R.Končar", suradnik
- SKOČIR Zoran - Tvornica "Nikola Tesla" - Zagreb, predavač
- VUJEVIĆ Dušan - Uljanik, Pula, mjerenje magnetskih svojstava materijala.
- JUGOTURBINA, Karlovac, suradnik

Zavod za elektrostrojarstvo

- ILIĆ Ivan - "R.Končar" - Zagreb, savjetnik
- Metalurški kombinat, Smederevo, savjetnik
- RMK-Zenica, savjetnik
- BAN Drago - "R.Končar", Zagreb, savjetnik

- WOLF Radenko - ŽTP, Zagreb, expert za Međunarodni arbitražni spor s firmom ALSTHOM
- Zajednica elektroprivrede Hrvatske, Zagreb, ekspert
 - Združ.el.priv.poduz.Srbije, Beograd, expert
- BAN Drago - Institut građevinarstva, Zagreb, expert
- JURKOVIĆ Berislav - Institut građevinarstva, Zagreb, expert
- SOUR "R.Končar" RO Rotacioni strojevi, Zagreb savjetnik
 - Institutu "R.Končar", Zagreb savjetnik ili recenzent
 - RMK Zenica, expert
 - ŽTP Zagreb, expert
 - Projektni Savjet projekta Integrirani promet, SIZ I. više recenzija znanstvenih zadataka
 - Elektroprivreda-Rijeka, predsjednik Komisije za istraživanje kvara na blok transformatora TE Rijeka I
- SIROTIĆ Zvonimir - Zajednica elektroprivrede Srbije, Beograd član Komisije za ekspertizu
- "Rade Končar", RO Rotacioni strojevi, Zagreb, savjetnik
- CETTOLO Mirko - RMK Zenica, specijalist

Zavod za visoki napon

- FILIPOVIĆ Vjekoslav - Institut za elektroprivredu, Zagreb, autor elaborata za raspodjelu opterećenja u energetsom sustavu

Zavod za telekomunikacije

- SINKOVIĆ Vjekoslav - "N.Tesla", PTT Splmt, PTT Osijek, suradnik
- TKALIĆ Mladen - "N.Tesla", FESB Split, PTT Split, PTT Osijek, suradnik
- RAJILIĆ Slobodan - "N.Tesla", Zagreb, FESB Split, PTT Split, suradnik

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

- MULJEVIĆ Vladimír - Skupština zajednice općina Gospić, član Komisije za izradu projektnog zadatka Sveučilišta "N.Tesla"

- SIZ I, Tema 8.5.6. Zaštita društvene imovine - suradnik
- Sabor SR Hrvatske, Odbor za spomenobilježavanje ličnosti i djela "N. Tesle, Predsjednik Komisije za "Istraživački centar "N.Tesla"
- Hrv. prirodoslovno društvo, sekcija za povijest znanosti, Zagreb, član Organizacionog odbora za simpozij "Prirodne znanosti u Hrvatskoj u XIX st."
- Delegat Sveučilišta u Zagrebu za XVIII Skupštinu ZJU u Budvi, ožujak 1978.
- Član i predsjednik Pododbora za gradnju Sveučilišta "N.Tesla" u Gospiću, Odbor za proslavu 120 god. rođenja "N.Tesla", JAZU
- JUREMA - Zagreb, član Savjeta
- Voditelj Postdiplom. studija TEA na Sveučilištu u Zagrebu.
- " -član voditelja postdipl.studija
- Odbor za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu
- Zajednica prirodoslovnih društava SRH. Član Odbora za organizaciju simpozija "Prirodne znanosti i suvremeno obrazovanje"
- ZJU Beograd, Predsjednik Komisije za naučni rad
- HPD Sekcija za povijest znanosti, Zagreb, predsjednik Org.odбора Simpozija "Prirodoslovna baština Sl.Požega".
- "M.Bošković" - NE Krško, član ekipe za sigurnosni izvještaj
- TRS Zagreb, voditelj projekta
- USIZ stanovanja, Zagreb, vanjski suradnik
- VP 7250-25. Revident Glavnog projekta Nove Vojne bolnice
- Croatia, Zajednica osiguranja,delegat
- Zavod za izgradnju grada, član radne grupe investitora za pripreme za gradnju nove NS B.
- TESU - Uljanik, vanjski suradnik,Pula

SMILJANIĆ Gabro

HUSAR Ivan

- VUKIĆ Zoran - CNIIMF, Lenjingrad, suradnik
- Uljanik, Pula, suradnik
- KULJAČA Ljubomir-Pula - suradnik
- CNIIMF, voditelj suradnje sa ETF.

Zavod za elektroakustiku

SOMEK Branko - RIZ ELAK Đurđevac, viši savjetnik

Zavod za visokofrekventnu tehniku

ZENTNER Ervin - JUREMA, Zagreb, član Znanstvenog savjeta

SMRKIĆ Zlatko - UČKA tunel, Pazin, u izgradnji: uređenje televizijske kontrole u tunel.

- Zajednica elektroprivrednih organizacija Hrvatske, Zagreb, Studija radiosmetnji s daleko visokog napona

- SIZ za ceste SRH, Zagreb, Radio-mreža za autoceste Hrvatske

ZOVKO-CIHLAR Branka - UNIS tvornica telekomunikacija, Mostar, tajnik koordinacionog odbora

- Merkantile, Zagreb, savjetnik za projektiranje radio-relejnih veza.

STOJKOVSKI Goran - NIŠP "Vjesnik" - Zagreb, vanjski suradnik

Popis magistara u šk. g. 1978/79.

1. BABIĆ Silvestar
Magistarski rad: "Analiza tehnoloških utjecaja na funkcionalna svojstva magnetskih limova"
Komisija: Bek, Bego, Wolf (2. 10. 1978.)
2. STARE Zoran
Magistarski rad: "Višekanalna registracija bioloških signala"
Komisija: Šantić, Naglić, Gregurić (25. 10. 1978.)
3. ŽAGAR Mario
Magistarski rad: "Upravljanje kompjuterskih periferijskih jedinica s mikroprocesorima"
Komisija: Smiljanić, Turk, Budin (25. 10. 1978.)
4. ŠVEDEK Tomislav
Magistarski rad: "Aktivna primjena antena za frekvencijski opseg 50 do 60 MHz"
Komisija: Zentner, Smrkić, Benčić
5. KOJIĆ Slobodan
Magistarski rad: "Problematika mjerenja otpora uzemljenja"
Komisija: Bego, Padelin, Vujević (26. 10. 1978.)
6. KRASNICI Jusuf
Magistarski rad: "Onečišćenje izolatora na elektroenergetskim postrojenjima"
Komisija: Padelin, Stefanini, Hrs (30. 10. 1978.)
- DAMJANOVIĆ Slobodan
Magistarski rad: "Prelaz distributivne mreže nazivnog napona 10 kV na napon 20 kV"
Komisija: Padelin, Babić, Hrs (31. 10. 1978.)
8. KASTRATI Besnik
Magistarski rad: "Neinduktivni žičani otpornik"
Komisija: Bosanac, Bego, Kuzmanović (31. 10. 1978.)
9. SHAHIN Berisha
Magistarski rad: "Osjetljivost izmjeničnih mostova"
Komisija: Bego, Vujević, Šantić (1. 11. 1978.)
10. KOPČIĆ Nikola
Magistarski rad: "Magnetski krug sklopnika"
Komisija: Bosanac, Jurjević (7. 11. 1978.)
11. SEČIĆ Ivan
Magistarski rad: "Neke specifičnosti istosmjernog stroja s permanentnim magnetima"
Komisija: Jurković, Wolf, Frančić (13. 11. 1978.)
12. SITAR Ivan
Magistarski rad: "Vibracije namota transformatora uslijed aksijalnih sila kratkog spoja"
Komisija: Haznadar, Kelemen, Vučetić (16. 11. 1978.)
13. BRITVIĆ Pavao
Magistarski rad: "Automatsko ispitivanje funkcionalne pouzdanosti elektroničkih sklopova"
Komisija: Vuković, Vojnović, Smiljanić (20. 11. 1978.)
14. OSTOVIĆ Vlado
Magistarski rad: "Kondenzatorsko kočenje asinhronog stroja"
Komisija: Jurković, Wolf, Frančić (20. 11. 1978.)

15. CVITAŠ Velimir
Magistarski rad: "Analiza iskorištenja multiprogramskih sistema"
Komisija: Turk, Budin, Ugrin-Šparac (22. 11. 1978.)
16. BAJRAKTAREVIĆ Nedžad
Magistarski rad: "Prevodjenje osnosimetričnog plana paralelnog elektrostatičkog polja u rotaciono cilindrično"
Komisija: Haznadar, Bosanac, Ugrin-Šparac (23. 11. 1978.)
17. MARIĆ Milan
Magistarski rad: "Baze podataka u sistemima s realnim vremenom"
Komisija: Budin, Peruško, Smiljanić (6. 12. 1978.)
18. ŽUGIĆ Neven
Magistarski rad: "Analiza i proračun pretvarača za napajanje istosmjernog motora u sistemu propulzije broda"
Komisija: Z. Benčić, Jurković, Bosanac (22. 12. 1978.)
19. ČORDA Jasmin
Magistarski rad: "Teorije višefaznog reluktantnog motora"
Komisija: Haznadar, Wolf, Ilić (25. 12. 1978.)
20. ZIMMER Marcel
Magistarski rad: "Analiza efikasnosti decentralizirane registarske organizacije"
Komisija: Vuković, Svirčević, Vojnović, Kuljača (26. 12. 1978.)
21. SUŠANJ Josip
Magistarski rad: "Telemetrijsko mjerenje srčanog ritma"
Komisija: Šantić, Naglić, Kviz (27. 12. 1978.)
22. BARANOVIĆ Neven
Magistarski rad: "Pouzdanost sistema neprekidnog napajanja u elektroenergetskim postrojenjima"
Komisija: Vuković, Šodan, Wolf (29. 12. 1978.)
23. ŠARIĆ Slavko
Magistarski rad: "Metode projektiranja telekomunikacijske mreže uz veliku gustoću korisnika"
Komisija: Plačko, Sinković, Župan, Naglić (19. 1. 1979.)
24. IVANOVIĆ Željko
Magistarski rad: "Tranzistorski regulirani istosmjerni pretvarač s visokom radnom frekvencijom"
Komisija: Benčić, Černelč, Crnošija (23. 1. 1979.)
25. KOSEC Dušan
Magistarski rad: "Prenaponi u ožičenju relejne zaštite"
Komisija: Zlatar, Stefanini, Padelin, Hrs (26. 1. 1979.)
26. SKALA Karolj
Magistarski rad: "Prijenos digitalne informacije laserskim kanalima"
Komisija: Kviz, Peršin, Smrkić (12. 2. 1979.)
27. RAJKOVIĆ Velimir
Magistarski rad: "Pouzdanost nadzornog sustava plinskog polja"
Komisija: Vuković, Vojnović, Kuljača (23. 2. 1979.)
28. GOLD Hrvoje
Magistarski rad: "Analiza strukture jezika za komunikaciju sa procesorski upravljanim komunikacijskim sistemima"
(15. 3. 1979.)
29. BABIĆ Slobodan: "Primjena analitičkih metoda za rješavanje elektrostatičkih polja"
Komisija: Haznadar, Bosanac, Ugrin-Šparac (22. 3. 1979.)

30. PREDOVAN Mladen
Magistarski rad: "Numerički proračun sinhronih reaktancija u električnim strojevima"
Komisija: Haznadar, Frančić, Bosanac (23. 3. 1979.)
31. LIMARI Sabri
Magistarski rad: "Raspoloživost termoelektrane Kosovo u dosadašnjem pogonu"
Komisija: Požar, Bosanac, Mikuličić (12. 4. 1979.)
32. RAUSNIC Tihomil
Magistarski rad: "Zaštita visokonaponskih vodova pri kvarovima pomoću računala"
Komisija: Zlatar, Stefanini, Bego (16. 4. 1979.)
33. ŠINDLER Josip
Magistarski rad: "Zapažanje vatova u transformatoru"
Komisija: Bosanac, Kelemen, Cvjetičanin (24. 4. 1979.)
34. KOKANOVIC Dragan
Magistarski rad: "Problemi povezivanja i kompatibilnost javnih i funkcionalnih komunikacionih sistema"
Komisija: Vuković, Zentner, Plačko (25. 4. 1979.)
35. BURUŠ Ivica
Magistarski rad: "Analiza metoda multipleksiranja kod PCM sistema"
Komisija: Vuković, Zentner, Plačko (27. 4. 1979.)
36. PAŠALIĆ Halid
Magistarski rad: "Adaptivna regulacija elektromotornih pogona u sistemu regulacije petlje valjaoničkog stana"
Komisija: Černelc, Jurković, Kuljača (7. 5. 1979.)
37. NIKOLOSKI Ljubomir
Magistarski rad: "Utjecaj neravnina na površinama elektroda na početni napon električkog izbijanja u plinu SF₆"
Komisija: Padelin, Bego, Henč-Bartolić (7. 5. 1979.)
38. SRBLJAN Vinko
Magistarski rad: "Kriterijumi za odredjivanje podobnosti transformatora za zavarivanje"
Komisija: Čundev, Bosanac, Kelemen (24. 5. 1979.)
39. RAJAK Dragutin
Magistarski rad: "Analiza smetnji digitalnih na analogne radiorelejne sustave"
Komisija: Zentner, Smrkić, Benčić (29. 5. 1979.)
40. MIHAJLOVIĆ Dragan
Magistarski rad: "Numerički postupci sinteze regulacijskog sistema"
Komisija: Crnošija, Kuljača, Novosel, H. Babić (31. 5. 1979.)
41. BOŽIĆ Milorad
Magistarski rad: "Projektiranje sistema automatskog upravljanja primjenom digitalnog računala"
Komisija: Kuljača, Crnošija, Novosel, Smiljanić (1. 6. 1979.)
42. MARIĆ Slavko
Magistarski rad: "Provjera funkcionalnosti malog računala"
Komisija: Budin, Peruško, Smiljanić (6. 6. 1979.)
43. BARIĆ Ante
Magistarski rad: "Upravljačka jedinica grafičkog terminala"
Komisija: Turk, Smiljanić, Vrsalović (20. 6. 1979.)

44. BRUKETA Mario
Magistarski rad: "Priprema programske podrške za mikroračunala"
Komisija: Budin, Peruško, Žepić (20. 6. 1979.)
45. FILIPOVIĆ Nenad
Magistarski rad: "Znakovni terminal s mikroprocesorom"
Komisija: Turk, Peruško, Smiljanić (20. 6. 1979.)
46. ČAVLINA Nikola
Magistarski rad: "Utvrđivanje uklopnog stanja elektroenergetski
mreže u upravljačkom centru"
Komisija: Šodan, Požar, Budin, H. Babić (3. 7. 1979.)
47. ŠIMUNIĆ Juraj
Magistarski rad: "Automatizacija dektroenergetskog sistema na
području elektroprivrede Rijeka"
Komisija: Zlatar, Stefanini, Budin (11. 7. 1979.)
48. DIDA Agron
Magistarski rad: "Ispitivanje utjecaja kvalitete magnetskih gl
i magnetskih vrpca na šum u video signalu kvadrapleksnog
magnetoskopa"
Komisija: Šmrkić, Gregurić, Zovko-Cihlar (11. 7. 1979.)
49. BERIŠA Anton
Magistarski rad: "Analiza i simulacija procesa u masovnim
memorijama"
Komisija: Budin, Turk, Butković (12. 7. 1979.)
50. DOLENC Branko
Magistarski rad: "Vrednovanje dijagnostičkih programa digitaln
računala"
Komisija: Budin, Vuković, Vrsalović (12. 6. 1979.)
51. DIKA Agni
Magistarski rad: "Procedure za transformaciju adrese kod
hijerarhijske memorije"
Komisija: Peruško, Budin, Smiljanić (12. 7. 1979.)
52. JERGOVIĆ Antun
Magistarski rad: "Analiza upravljanja cestovnog saobraćaja
pomoću kompjutera"
Komisija: Smiljanić, Matković, Kuljača (25. 9. 1979.)

Popis doktorata u šk. g. 1978/79.

1. Mr Mladen GRUBIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Göttingena
Disertacija: "Precizno ispitivanje specifične topline u okolišu kritične točke"
Referenti: Bosanac, Bego, Brlek (27. 10. 1978.)
2. Miroslav JUNG, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Prilog dopunskim proračunima kratkog spoja u početnim i novim uvjetima"
Referenti: Stefanini, Požar, Hrs (23. 11. 1978.)
3. Mr Vladimir VOLAREVIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Analiza elektroničkih oscilatora s jednospojnim tranzistorom u radiokomunikacijama".
Referenti: Smrkić, Krstić, Biljanović (26. 12. 1978.)
4. Mr Nenad SIMIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Beograda
Disertacija: "Analiza mogućnosti korištenja energetskih kabela kao transmisionih puteva u elektroprivrednim telekomunikacionim mrežama".
Referenti: Vuković, Stojanović, Smrkić (7. 3. 1979.)
5. Mr Zdravko VALTER, dipl. ing. elektrotehnike iz Slav. Broda
Disertacija: "Prilog istraživanja utjecaja vučnog strujnog kruga na adhezijska svojstva Dizel-električnih lokomotiva".
Referenti: Jurković, Radojković, Vučetić (5. 4. 1979.)
6. Borislav JUZBAŠIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Mogućnosti povećanja efikasnosti silicijevih solarnih ćelija".
Referenti: Lopašić, Turk, Cvekić (9. 5. 1979.)
7. Mr Velimir DELONGA, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Numerički postupci za proračun strujnog polja u pokretačima asinhronog motora".
Referenti: Haznadar, Wolf, Frančić (28. 5. 1979.)
8. Nedžad PAŠALIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Analiza režima rada i sinteza istosmjernih reguliranih elektromotornih pogona s tranzistorima snage u energetskom krugu".
Referenti: Wolf, Stojić, Budin (8. 6. 1979.)
9. Mr Nikola HADŽINA, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Postupci pridjeljivanja u višestruko korištenim računarskim sistemima".
Referenti: Budin, Slapničar, Butković (21. 6. 1979.)

II. I Z V J E S T A J

o radu organa upravljanja i drugih organa,
studentima, znanstveno-stručnom radu,
magistrima i doktoratima

za šk.god. 1979/80.

U V O D

U školskoj godini 1979/80. studenti upisuju treću godinu po novom Nastavnom planu i programu tako da ovom godinom po prvi puta počinju sa radom sasvim novi smjerova. Industrijska elektronika i Nuklearna energetika, dok ostala dosadašnja usmjerenja elektronike postaju sada smjerovi sa početkom u trećoj godini. To su: Radiokomunikacije i profesionalna elektronika, Telekomunikacije i informatika, Automatika, Računarska tehnika, a i dosadašnji smjerovi Elektrostrojarstvo i automatika kao i Elektroenergetika doživljavaju promjene u novom Nastavnom planu i programu ETF-4, tako smjer Energetika dobiva tri nova usmjerenja, koja će slijedeće godine početi sa radom. Također su prihvaćeni izborni predmeti prema novom Nastavnom planu i programu ETF-4. Ukupan broj ponuđenih izbornih predmeta je 158.

Za upis u prvu godinu studija svi kandidati polagali su klasifikacijski ispit. U prvi semestar upisano je na osnovi sačinjene rang liste prema pokazanom uspjehu na klasifikacijskom ispitu 386 studenata. Studenti s ugovorima sa udruženim radom upisani su pod jednakim uvjetima unutar navedenog broja. Iz udruženog rada upisan je jedan kandidat bez klasifikacijskog ispita. Na osnovu statističkih podataka je također utvrđeno, da su studenti koji su se prethodne godine upisali na temelju ugovora, a da se nisu uspjeli kvalificirati, pokazali slab uspjeh u polaganju ispita.

Obzirom na opće mjere stabilizacije koja se provodi u zemlji bilo je potrebno provesti više akcija i donijeti kriterije za usaglašavanje sa stabilizacionim mjerama, kako u pogledu putnih troškova u zemlji i inozemstvu, tako i s obzirom isplate autorskih honorara, reprezentacije i sličnih troškova, a na osnovi troškova u 1979. godini.

14. prosinca 1979. održana je uspješna svečana proslava 60. godina Studija elektrotehnike u Hrvatskoj, gdje su prigodne referate održali prof. dr H. Požar, predsjednik Savjeta, prof. dr Petar Kulišić, dekan Fakulteta prof. dr Ante Šantić i predstavnik studenata student Kovačević. Tom prilikom je Elektrotehnički fakultet dobio više priznanja i poklona od srodnih ili istih fakulteta u zemlji. 26. lipnja 1980. od strane Savjeta prihvaćen je novi Pravilnik o sistematizaciji radnih zadataka usklađen sa Zakonom o udruženom radu nakon dvije javne rasprave o prijedlogu ovog Pravilnika. Tako da je tek nakon višekratnog usaglašavanja donesen ovaj Pravilnik.

U 1980. godini završeni su petogodišnji znanstveni projekti u okviru SIZ-a za znanost a kojima je Elektrotehnički fakultet bio koordinator. To su projekti 5, 6 i 8. Isto tako završeni su i posjeti gdje je ovaj Fakultet sudje-

lovao sa svojim znanstveno-istraživačkim kadrom. Za sve ove projekte održani su projektni savjeti, koji su na temelju pozitivnih mišljenja recenzenata dali pozitivne ocjene ovim projektima za cijelo petogodišnje razdoblje od 1976 do 1980 godine.

Na području direktne izmjene rada sa OUR-ima materijalne proizvodnje nastavljeni su radovi na istraživanjima i problemima započetim još u 1978 godini, a sklopljen je i veći broj novih ugovora u kojima je sve više prisutna težnja za suštinskom izmjenom rada i od obostranog interesa. Tu su opet glavni suradnici SOUR "Rade Končar", Željezara Zenica, tvornice "Nikola Tesla" i RIZ iz Zagreba, zatim RTV, različite elektroprivredne organizacije, Brodarski institut itd.

Financijski rezultat kako sa naslova znanstveno-istraživačkog rada tako i sa naslova suradnje sa OUR-ima materijalne proizvodnje iznosi oko 40 milijuna dinara.

U ovoj školskoj godini znanstveni radnici i njihovi suradnici objavili su preko 160 znanstvenih i stručnih radova.

U smislu razmatranja problema od međusobnog interesa u znanstvenom i stručnom pogledu, zatim uočavanja problema u nastavi, školovanju kadrova i kadrovskim potrebama udruženog rada posjetili su predstavnici ETF-a: dekan, oba prodekana i predsjednik Savjeta tri velike radne organizacije čija proizvodnja pokriva veći dio područja elektrotehnike. Tako su 23. siječnja 1980. održani razgovori u okviru pomenute problematike sa predstavnicima SOUR-a Radioindustrije iz Zagreba, zatim 5. veljače 1980. sa predstavnicima R.O. "Nikola Tesla", te koncem rujna iste godine sa predstavnicima SOUR-a "Rade Končar". Ovi razgovori ocjenjeni su kao korisni sa obje strane te su dati prijedlozi, da se sa ovakovom praksom nastavi i u budućnosti.

Predstavnici Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu posjetili su naš fakultet 8. veljače 1980. kojom prilikom su razmatrana pitanja suradnje s privredom, znanstvenog rada i nastave. Isto tako u lipnju mjesecu posjetili su nas predstavnici Fakulteta za elektrotehniku iz Ljubljane kojom prilikom je uz razmatranje pitanja od obostranog interesa zaključeno, da bi bilo vrlo korisno da se ovakovi sastanci nastave i ubuduće.

U protekloj školskoj godini s uspjehom su obranjena 52 magistarska rada i 13 doktorskih disertacija.

Na prijedlog Komisije za praćenje i nagrađivanje znanstvenih i stručnih radova Znanstveno-nastavno vijeće dodijelilo je u šk. god. 1979/80. slijedeće nagrade "Josip Lončar": Prof. dr Vladimiru Muljeviću - zlatnu plaketu za dugogo-

dišnji rad na unapređenju nastave iz regulacione i signalne tehnike na tehničkim fakultetima.

Prof. dr Radenku Wolfu - zlatnu plaketu za zasluge u organizaciji i usavršavanju nastave na Elektrotehničkom fakultetu.

Srebrnu plaketu za magistarski rad dobili su:

Mr Slavko Šarić i
Mr Sečić Ivan

dok je za doktorsku disertaciju srebrnu plaketu dobio:

Dr Mladen Grubić

Prof. dr Ante Šantić dobio je u 1980. godini republičku nagradu "Nikola Tesla", koja se dodjeljuje u području tehničkih znanosti, a za njegov znanstveni dugogodišnji rad na području biomedicinske elektronike i elektroničke instrumentacije.

Znanstvenici Elektrotehničkog fakulteta sudjelovali su na brojnim znanstvenim i stručnim simpozijima u zemlji i inozemstvu kao npr.: ETAN-Priština, YUTEL 80-Ljubljana, JUR-REMA-Zagreb, INFORMATICA-Bled, ETAN u pomorstvu - Zadar, Kongres matematičara i fizičara-Brežice, zatim EUROGRA-FICS 80-Geneva, Fotovoltaic Solar Energy 80-Cannes Esscire-80 u Grenoblu itd. Specijalizaciju su proveli neki naši stručnjaci na fakultetima i znanstvenim ustanovama u AACHEN-u u Zürich-u, Rostocku, Erlangenu, Dresdenu itd.

U šk.god.1979/80. diplomiralo je 262 studenata. Pri tome 103 studenata odnosno 39,3 u redovnom roku, 137 /52,3/ u roku kraćem od 5 god., a 204 /77,9/ roku kraćem od 6 godina.

Niže navedena tabela prikazuje trajanje studija za diplomirane studente od šk.g. 1965/66, do 1979/80.

Šk.god.	Br.Diplo- miranih	Diplomiralo		Trajanje studija	
		u 1.ili 2. roku		Manje od 5 godina	Manje od 6 godina
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%
1978/79	258	144	/55, 8%/	128/49, 6%/	189/73, 3%/
1979/80.	262	103	/39, 3%/	137/52, 3%/	204/77, 9%/

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 1979/80. Zbor radnika održan je:

22.11.1979., 13.2.1980., 28.2.1980., 23.4.1980.

- razmatrao nacрте pojedinih samoupravnih sporazuma i prihvatio slijedeće samoupravne sporazume:

- Samoupravni sporazum o zadovoljavanju zajedničkih potreba radnika i radnih ljudi i o udruživanju sredstava u Samoupravnoj interesnoj zajednici mirovinskog i invalidskog osiguranja radnika Hrvatske u 1979. godini,
- Samoupravni sporazum o zadovoljavanju zajedničkih potreba radnika i radnih ljudi i o udruživanju sredstava za doplatu za djecu u sklopu Samoupravne interesne zajednice mirovinskog i invalidskog osiguranja radnika Hrvatske u godini 1979.,
- SAS o usmjeravanju i korištenju sredstava za program preventivnih i aktivnih odmora radnika,
- SAS o solidarnom izdvajanju i udruživanju sredstava za dnevne i tjedne odmore i rekreaciju radnika i radnih ljudi u Zagrebu za 1979., 1980. i 1981. g.
- SAS o programu zadovoljavanja potreba u odgoju i osnovnom obrazovanju djece s teškoćama u razvoju, udruživanju sredstava i kriterijima za slobodnu razmjenu rada,
- SAS o programu zadovoljavanja potreba odgoja i osnovnog obrazovanja, udruživanju sredstava i kriterijima za slobodnu razmjenu rada,
- SAS o programima zadovoljavanja zajedničkih potreba u oblasti društvene brige o djeci predškolskog uzrasta i kriterijima za slobodnu razmjenu rada,
- SAS o programu zadovoljavanja zajedničkih potreba, izdvajanju i udruživanju sredstava u SIZ-u za zapošljavanje Trnje,
- SAS o programu zadovoljavanja socijalno-zaštitnih potreba, o udruživanju sredstava za te potrebe i o utvrđivanju kriterija za slobodnu razmjenu rada,

- SAS o zadovoljavanju kulturnih potreba u općini, gradu i Republici, slobodnoj razmjeni rada putem SIZ-a kulture općine,
- SAS o osiguranju sredstava za program gradnje značajnijih objekata kulture u općini Trnje i gradu Zagrebu,
- SAS o programu, udruživanju sredstava i odnosima slobodne razmjene rada u okviru CSIZ-a obrazovanja radnika za samoupravljanje,
- SAS o zadovoljavanju potreba o zdravstvenoj zaštiti i drugih potreba iz zdravstvenog osiguranja,
- SAS o programu zadovoljavanja zajedničkih potreba u oblasti fizičke kulture, o izdvajanju i udruživanju sredstava za ostvarivanje programa,
- SAS sa SIZ-om za usmjereno obrazovanje elektrometalske struke,
- SAS sa SIZ-om za usmjereno obrazovanje u cestovnom i gradskom saobraćaju,
- SAS sa SIZ-om za usmjereno obrazovanje u odgoju i usmjerenom obrazovanju,
- SAS sa SIZ-om za znanstveni rad /SIZ-VII/.
- SAS o izmjenama i dopunama Samoupravnog sporazuma o udruživanju rada, sredstava, te o međusobnim odnosima, pravima i obavezama i odgovornostima u vezi s djelatnostima i poslovanjem Saobraćajnog studija kao Sveučilišnog Interfakultetskog studija.
- Prihvatio završni račun ETF-a za 1979.g.,
- prihvatio Dogovor o zajedničkim kriterijima i mjerilima za porast sredstava za osobne dohotke i zajedničku potrošnju za društvene i ostale neproizvodne djelatnosti na području grada Zagreba, koji će se primjenjivati u 1980.g,
- donio Odluku o prenošenju stanova u vlasništvo ETF-a i obavezama otplate anuiteta između Sveučilišta u Zagrebu i ETF-a.

Komisije Zbora radnika:

1. Odbor društvene samozaštite

2. Odbor samoupravne radničke kontrole ETF-a:

Dr Zijad Haznadar, red.prof.
Damir Matić, laborant
Mladen Pregrad, mr
Branko Mikac, dipl.inž.
Ivo Šimičević, mr, v.pred.
Marija Labaš, čistačica

1.2. SAVJET FAKULTETA

- delegati radnika

Stjepan Bobeta, laborant
Dr Tomo Bosanac, red.prof.
Gorislav Erceg, mr
Zdravko Hebel, mr, znan.asist.
Dr Ivan Jelenčić, znan.asist.
Branko Jeren, mr
Damir Kalpić, mr, znan.asist.
Đurđa Kocijan, financ.knjigovođa
Zdenka Kožina, čistačica
Dr Petar Kulišić, izv.prof.
Ljubo Marangunić, mr, znan.asist.
Ante Maričić, mr
Velimir Pavlaković, tehničar
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.
Dr Stanko Tonković, znanst. asistent
Dr Dalibor Vrsalović, znan. asistent

- delegati studenata

Enes Sinanović
Darko Markulin
Ingrid Rumara
Ivan Martinović
Miroslav Bjelajac
Branka Buratović
Nebojša Juramaz
Slavko Kutija

- delegati društvene zajednice

Marijan Crnjak, dipl.inž. - Tvornica "Nikola Tesla"
- Zagreb
Marin Čosić - Savez soc. omladine Zagreb
Otokar Gašpar, dipl.inž. - Savez sindikata Hrvatske
Juraj Ilić, mr - Školski centar za strojarstvo
elektrotehniku, Zgb.
Vladimir Kuterovac, dipl.inž. - SOUR "R. Končar"
Mirko Kuljiš, dipl.inž. - "Radioindustrija" - Zagreb
Stjepan Lukić, mr - poduzeće PTT saobraćaja, Zagreb
Boris Perko, dipl.inž. - "Radiotelevizija" - Zagreb
Božidar Širola, dipl.inž. "Elektroprivreda" - Zagreb
Antun Weber, dipl.inž. - RSIZ - Zagreb

Savjet fakulteta održao je u školskoj godini 1979/80. 11 redovnih i 1 izvanrednu sjednicu.

Redovne sjednice:

25.10.1979., 22.11.1979., 27.12.1979., 31.1.1980., 28.2.1980., 27.3.1980., 24.4.1980., 29.5.1980., 26.6.1980. i 30.9.1980.

Izvanredna sjednica:

25.4.1980.

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

- prihvatio prijedlog o udruživanju Nacionalne i Sveučilišne biblioteke u Zagrebu za udruživanja u Sveučilište u Zagrebu,
- prihvatio novi nastavni program odgoja i obrazovanja studenata za ONO i DS,
- usvojio programe predmeta Interfakultetskog saobraćajnog studija u Zagrebu, za koje je matičan ETF u Zagrebu, prema prijedlogu Znanstveno-nastavnog vijeća,
- o zaduženju ETF-a za dobivanje dugoročnog kredita kod Privredne banke u Zagrebu u svrhu kupnje stanova,
- prihvatio Samoupravni sporazum o financiranju programa rada Sveučilišta u Zagrebu u 1980. godini,
- donio odluku o raspodjeli nagrada "Josip Lončar" za 1979. godinu shodno prijedlogu Znanstveno-nastavnog vijeća,
- prihvatio popis izbornih predmeta koji će se predavati u šk.g. 1979/80., kako ih je utvrdilo ZNV na sjednici od 12.4.1980.,
- prihvatio izvještaj financijskog poslovanja za 1979.g.,
- prihvatio Zaključni račun za 1979. godinu,
- usvojio Pravilnik o formama završetka studija visoke stručne spreme, na prijedlog Znanstveno-nastavnog vijeća od 15.3.1980. godine,
- prihvatio Samoupravni sporazum o uvjetima za upis i klasifikacijskom postupku za izbor kandidata na studij visokog obrazovanja u području tehničke znanosti - područje strojarstva, brodogradnje i elektrotehnike,
- prihvatio Pravilnik o studiju uz rad na ETF-u, shodno prijedlogu ZNV,

- prihvatio Pravilnik za obavljanje prakse studenata ETF-a u Zagrebu shodno prijedlogu ZNV.
- donio odluku o dodjeli kredita za kupnju i adaptaciju stanova radnicima ETF-a,
- prihvatio Samoupravni sporazum o udruživanju rada i sredstava, radi organiziranja zajedničkog studija prometa Sveučilišta u Zagrebu,
- usvojio Pravilnik o sistematizaciji radnika ETF-a,
- prihvatio Samoupravni sporazum o raspodjeli rada u zajedničkom studiju prometa Sveučilišta u Zagrebu,
- usvojio Samoupravni sporazum o zaštiti na radu,
- usvojio Pravilnik o osposobljavanju radnika za rad na siguran način s programom osposobljavanja,
- usvoji Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada,
- usvojio Pravilnik za pružanje prve pomoći i liječničke pomoći,
- usvojio Pravilnik o osobnim zaštitnim sredstvima i pomagalicama,
- usvojio Pravilnik o zaštiti na radu na oruđima za rad i radnoj okolini,
- usvojio rad o evakuaciji i spasavanja,
- usvojio Pravilnik o zaštiti od požara.

1.2.1. Komisije Savjeta

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

Dr Zvonimi Sirotić, red. prof., predsjednik
Vladimir Mikuličić, mr - predstavnik Sindikata
Dr Branka Zovko-Cihlar, izv.profesor
Mladen Kos, mr, znanstveni asistent
Silva Mar, ref. za statistiku
Boris Miletić, dipl.inž., stručni suradnik
Vladimir Tuk, dipl.inž., stručni suradnik
Biljana Vukelić, student
Teufik Omeragić - student
Idris Midžić - student
Kobasić Ivan - student
Kliček Božidar - student
Siladžić - student

2. Komisija za općenarodnu obranu
 - Nedeljko Manojlović, viši pred. - predsjednik
 - Dr Zlatko Koren - znanst. asistent
 - Dr Ante Šantić, red.prof.
 - Nikola Vukmanić - upravitelj zgrada
 - Vjekoslav Vunderl, mr, asistent
 - Milan Mikulić - student
3. Komisija za Statut
 - Dr Milan Šodan, docent - predsjednik
 - Dr Zvonimir Vuković, red.prof.
 - Dr Dalibor Vrsalović, znanst. asistent
 - Goran Stojkovski, mr - znanst.asistent
 - Vladimir Malarić, dipl.pravnik
4. Disciplinski sud za studente
 - Dr Boris Kviz, red.prof. - predsjednik
 - Ivo Šimičević mr, viši pred.
 - Petar Vukčević - student
 - Davor Đurđević - student
5. Disciplinski tužilac za studente
 - Ante Šare, str. suradnik
6. Komisija za zaštitu od povreda radne dužnosti
 - Jovan Baldani, mr, znanst. asistent
 - Gorislav Erceg, mr, znanst.asistent
 - Dr Mladen Tkalić, predavač
 - Silva Golac, ref. za studentska pitanja
 - Josip Antolić - predstavnik Sindikata

1.3. ZNANSTVENO-NASTAVNO VIJEĆE

Redovni profesori

- Dr Hrvoje Babić
- Dr Vojislav Bego
- Dr Tomo Bosanac
- Dr Miroslav Gregurić
- Dr Zijad Haznadar
- Dr Berislav Jürković
- Dr Borislav Juzbašić
- Dr Vladimir Knapp
- Dr Boris Kviz
- Dr Vatroslav Lopašić
- Dr Vladimir Matković
- Dr Vladimir Muljević
- Dr Mario Padelin
- Dr Uroš Peruško
- Dr Hrvoje Požar
- Dr Zvonimir Sirotić
- Dr Vjekoslav Sinković
- Dr Zlatko Smrkić
- Dr Gabro Smiljanić

Dr Božidar Stefanini
Dr Ante Sentić
Dr Stanko Turk
Dr Zvonimir Vuković
Dr Radenko Wolf
Dr Ervin Zentner
Dr Josip Župan

Izvanredni profesori

Dr Petar Biljanović
Dr Leo Budin
Dr Petar Crnošija
Jože Černelč, dipl.inž.
Dr Vjekoslav Filipović
Dr Ivan Ilić
Dr Ivan Ivanšić
Dr Petar Kulišić
Dr Ljubomir Kuljača
Dr Vladimir Naglić
Dr Nedžad Pašalić
Dr Branko Šomek
Dr Miro Šare
Dr Enver Šehović
Dr Milan Šodan
Dr Dimitrije Ugrin-Šparac
Dr Branka Zovko-Cihlar

Docenti

Dr Davor Butković
Dr Višnja Henč-Bartolić
Dr Peter Javor
Dr Ivan Jelenčić
Ivan Plačko, dipl.inž.
Željko Zlatar, dipl.inž.

Viši predavači

Danira Koračin, prof.
Nedeljko Manojlović, dipl.oec.
Miroslav Plohl, dipl.inž.
Ivo Simičević, mr
Alfred Žepić, mr

Predavači

Srđan Babić, mr
Jovan Baldani, mr
Ivan Husar, mr
Marica Jurišić-Zec, mr
Aleksandar Szabo, mr
Dr Mladen Tkalić
Dušan Vujević, mr

Znanstveni asistenti

Drago Ban, mr
Juraj Bartolić, mr
Mladen Begović, mr
Mladen Boršić, mr
Željko Butković, mr
Dr Vladimir Čepulić
Vladimir Čosić, mr
Darko Degoricije, mr
Julijana Divković-Pukšec, mr
Marijan Đurek, mr
Gorislav Erceg, mr
Zdravko Hebel, mr
Branko Jeren, mr
Damir Kalpić, mr
Boris Kette, mr
Dr Zlatko Koren
Luka Korkut, mr
Mladen Kos, mr
Dr Vesna Kos
Marijan Kunštić, mr
Ignac Lovrek, mr
Mladen Maletić, mr
Ljhbomir Marangunić, mr
Andrija Maričić, mr
Neven Mijat, mr
Vladimir Mikuličić, mr
Dr Boris Modlić, mr
Žarko Nožica, mr
Tomislav Petković, mr
Mladen Pregrad, mr
Branka Prib, mr
Slobodan Rajilić, mr
Zoran Skočir, mr
Zoran Stare, mr
Goran Stojkovski, mr
Dr Stanko Tonković
Seid Tešnjak, mr
Mirjana Urbiha-Feuerbach mr
Dr Momir Vujnović
Vjekoslav Vunderl, mr
Zoran Vukić, mr
Dr Dalibor Vrsalović
Dr Boris Zimmermann
Kalma Zimmermann-Pavčević, mr
Slavko Šarić, mr
Mario Žagar, mr
Rajko Živković, dipl.inž.
Darko Gojanović

Asistenti

Milan Baće, dipl.inž.
Sead Berberović, dipl.inž.

Mario Bruketa, dipl.inž.
Josip Butorac, dipl.inž.
Nikola Čavlina, dipl.inž.
Sandor Dembitz, dipl.inž.
Dubravko Detelić, dipl.inž.,mr
Ivan Felja, dipl.inž.
Ilija Gajski, dipl.inž.
Ivan Gašparac, dipl.inž.
Vladimir Kozina, dipl.inž.
Slavko Krajcar, dipl.inž.
Nenad Debrecin, dipl.inž.
Neven Elezović, dipl.inž.
Srećko Lončarić, dipl.inž.
Zlatko Maljković, dipl.inž.
Branko Mikac, dipl.inž.
Armin Pavić, dipl.inž.
Milivoj Puzak, dipl.inž.
Dubravko Pevec, dipl.inž.
Mirta Rogina, dipl.inž.
Emil Rifati, dipl.inž.
Robert Nađ, dipl.inž.
Mijo Sekulić, mr
Velimir Stiasni, dipl.inž.
Vlado Ostović, dipl.inž.,mr
Vlado Glavinić, mr
Ivo Uglešić, dipl.inž.
Milan Zorić, dipl.inž.
Nikola Žanić, dipl.inž.

Viši stručni suradnici

Dragutin Markovinović

Stručni suradnici

Tomislav Đurić, dipl.inž.
Melita Couffou, dipl.inž.
Mirko Cettolo, dipl.inž.
Boris Miletić, dipl.inž.
Daslav Petrizio, dipl.inž.
Günther Reisser, dipl.inž.
Ante Šare, dipl.inž.
Vladimir Tuk, dipl.inž.

Studenti

U izvještajnom razdoblju Znanstveno-nastavno vijeće održalo je 12 redovnih sjednica i 1 izvanrednu sjednicu i to: 23.X 1979., 10.XI 1979., 15.XII 1979., 12.I 1980., 16.II 1980., 15.III 1980., 12.IV 1980., 23.IV 1980., 17.V 1980., 14.VI 1980., 8.VII 1980., 20.IX 1980.

Izvanredna sjednica: 15.VII 1980.

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

- odlučivalo o postupcima stjecanja doktorata znanosti i akademskog stupnja magistra znanosti na ETF-u;
- odlučivao o postupcima nostrifikacija diploma stečenih u inozemstvu,
- podnosio Savjetu fakulteta prijedloge za raspis natječaja za radne zadatke nastavnika, asistenata i suradnika,
- raspravljao p prijedlozima za izbor nastavnika, asistenata i suradnika,
- utvrdilo ispitne rokove za šk.g. 1979/80.,
- prihvatilo kriterije za ocjenu ekvivalencije objavljenih radova tokom studija u diplomskom radu,
- prihvatilo popis izbornih predmeta, koji će se predavati u šk.g.1979/80.,
- utvrdilo provođenje upisa novih studenata u I semestar šk.g.1979/80. na bazi plana upisa nadležnog SIŽ-a za odgoj i usmjereno obrazovanje /380/ kandidata,
- donosilo odluke o žalbama studenata izjavljenim protiv rješenja dekana fakulteta,
- prihvatilo novi nastavni program odgoja i obrazovanja studenata za općenarodnu obranu i društvenu samozaštitu,
- usvojilo programe predmeta Interfakultetskog saobraćajnog studija u Zagrebu, za koje je ETF u Zagrebu matičan,
- donijelo u raspodjeli nagrada "J.Iončar" za 1979. godinu,
- prihvatilo ispitne termine za Va semestar,
- prihvatilo SAS o izmjenama i dopunama SAS-a o udruživanju rada i sredstava, te o međusobnim odnosima, pravima, obavezama i odgovornostima u vezi s djelatnostima i poslovanjem Saobraćajnog studija, kao Sveučilišnog Interfakultetskog studija,

- usvojio Pravilnik o završetku studija visokostručne spreme,
- prihvatio SAS o uvjetima za upis i klasifikacijskom postupku za izbor kandidata na studije visokog obrazovanja u području tehničkih znanosti - područje strojarstva, brodogradnje i elektrotehnike,
- prihvatio Pravilnik o studiju uz rad na ETF-u u Zagrebu,
- prihvatio Pravilnik o obavljanju prakse studenata ETF-a u Zagrebu,
- prihvatio izvještaj Komisije o upisu novih studenata u šk. g. 1980/81.

1.3.1. Zajedničke komisije Vijeća i Savjeta

1. Kadrovska komisija

Dr Zvonimir Vuković, red. prof. - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red. prof.
Dr Vladimir Naglič, izv. prof.
Drago Ban, mr, znanstveni asistent
Slavko Krajcar, dipl. inž., asistent
Fadila Šehović, profesor
Dr Višnja Bartolčić-Henč, docent
Antunov Fantulin - student

2. Komisija za zgradu

Dr Ivan Ilić, izv. prof. - predsjednik
Ignac Lovrek, mr, znanstveni asistent
Vladimir Mikuličić, mr, znanstveni asistent
Ante Šare, dipl. inž., asistent
Nikola Vukmanić, voditelj službe održavanja
Marina Jurinović, student

3. Komisija za opremu

Aleksandar Szabo, mr, predavač - predsjednik
Tomislav Đurić, dipl. inž., str. suradnik
Marijan Đurek, mr, znanstveni asistent
Dušan Vujević, mr, predavač
Grislav Erceg, mr, znanstveni asistent
Vladimir Tuk, dipl. inž., str. suradnik
Brank Mikac, dipl. inž., asistent
Zoran Stare, dipl. inž., asistent
Marica Jurišić-Zec, mr, predavač
Dr Ivan Jelenčić, znanstveni asistent
Rajko Živković, dipl. inž., asistent
Dr Ervin Zentner, red. prof.

4. Komisija za fizički odgoj i rekreaciju

Zdravko Hebel, mr, znanstveni asistent - predsjednik
Dr Dalibor Vrsalović, znanstveni asistent
Zlatko Maljković, dipl. inž., asistent
Zoran Škočir, dipl. inž., asistent
Vesna Jaklinović, student
Melita Karabatić, "
Damir Mihalić, "

5. Komisija za pitanja obrazovanja kadrova i više stručne spreme

Dr Gabro Smiljanić, pred. prof. - predsjednik

Dr Zvonimir Siretić, red. prof.

Dr Ante Šantić, red. prof.

Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv. prof.

Ivan Plačke, docent

Dr Ljubomir Kuljača, izv. prof.

Dr Zlatko Koren, znanstveni asistent

Drago Ban, mr, znanstveni asistent

Aleksandar Szabo, mr, predavač

Vladimir Malarić, dipl. pravnik

1.3.2. Komisije Znanstveno-nastavnog vijeća

1. Komisija za diplomatske ispite

Energetika: Dr Božidar Stefanini, red. prof. . predsjednik
Srđan Babić, mr, predavač - djelovođa

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

Elektronika: Dr Josip Župan, red. prof. - predsjednik
Ivan Husar, mr, predavač - djelovođa
Dr Boris Zimmermann, znanst. asistent - djelovođa

2. Komisija za organizaciju i praćenje nastave i međufakultetske studije

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

Predsjednici Vijeća smjera

Dr Vladimir Matković, red. prof.

Alfred Žepić, mr, viši predavač

Dragan Mišelić, student

Snežana Karanović, "

Marina Krezić, "

Željka Bračika, "

Davor Živković, "

3. Komisija za upis novih studenata

Dr Petar Javor, docent - predsjednik

Dr Berislav Jurković, red. prof.

Dr Zvonimir Siretić, red. prof.

Dr Gabro Smiljanić, red. prof.

Dr Višnja-Henč-Bartolić, docent

Alferd Žepić, mr, viši predavač

Luka Korkut, mr, znanstveni asistent

Dr Nedžad Pašalić, znanstveni asistent

Silva Mar

Marija Rapić-Kovačević, dipl. pravnik

Fadila Šehović, referent
Neven Zoković - predstavnik SIZ-a

4. Komisija za ekskurzije studenata

Željko Zlatar, docent - predsjednik
Dušan Vujević, mr, predavač
Žarko Nožica, mr, znanstveni asistent
Tomislav Hrka, student
Milan Majetić, "
Melita Šerment, "

5. Komisija za doktorate

Dr Zlatko Smrkić, red.prof. - predsjednik
Da Danilo Blanuša, znanstveni savjetnik
Dr Hrvoje Babić, red. prof.
Dr Radenko Wolf, red.prof.
Dr Vojislav Sinković, izv.prof.
Dr Vjekoslav Filipović, docent

6. Komisija za znanstveni i stručni rad i suradnju s privredom

Ivan Plačko, docent - predsjednik
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Petar Biljanović, izv.prof.
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Gorislav Erceg, mr, znanstveni asistent - tajnik
Dr Miroslav Gregurić, red.prof.
Predstavnici zavoda
Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.

7. Komisija za specijalizacije i međunarodne veze

Dr Stanko Tonković, znanstveni asistent - predsjednik
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Danira Koračin, viši predavač
Seid Tešnjak, mr, asistent
Dr Petar Biljanović, izv.prof.

8. Komisija za nastavne planove i programe

Dr Hrvoje Požar, red.prof. - predsjednik
Dekan i prodekan
Dr Uroš Peruško, red.prof.
Dr Vojislav Bego, red.prof.
Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Zlatko Smrkić, red.prof.
Dr Stanko Turk, red.prof.
Dr Hrvoje Babić, red.prof.
Dr Petar Kulišić, izv.prof.
Dr Branko Somek, izv.prof.
Dr Ljubomir Kuljača, izv.prof.
Mr Ignac Lovrek, znanstveni asistent
Dr Petar Javor, docent
Milan Šodan, dipl.inž., docent
Dr Nedžad Pašalić, znanstveni asistent

Goran Jelić, student
Darko Markulin, student
Livio Cattonaro, "

9. Komisija za praćenje i nagrađivanje znanstvenih i stručnih radova :

Dr Radenko Wolf, red.prof. - predsjednik
Dr Vladimir Knapp red.prof.
Dr Mario Padelin, red.prof.
Dr Petar Crnošija, izv.prof.
Dr Boris Zimmermann, znanst. asistent

10. Komisija za postdiplomski studij

Dr Leo Budin, izv.prof. - predsjednik, voditelj usmjerenja
"Računarske znanosti"

Dr Radenko Wolf, red. prof. - voditelj područja
"Elektrostrojarstvo"

Dr Vojislav Bego, red.prof. - voditelj područja
"Električka mjerna tehnika"

Dr Hrvoje Babić, red.prof.
Borislav Juzbašić, izv.prof. - voditelj usmjerenja
"Opća elektronika"

Dr Vladimir Knapp, red.prof.

Dr Boris Kviz, red.prof.

Dr Vjekoslav Sinković, izv.prof.

Dr Ante Santić, red.prof.

Dr Dimitrije Ugrin-Šparac, izv.prof.

Dr Ivan Ilić, izv.prof.

Ivan Plačko, doc. - voditelj usmjerenja "Telekomunikacije i
informatika"

Milan Šodan, doc. - voditelj područja "Energetika"

Željko Zlatar, doc.

Dr Boris Zimmermann - voditelj usmjerenja "Radiokomunikacije"

11. Komisija za izdavačku djelatnost i udžbenike

Dr Hrvoje Požar, red.prof. - predsjednik

Dr Vladimir Naglić, izv.prof.

Miroslav Plohl, viši predavač

Mladen Pregrad, mr, znanstveni asistent

Ivan Felja, asistent

Kata Kovanović, student

Mirko Vergić, "

12. Komisija za redovite publikacije, biblioteku i dokumentaciju

Dr Ervin Zentner, red.prof.

Vladimir Mikuličić, mr, znan.asistent

Mladen Begović, mr, znan. asistent

Marija Rapić-Kovačević, dipl.pravnik
Marija Pavunić, mr
Vesna Brkić, student

13. Odbor za elektroničko računalo

Dr Gabro Smiljanić, red.prof.
Dr Zijad Haznadar, red.prof.
Darko Degoricija, mr, znanst.asist.
Zdravko Hebel, mr, znanst. asistent
Slavko Šarić, dipl.inž., asistent
Sonja Klancir, student
Drago Benedek, "

14. Komisija za pitanja asistenata i stručnih suradnika

Dr Momir Vujnović, znan. asistent - predsjednik
Mile Baće, asistent
Nikola Čavlina, asistent
Dubravko Detelić, "
Mirta Rogina, "
Nađ Robert, "
Slavko Šarić, "

I.4. VIJEĆE SMJEROVA

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

Vijeće smjera pripremnog dijela studija
Dr Petar Kulišić, izv.prof. - predsjednik
Dr Vesna Kos - tajnik

Vijeće smjera Elektroenergetika

Dr Mario Padelin, red.prof. - predsjednik
Vladimir Mikuličić, mr - tajnik

Vijeće smjera Elektrostrojarstvo i automatizacija

Dr Berislav Jurković, red.prof. - predsjednik
Milivoj Puzak, asistent - tajnik

Vijeće smjera Elektronika

Dr Branko Somek, izv.prof. - predsjednik
Marijan Kunštić, mr, tajnik

1.5. IZVRSNI ODBOR

Dr Davor Butković, docent - predsjednik

Dr Ivan Ilić, izv.prof.
Neven Mijat, mr, znanst. asistent
Darko Gojanović, mr, znanst.asistent
Zorica Livić, administrator
Dr Vjekoslav Filipović, docent
Mile Baće, asistent
Davor Babić, student

Izvršni odbor u izvještajnom razdoblju održao je 10 redovnih sjednica i 2 izvanredne sjednice. Redovne sjednice: 18.X 1979., 16.XI 1979., 20.XII 1979., 17.I 1980., 21.II 1980., 20.III 1980., 17.IV 1980., 22.V 1980., 19.VI 1980., 7.VII 1980., 29.IX 1980.
Izvanredne sjednice: 31.X 1980. 26.II 1980.,

Izvršni odbor u šk.g. 1979/80. osobito je:

- razmatrao izvještaj Komisije za rashodovanje imovine i predložio Savjetu usvajanje,
- razmatrao izvještaj Centralne komisije za popis imovine i predložio Savjetu usvajanje,
- razmatrao prijedlog Komisije za opremu i predložio Savjetu da prihvati planove opreme,
- razmatrao prijedlog financijskog plana ETF-a za 1979.g. i predložio Savjetu na usvajanje,
- razmatrao financijski plan za 1980.g. i predlagao Savjetu za usvajanje,
- predlagao Savjetu pridržavanje odluke o provedbi stabilizacionih mjera Sveučilišta u Zagrebu,
- razmatrao izvještaj financijskog poslovanja ETF-a za razdoblje od 1.I 1980. 30.VI 1980.,
- razmatrao izvještaj o putnim troškovima, dnevnicama, reprezentaciji, autorskim honorarima i ugovore o djelu za razdoblje od 1.I 1980. 30.VI 1980.

1.6. DEKANI I PRODEKANI

U izvještajnom razdoblju, dužnost dekana fakulteta vršio je:

Dr Ante Šantić, redovni profesor

dok su prodekani fakulteta bili:

Ivan Plačko, dipl.inž. - prodekan za financijska pitanja
Dr Dimitrije Ugrin-Sparac, izv.prof. - prodekan za pitanje nastave

1.7. ZAJEDNIČKA DELEGACIJA FAKULTETA ZA SAMOUPRAVNE INTERESNE ZAJEDNICE

1. Srđan Babić, mr, predavač
2. Juraj Bartolić, mr
3. Mladen Begović, mr
4. Dr Dinko Dubravčić, red.prof.
5. Marijan Đurek, mr, znanst.asistent
6. Tomislav Đurić, dipl.inž., viši str.suradnik
7. Ivan Gašparac, mr
8. Božo Klancir, laborant
9. Vjekoslava Kompesak, prod. skripata
10. Maja Kumer, gl.operater
11. Mato Matešić, VKV radnik
12. Vlado Ostović, mr
13. Marija Pavunić, mr
14. Branka Prib, mr, znanstveni asistent
15. Jasna Radošević, adm.
16. Slavko Šarić, mr, asistent
17. Dr Momir Vujnović, znanstveni asistent
18. Zoran Vukić, mr
19. Radoslav Zelić, laborant
20. Dr Boris Zimmermann, znan.asistent

1.8. DELEGATI ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U SKUPŠTINAMA SAMOUPRAVNIH INTERESNIH ZAJEDNICA

SIZ I za znanstveni rad - Dr Berislav Jurković, red.prof.
Dr Zlatko Koren, znan.asist.

SIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja

Dr Branko Somek, izv.profesor
Mr Drago Ban, znanstveni asistent

OSIZ metalne industrije, Zagreb
Mr Dušan Vujević

OSIZ elektroenergetike i elektrostrojogradnje, Zagreb
Mr Vladimir Mikuličić, znanstveni asistent

OSIZ elektroindustrije, precizne mehanike i optike
Mr Aleksandar Szabo

DELEGATI ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U SKUPŠTINAMA SAMOUPRAVNE INTERESNIH ZAJEDNICA

Doc. dr Petar Javor - pred.
Prof. dr Leo Budin
Silva Golac
Prof. dr Branko Somek
Doc. dr Vjekoslav Filipović

Vladimir Čosić, mr
Luka Korkut, mr
Mladen Maletić, mr
Đemir Matić
Mirko Prekrit

Zvonko Halužan
Dr Dalibor Vrsalović
Dr Borivoj Modlić
Andrija Maričić, mr
Stefica Vrban

Prof. dr Vladimir Knapp
Prof. dr Ervin Zentner
Žerko Nožica, mr
Branko Mikac, dipl.inž.
Nikiša Maljković, dipl.inž.

1.9. KADROVI

Popis nastavnika s punim radnim vremenom čiji je izbor potvrdio Savjet VTF-a u šk.g. 1979/80.

Nastavnici

1. Dr Ivan Jelenčić, izabran za docenta za grupu predmeta "Akustika i elektroakustika" /25.X 1979./
2. Slavko Šarić, mr - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /25.X 1979./
3. Branko Jeren, mr - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Teorija mreža i sistema" /25.X 1979./
4. Tomislav Petković, mr - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Fizika" /25.X 1979./
5. Mario Žagar, mr - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Organizacija računskih sustava i procesa" /25.X 1979./
6. Milan Zorić, dipl.inž. - ponovno izabran za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /25.X 1979./
7. Zlatko Maljković, dipl.inž. - izabran za asistenta za grupu predmeta "Električni strojevi" /25.X 1979./
8. Dr Borislav Juzbašić - izabran za zvanje redovnog profesora za grupu predmeta "Elektronički sklopovi" /25.X 79./
9. Darija Petrović, dipl.inž. - izabrana za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /25. X 1979./
10. Dr Tomo Bosanac - ponovno izabran za redovnog profesora za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /27.12.1979./
11. Dr Berislav Jurković - ponovno izabran za red.profesora za grupu predmeta "Električni strojevi" /27.12.1979./
12. Dr Vjekoslav Sinković - izabran za izv. profesora za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /27.XII 1979./
13. Dr Nedžad Pašalić - izabran za izv.profesora za grupu predmeta "Regulacija električnih strojeva" /27.XII 1979.

14. Mirta Baranović, dipl.inž. - izabrana za asistenta za grupu predmeta "Elektronička računala" /27.XII 1979./
15. Dr Vladimir Muljević - ponovno izabran za red.profesora za grupu predmeta "Teorija automatske regulacije" /31.I 1980.
16. Dr Vladimir Matković - ponovno izabran za red.profesora za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /31.I 1980./
17. Dr Vjekoslav Filipović - izabran za izv.profesora za grupu predmeta "Električna postrojenja i proizvodnja električne energije" /28.II 1980./
18. Milivoj Puzak, dipl.inž. - izabran za asistenta za grupu predmeta "Regulacija električnih strojeva" /28. II 1980./
19. Marija Mirošević, dipl.inž. - izabrana za asistenta za grupu predmeta "Mehaničke konstrukcije" /30.IX 1980.
20. Vlado Ostović, mr - izabran za znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Električni strojevi" /29.V 1980./
21. Drago Vuković, dipl.inž. - izabran za asistenta za grupu predmeta "Računarska tehnika" /29.V 1980./
22. Bojan Ivančević, dipl.inž. - izabran za asistenta za grupu predmeta "Tonfrekvencijska i prijemnička elektronika" /26.VI 1980./
23. Zoran Žic, dipl.inž. - izabran za asistenta za grupu predmeta "Osnove elektrotehnike" /26.VI 1980./
24. Dr Milan Šodan - izabire se u zvanje izvanrednog profesora za grupu predmeta "Električna postrojenja" i "Proizvodnja električne energije" /30.IX 1980./
25. Dr Mladen Tkalić - izabire se u zvanje izvanrednog profesora za grupu predmeta "Telekomunikacije i informatika" /30.IX 1980./
26. Nikola Čavlina mr - izabire se u zvanje znanstvenog asistenta za grupu predmeta "Distribucija električne energije" /30.IX 1980./
27. Zoran Kovačević, dipl.inž. - izabire se u zvanje asistenta za grupu predmeta "Mehaničke konstrukcije" /30.IX 1980./
28. Nikola Švigir, dipl.inž. - izabire se u zvanje asistenta za grupu predmeta "Mehaničke konstrukcije" /30.IX 1980./

1.10.RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA S PUNIM RADNIM VREMENOM PO ZAVODIMA
 OD 1.10.1979. - 30.9.1980.

ZAVOD	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Red.prof.	2	-	3	3	3	4	2	2	1	3	3	26
IZV.prof.	1	2	1	3	1	-	2	2	1	2	1	16
Docenti	1	2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	7
Viši predavači	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	4
Predavači	-	-	1	1	1	1	-	2	-	1	-	7
Nastavnici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V.str.suradnici	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asistenti	5	7	13	9	8	8	5	5	3	11	6	80
Str.suradnici	2	1	1	2	1	-	1	-	-	-	-	8
UKUPNO:	11	14	20	18	16	14	11	11	7	17	10	149

2. 1. POPIS DIPLOMIRANIH

Školska godina 1979/80.

ELEKTRONIKA - 15.11.1979.

Usmjerenje: AUTOMATIKA

FRANIN Julio	25. 05. 1956.	Brežice
MAČEŠIĆ Nedeljko	10. 08. 1956.	Karlovac

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

BORČIĆ Zoran	30. 09. 1957.	Rijeka
GRUNDER Nenad	15. 03. 1957.	Zagreb
MHANDO Johnson	1950.	Magubike (Tanzania)
MIKULIĆ Želimir	02. 02. 1957.	Šibenik
NEMET Vladimir	24. 01. 1955.	Oroslavlje
THABET Salih	13. 10. 1952.	Al-Karah (Jemen)

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

BRLAS Vladimir	29. 05. 1955.	Zagreb
----------------	---------------	--------

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

ATLIJA Zlatko	04. 09. 1955.	Sisak
BUGARIĆ Stipan	25. 09. 1956.	Duvno
HOSU Ante	09. 08. 1956.	Zagreb
MEHIĆ Emir	18. 11. 1951.	Otoka
POPOVIĆ Zoran	02. 05. 1956.	Ogulin

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 19.11.1979.

MURGIĆ Davorin	18. 05. 1953.	Ruzla
TOMAŠIĆ Marko	04. 01. 1957.	Rijeka

ELEKTROENERGETIKA - 20. 11. 1979.

BABIĆ Ranko	18. 05. 1952.	Zagreb
BENGERI Branka	12. 02. 1956.	Zagreb
CEROVEČKI Željko	13. 10. 1956.	Krapina
GUŠTEK Milica	27. 07. 1954.	Zelina
HULENIĆ Zoran	26. 07. 1955.	Zagreb
JANEKOVIĆ Željko	21. 06. 1953.	Buje
KOSTELAC Ivica	08. 03. 1955.	Zagreb
KRAJINA Davorin	24. 05. 1954.	Varaždin
KRMPOTIĆ Ivan	22. 09. 1956.	Rijeka
ŠTRBA Pavel	27. 06. 1957.	Kulpin
PLAVEC Nikola	25. 11. 1956.	Varaždin
MATEKOVIĆ Ivan	03. 09. 1953.	Visoko
NIJAZ Hajro	27. 06. 1944.	Sarajevo

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 13.12.1979.

DONDUR Nikola	27. 09. 1952.	Velika Gorica
GALIĆ Jozo	12. 06. 1956.	Šećevci
HIMELREICH Zvonimir	13. 12. 1956.	Osijek
JAKOVAC Dragutin	29. 01. 1956.	Kuzmica
MILETIĆ Marinko	01. 07. 1956.	Brest
OREŠKOVIĆ Ivica	24. 08. 1955.	Sisak
REZIĆ Ante	22. 11. 1956.	Mostar
SARIĆ Željko	17. 05. 1956.	Šisak
SILADI Vladimir	07. 12. 1956.	Čakovec
SIROTIĆ Danko	08. 06. 1956.	Zagreb
SKOLAN Stjepan	26. 10. 1956.	Karlovac

SKUPNJAK Ivan	14. 12. 1956.	Varaždin
STEFAN Stjepan	15. 11. 1956.	Šćepanj
ZAGOREC Ivan	13. 08. 1956.	Varaždin
CRNKOVIĆ Miro	04. 04. 1956.	Zagreb

ELEKTRONIKA - 17. 12. 1979.

Usmjerenje: AUTOMATIKA

JALSEVAC Goran	02. 07. 1954.	Zagreb
KUMRIĆ Marijan	04. 08. 1956.	Opatija
MALOVIĆ Višnjica	05. 09. 1956.	Zagreb
MILETA Damir	30. 11. 1954.	Zagreb
OGNIĆ Ilko	31. 07. 1956.	Rijeka
PRIBUDIĆ Hrvoje	12. 06. 1957.	Zagreb
VUKUŠIĆ Miljenko	18. 11. 1956.	Skopje

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

ČIVČIĆ Lidija	17. 08. 1955.	Zagreb
FRATRIĆ Dragan	11. 02. 1955.	Zagreb
JURAS Stjepan	23. 01. 1954.	Zagreb
KOŠUTA Ivan	12. 03. 1957.	Skopje
LAMPL Branko	18. 05. 1952.	Novi Vinodolski
MESTROVIĆ Ivica	04. 05. 1956.	Zagreb
VUKELIĆ Biljana	20. 06. 1956.	Leskovac
RUDMAN Zdenko	09. 11. 1956.	Zagreb
ZALAR Branimir	27. 07. 1956.	Koprivnica
ŠIMIČIĆ Jasna	01. 02. 1953.	Zagreb
ŽUČKO Dubravko	06. 11. 1956.	Zagreb

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

BEBEK Nediljka	15. 07. 1956.	Šipovača
JAKŠIĆ Rajko	25. 02. 1957.	Zagreb
MILIČIĆ Petar	16. 06. 1956.	Zagreb
PUCOVSKY Vladimir	08. 11. 1956.	Novi Sad
STRINEKA Marko	13. 04. 1950.	Zagreb
SVALJEK Vesna	09. 08. 1954.	Zagreb
TOKIN Goran	07. 02. 1957.	Zemun
ZUJIĆ Ante	04. 03. 1955.	Split

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

BESLAĆ Branko	12. 12. 1956.	Zagreb
GRGURIĆ Dinko	02. 02. 1956.	Zagreb
PETROVIĆ Dražen	13. 01. 1957.	Slavonska Požega
SARAJLIĆ Amir	06. 07. 1956.	Zagreb

ELEKTROENERGETIKA - 18. 12. 1979.

BETI Anton	27. 06. 1954.	Bjelovar
BOŠNJAK Josip	02. 11. 1957.	Ogulin
ČEBULC Mario	20. 07. 1956.	Zagreb
COVIĆ Branko	05. 03. 1957.	Zavala
GAVRANOVIĆ Ivan	13. 01. 1956.	Vukovar
HADŽAGIĆ Emir	21. 05. 1954.	Zagreb
IVANČIĆ Mario	22. 02. 1957.	Novi Vinodolski
IVANKO Darko	29. 04. 1955.	Zagreb
HORJAN Zdravko	14. 01. 1954.	Djarkovo
KLAPAN Ivan	16. 06. 1957.	Zadar

KOLENKO Josip	30. 10. 1956.	Donji Ladar
KUJUNDŽIĆ Zvonimir	11. 05. 1953.	Zagreb
KULUŠIĆ Želimir	25. 02. 1955.	Vinkovci
LJGOVIĆ Dinko	01. 10. 1956.	Bilice
MAS Zvonimir	23. 06. 1954.	Osijek
MARUWA E. Henry	02. 11. 1951.	Moshi (Tanzania)
MIKULECKY Antun	13. 06. 1956.	Osijek
PAVIĆ Ante	11. 11. 1956.	Udovičić
PEĆI Josip	11. 03. 1954.	Lipovac
POPOVIĆ Josip	05. 02. 1956.	Bjelovar
ROŽMARIĆ Zvonko	20. 06. 1955.	Vinica
SARAJLIĆ Adnan	18. 03. 1956.	Bihać
SENJAK Vinko	07. 10. 1954.	Batin
SRNIĆ Željko	08. 12. 1956.	Osijek
SKEVIN Živko	27. 02. 1957.	Šibenik
VIDIĆ Slobodan	28. 12. 1956.	Benkovac
VRČIĆ Zorana	25. 06. 1956.	Šibenik
ZADRAVEC Goran	08. 06. 1956.	Zagreb
ZUKINA Ljubiša	03. 12. 1956.	Kosovska Mitrovica

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 15.01.1980.

BUCZINA Branko	02. 03. 1956.	Zagreb
KOLONIĆ Fetah	28. 09. 1956.	Donja Ljubina
MANCE Krešimir	31. 05. 1956.	Brod Moravice
FRANJEŠ Mirko	21. 09. 1956.	Balinac

ELEKTRONIKA - 15. 01. 1980.

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

CATTONARO Livio	04. 09. 1956.	Ljubljana
-----------------	---------------	-----------

Usmjerenje: AUTOMATIKA

FEREK-PETRIĆ Božidar	30. 05. 1955.	Zagreb
GAŠLJEVIĆ Gordan	29. 01. 1956.	Varaždin
GRIPARIĆ Dorijano	27. 01. 1957.	Pula
KONJEVIĆ Denis	03. 09. 1956.	Zagreb
OREB Vladimir	21. 03. 1956.	Novska
RATKAJ Franjo	25. 08. 1956.	Zagreb
TURSAN Vlado	20. 11. 1956.	Brodjani
ZRAKIĆ Veljko	17. 04. 1956.	Glina

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

BAŽANT Davorin	07. 06. 1954.	Zagreb
BRKIĆ Ante	19. 11. 1954.	Zagreb
DUBRAVIĆ Sead	03. 07. 1956.	Zagreb
ČUKELJ Zlatko	11. 07. 1955.	Veloder
ČALEKOVIĆ Ivica	24. 10. 1955.	Zagreb
ČADANOVIĆ Duško	09. 05. 1956.	Zagreb

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

GOVORČIN Mladen	10. 12. 1956.	Zagreb
HOHNJEC Krešimir	12. 06. 1955.	Zagreb
MARTINIĆ-JERČIĆ Gordana	09. 11. 1956.	Zagreb
PIRS Dragutin	01. 04. 1955.	Kladnik
ŠOŠIĆ Petar	14. 01. 1957.	Batina

ELEKTROENERGETIKA - 15. 01. 1980.

BRKIĆ Vesna	05. 07. 1956.	Sombor
DIVJAK Radomir	15. 08. 1956.	Varaždin
GALEK Ivan	07. 07. 1955.	Puhovo
GVOJIĆ Jugoslav	19. 01. 1955.	Stolac
KOSMINA Želimir	20. 11. 1955.	Zagreb
MANDIĆ Velimir	04. 03. 1953.	Zagreb
MATKOVIĆ Vladimir	24. 01. 1955.	Livadžani
NJEGIĆ Dragan	16. 05. 1955.	Šibenik
RUDMAN Velimir	19. 01. 1955.	Zagreb
SOKOLIĆ Leomir	18. 05. 1953.	Beograd
STOJČEVIĆ Borislav	13. 09. 1954.	Šisak
ZELENJAK Vlada	27. 09. 1955.	Sid

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 15. 02. 1980.

AVDIĆ Zlatan	05. 11. 1956.	Doboš
GAŠPARAC Donald	30. 06. 1956.	Zagreb
FUTIVIĆ Ivica	11. 03. 1956.	Sušnjari
GREGUR Franjo	10. 12. 1956.	Koprivnica
HLAUAZEK Vladimir	18. 01. 1955.	Daruvar
INDŽEKAROV Vančo	22. 08. 1954.	Štip
JALŠOVEC Velimir	12. 03. 1955.	Split
JERAT Željko	24. 11. 1956.	Šibenik
KRSNIK Božidar	25. 12. 1955.	Zagreb
NEMRAVA Zdenko	15. 08. 1955.	Prijedor
SAVIĆ Radojica	16. 04. 1955.	Kostajnica
SMILJANIĆ Zoran	01. 02. 1956.	Zagreb
SUBOTIĆ Vojislav	05. 03. 1956.	Benkovac
STRBAN Vladimir	30. 04. 1955.	Lipovljani
VLAINIĆ Pero	21. 10. 1955.	Bosanska Dubica
ŽIVKOVIĆ Davor	23. 05. 1957.	Knin
GREGUR Ivan	11. 03. 1956.	Koprivnica

ELEKTROENERGETIKA - 15. 02. 1980.

ALJINOVIĆ Damir	11. 06. 1956.	Zagreb
BABIĆ Dražen	03. 11. 1956.	Šibenik
BALEN Goran	14. 06. 1954.	Vrbovsko
DROBAC Zdravko	24. 04. 1954.	Bjelovar
GLUHAK Krešimir	06. 04. 1955.	Zagreb
KLAJPI Vlatko	18. 08. 1955.	Rijeka
KONTIĆ Boško	29. 05. 1956.	Knin
MATIJAŠ Ilija	15. 04. 1953.	Božići
MIHALJEVIĆ Marijan	29. 05. 1956.	Zagreb
PERKUŠIĆ Ivan	30. 11. 1954.	Vinkovci
REBO Darko	22. 02. 1953.	Daruvar
SIVIĆ Abid	29. 05. 1954.	Bosanska Krupa
SKRLETOVIĆ Mato	21. 01. 1953.	Gorjani
SPANJA Ante	20. 09. 1950.	Vodice
VARGA Zdravko	01. 08. 1955.	Jarmina
VILIČIĆ Tonči	03. 01. 1956.	Jelsa

ELEKTRONIKA - 18. 02. 1980.

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

ANTUNAC Marina	05. 04. 1957.	Zagreb
BERIŠA Leo	03. 01. 1956.	Zagreb
CVETNIĆ Maja	17. 01. 1957.	Zagreb
JELEN Vesna	20. 07. 1955.	Zagreb
STEFNER Gordana	12. 02. 1957.	Zagreb

Usmjerenje: AUTOMATIKA

BIJELIĆ Milan	04. 05. 1950.	Petrinja
BIŠKUP Željko	07. 06. 1955.	Ludbreg
BREKALO Krunoslav	17. 05. 1956.	Livno
IVANČIĆ Ivan	25. 09. 1956.	Grabovica
JAKŠIĆ Milan	14. 09. 1952.	Bosanska Dubica
MANDŽUKA Sadko	10. 03. 1956.	Foča
MRKUS Velimir	12. 11. 1956.	Pregrada
PRICA Milenko	03. 05. 1955.	Osiijek
RADAKOVIĆ Petar	15. 10. 1955.	Srednja Gora
ZLODI Stjepan	06. 12. 1951.	Zagreb

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

GABRON Zlatko	10. 12. 1954.	Zagreb
SUŽNJEVIĆ Veljko	11. 08. 1953.	Koper
ŠTOKOV Nikola	31. 08. 1953.	Zadar

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

FABIJANOVIĆ Tvrtko	29. 03. 1953.	Zenica
PERVAN Drago	10. 11. 1956.	Smričani
ROSANDIĆ Zvenko	24. 02. 1953.	Pakrac

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 24. 04. 1957.

BEZLAJ Hrvoje	17. 04. 1956.	Zagreb
BOGOVIĆ Zvonimir	11. 03. 1954.	Pančevo
ČIHAK Drahouš	03. 11. 1956.	Končanica
GREGURIĆ Anton	05. 04. 1956.	Duga Resa
HERGEŠIĆ Dean	08. 11. 1955.	Sisak
KUREK Robert	23. 04. 1955.	Rijeka
MIHALJEVIĆ Mato	31. 05. 1956.	Potočani
PUHOVIĆ Slobodan	23. 09. 1956.	Kostajnica
TOMLJENOVIĆ Željko	04. 02. 1957.	Banja Luka
VADLJA Silvio	17. 04. 1955.	Zagreb
VITAUS Mladen	13. 07. 1956.	Zagreb
ŽIC Zoran	06. 10. 1956.	Zagreb
KEREP Marijan	27. 09. 1955.	Zagreb

ELEKTRONIKA - 05. 05. 1980.

Usmjerenje: AUTOMATIKA

BARIĆ Dragutin	03. 06. 1953.	Zagreb
BUBNJAR Ivica	22. 11. 1956.	Zagreb
ČIAPAN Darko	11. 06. 1955.	Karlovac
GAVRANIĆ Edo	28. 05. 1957.	Split
GRAHONJA Siniša	17. 06. 1956.	Bosanska Dubica
IVANOVIĆ Milan	09. 08. 1954.	Peć
JERČIĆ Ivan	17. 04. 1957.	Split
KAPETANOVIĆ Amir	11. 05. 1956.	Zagreb
MUTKA Miroslav	21. 07. 1956.	Pakrac
PILAVDŽIĆ Ešef	21. 02. 1956.	Miričina
PERKOVIĆ Petar	29. 06. 1946.	Ljubač
PREKRATIĆ Rudolf	30. 11. 1956.	Duga Resa
ŠAIN Marino	13. 09. 1955.	Pula
ŽIVKOVIĆ Željko	12. 10. 1955.	Šibenik

Usmjerenje: **RADIOKOMUNIKACIJE**

B.ČANI Zoran	29. 05. 1954.	Pitomača
BOŽINOVIĆ Zlatko	27. 10. 1954.	Imotski
KALTNEKER Josip	06. 03. 1954.	Zagreb
MILIĆ Mladen	08. 02. 1955.	Pula
VUKOJA Marijan	11. 07. 1956.	Zadar

Usmjerenje: **RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA**

BREZOVEC Andjelko	23. 08. 1949.	Retkovci
SUNDE Predrag	04. 05. 1955.	Mostar

ELEKTROENERGETIKA - 07. 05. 1980.

BARAN Velislav	05. 04. 1956.	Rijeka
BIBIĆ Gordana	08. 01. 1956.	Šibenik
BORIS Miljenko	03. 09. 1956.	Zagreb
HALLER Mladen	09. 06. 1950.	Sisak
LILEK Zdravko	04. 02. 1954.	Popovec
MIHALIĆ Damir	16. 06. 1956.	
MORIĆ Hrvoje	13. 03. 1956.	Srem. Mitrovica

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 01.07.1980.

BUNDALO Žarko	13. 09. 1953.	Hašani
KOVANOVIĆ Kata	29. 04. 1956.	Soljani
KRSNIK Božidar	25. 12. 1955.	Zagreb
KURTOVIĆ Marijan	19. 01. 1950.	Zagreb
PERIĆA Zdenko	04. 12. 1955.	Knin
SLEIKO Jozo	29. 12. 1954.	Trpanj
STARČEVIĆ Dubravko	31. 07. 1955.	Zagreb
SUZIĆ Jovo	05. 05. 1945.	Toranj
TAJGIĆ Mijo	12. 09. 1955.	Novi Jankovci

ELEKTRONIKA - 07. 07. 1980.

Usmjerenje: **TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA**

ČEČUK Davor	15. 11. 1956.	Rab
MONAR Darko	10. 10. 1952.	Vinkovci
PLEŠNIK Miljenko	15. 02. 1957.	Zagreb

Usmjerenje: **AUTOMATIKA**

BABIĆ Davorin	17. 04. 1957.	Karlovac
PERARI Gradimir	30. 12. 1950.	Labin
GRAF Branislav	07. 09. 1954.	Vukovar
KLČAR Jovan	13. 03. 1956.	Vukovar
LUŠIĆIĆ Zlatko	14. 01. 1956.	Rijeka
RAJKOVIĆ Hrvoje	05. 09. 1956.	Zagreb
RUŽIĆ Jovica	31. 05. 1956.	

Usmjerenje: **RADIOKOMUNIKACIJE**

SABLJAK Vjekoslav	02. 01. 1956.	Čepin
BROZOVIĆ Vladimir	30. 10. 1958.	Pula
MISLJENČEVIĆ Dušan	06. 09. 1957.	Zinajevac
MISLJENČEVIĆ Pajo	06. 09. 1957.	Zinajevac

ELEKTROENERGETIKA - 07. 07. 1980.

MILJE Luko	28. 03. 1955.	Mrčevo
MRKIĆ Franc	03. 11. 1954.	Čitluk
MILIČEVIĆ Milivoj	05. 12. 1954.	Šnjetina Srednja
MŠINA Zlatko	22. 05. 1953.	Zadar
POPIĆ Željko	11. 04. 1955.	Mostar

2.2. PREGLED DIPLOMIRANIH
/Prekoračenje redovnog trajanja studija/

	Sk.god.		%	Sk.god.		%	Sk.god.		%	Sk.god.		%	Sk.god.		%
	br.	kum.		br.	kum.		br.	kum.		br.	kum.		br.	kum.	
	1974/75.			1975/76.			1976/77.			1977/78.			1978/79.		
- 2	116	116	45	113	113	37	113	113	38	47	47	15	36	36	14
3-4	18	134	52	14	127	43	9	122	41	50	97	31	53	89	34
5-7	9	143	55	12	139	46	2	124	42	44	41	44	19	108	42
- 2	22	165	63	47	186	62	10	134	45	131	54	48	20	128	50
3-4	24	189	73	11	197	66	48	182	61	201	74	55	8	136	53
5-7	5	194	75	10	207	69	12	194	65	261	118	69	23	159	62
- 2	22	216	84	14	221	74	4	206	69	182	34	74	17	172	73
3-4	11	227	88	13	234	78	4	210	71	162	44	77	4	189	75
5-7	2	229	89	28	262	88	41	251	85	102	44	77	4	193	76
- 2	5	234	91	4	246	89	9	260	88	122	56	81	4	197	76
3-4	7	241	93	4	270	90	15	275	93	132	69	85	11	208	81
5-7	2	243	94	6	275	92	3	278	94	112	80	88	7	215	83
- 2	3	246	95	4	280	93	5	283	96	32	83	89	4	219	85
3-4	3	248	96	2	282	94	2	285	97	42	87	90	6	225	87
5-7	2	249	97	6	288	96	3	288	98	52	92	92	4	229	89
3-4	1	257	100	9	297	100	4	291	100	26	518	100	29	258	100
1. više	8			9			4						29		
	1979/80.			1979/80.			1979/80.			1979/80.			1979/80.		
- 2	20	20	8	20	20	14	20	20	14	20	20	14	20	20	8
3-4	68	68	26	48	68	34	48	68	34	48	68	34	48	68	26
5-7	109	109	42	41	109	42	41	109	42	41	109	42	41	109	42
- 2	137	137	50	28	137	50	28	137	50	28	137	50	28	137	50
3-4	145	145	53	8	145	53	8	145	53	8	145	53	8	145	53
5-7	157	157	60	30	157	62	30	157	62	30	157	62	30	157	60
- 2	187	187	71	17	187	67	17	187	67	17	187	67	17	187	71
3-4	204	204	78	1	204	73	1	204	73	1	204	73	1	204	78
5-7	205	205	78	9	205	75	9	205	75	9	205	75	9	205	78
- 2	214	214	82	9	214	76	9	214	76	9	214	76	9	214	82
3-4	223	223	85	12	223	81	12	223	81	12	223	81	12	223	85
5-7	235	235	90	3	235	83	3	235	83	3	235	83	3	235	90
- 2	238	238	91	7	238	85	7	238	85	7	238	85	7	238	91
3-4	240	240	92	2	240	87	2	240	87	2	240	87	2	240	92
5-7	247	247	94	15	247	89	15	247	89	15	247	89	15	247	94
3-4	262	262	100		262	100		262	100		262	100		262	100

2.3. PREGLED STANJA GENERACIJA

nakon upisa u zimski semestar šk. god. 1979/80.

Generacija studenata	U prvoj godini	U drugoj godini	U trećoj godini	U četvrtoj godini	Diplomski rad	Diplomirali ili rade diplomski	Ima pravo polaganja	Nije upisan
Generacija studenata 1970/71	-	-	3	5,2	1,2	5	10	1
Generacija studenata 1971/72	-	-	0,7	3,08	1,2	1,2	2,3	0,2
Generacija studenata 1972/73	-	-	2	0,8	3	3	12	1
Generacija studenata 1973/74	-	-	0,5	0,8	0,8	0,8	3	0,2
Generacija studenata 1974/75	-	-	3	8	2	1,3	18	0,3
Generacija studenata 1975/76	-	-	0,8	10	3,4	3,4	5	0,8
Generacija studenata 1976/77	1,5	-	1,3	2,6	6,6	6,6	40	6
Generacija studenata 1977/78	0,5	-	1,4	2,4	6,0	10,5	10,5	1,6
Generacija studenata 1978/79	1,8	1,2	11,2	6,3	12,8	12,4	12,7	1,6
Generacija studenata 1979/80	2,0	1,6	11,6	15,7	13,3	12,7	5,5	5,5
Generacija studenata 1971/80	5	4	13,6	14,1	-	5,6	1,8	1,8
Generacija studenata 1972/80	128	213	216	-	-	-	1,7	1,7
Generacija studenata 1973/80	30	50	-	-	-	-	27	27
Generacija studenata 1974/80	386	-	-	-	-	-	63	63
Generacija studenata 1975/80	100	-	-	-	-	-	-	-

Red napredovanja /bez gubitka godine/ Generacija studenata 1971/72. %	I g. studija		II g. studija		III g. studija		IV g. studija		1. 10. 79. dip. ili rade di- plomski
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	
Generacija studenata 1972/73. % %	380 100	233 61 100	149 38 64	149 38 64	111 29 47	111 29 47	123 32 52	123 32 52	143 38 61
Generacija studenata 1973/74. % %	380 100	306 80 100	252 66 82	247 65 81	157 41 -	157 41 51	156 41 51	156 41 51	94 25 30
Generacija studenata 1974/75. % %	380 -	295 77 100	132 35 45	132 35 45	130 34 44	130 34 44	122 32 41	122 32 41	99 26 34
Generacija studenata 1975/76. % %	402 -	297 73 100	156 38 52	156 38 52	141 35 47	141 35 47	135 34 45	135 34 45	88 22 30
Generacija studenata 1976/77. % %	391 100	305 78 100	192 50 63	192 50 63	176 45 58	175 45 57	139 36 46	139 36 46	89 23 30
Generacija studenata 1977/78. %	416 100	386 92 100	248 60 64	248 60 64	214 51 55	204 49 52	174 42 45	174 42 45	
Generacija studenata 1978/79. %	427 100	410 96 100	220 52 54	220 52 54					
Generacija studenata 1979/80. %	386 100	374 97 100							

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

TABELA II

Godina upisa / generacijska godina/	I g. studija		II g. studija		III g. studija		IV g. studija		1.10.79. dipl.inž. ili rade diplom.
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	
Generacija studenata 1971/72.	382 100	302 79	148 38	148 38	132 34	132 34	130 33	130 33	94
Generacija studenata 1972/73.	380 100	233 61	149 38	149 38	111 29	111 29	123 32	123 32	143
Generacija studenata 1973/74.	380 100	306 80	252 66	427 65	157 41	157 41	156 41	156 41	61
Generacija studenata 1974/75.	380 100	295 77	132 35	132 35	130 34	130 34	122 32	122 32	30
Generacija studenata 1975/76.	402 100	297 73	156 38	156 38	141 35	141 35	135 34	135 34	88
Generacija studenata 1976/77.	391 100	305 78	192 50	192 50	176 45	175 45	139 36	139 36	30
Generacija studenata 1977/78.	416 100	386 92	248 60	248 60	214 51	204 49	-	-	-
Generacija studenata 1978/79.	427 100	410 96	220 52	220 52	-	-	-	-	-
Generacija studenata 1979/80.	386 100	374 97	54	54	-	-	-	-	-

2. 6. SASTAV I BROJNO STANJE STUDENATA

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

SASTAV STUDENATA - ZIMSKI SEMESTAR 1979/80.

Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO	
Redovnih	1480	122	-	217	8	14	4	1845
ukupno								

LETNJI SEMESTAR 1979/80.

Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO	
Redovnih	1315	70	-	164	9	10	4	1576
ukupno								

2. 7. UPISANI U ZIMSKI SEMESTAR Šk.G. 1979/80.

NAČIN STUDI- RANJA	Ukupno		I		II		III		IV		V					
	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž				
Redov- ni	1845	1685	481	51	359	313	46	434	393	41	251	239	12	269	259	10
Ukupno	1685	160	481	51	359	313	46	434	393	41	251	239	12	269	259	10

2. 7. UPISANI U LJETNI SEMESTAR Šk.G. 1979/80.

NAČIN STUDI- RANJA	Ukupno		I		II		III		IV		V					
	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž	m	ž				
Redov- ni	1323	1402	472	48	350	299	1	434	393	41	250	238	12	-	-	-
Ukupno	1402	152	472	48	350	299	1	434	393	41	250	238	12	-	-	-

2. 8. UPIS NOVIH STUDENATA u šk.g. 1979/80.

	Gimnazija				Ostale škole				Ukupno			
	1976 1977	1977 1978	1978 1979	1979 1980	1976 1977	1977 1978	1978 1979	1979 1980	1976 1977	1977 1978	1978 1979	1979 1980
Školska sprema	490	523	525	80	419	300	370	791	909	913	895	871
Primljeno molba	401	443	525	72	357	309	254	693	758	752	679	765
Polagalo klasifikacijski ispit	252	250	237	18	128	130	127	368	380	380	364	386
Upisali putem klasifikacijskog ispita												
Primljeni direktno: upućeni iz radnih organizacija	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Stipendisti Titovog fonda	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Upisano	252	250	237	18	139	130	127	369	391	384	366	387

3. POSTDIPLOMSKI STUDIJ

3.1. Popis magistara u šk. g. 1979/80.

1. DAVIDOVIĆ Tomislav
Magistarski rad: "Optimalno struktuiranje podataka u komunikacijskim sistemima s procesorskim upravljanjem"
Komisija: Sinković, Župan, Tkalić (17. 10. 1979.)
2. ZAJC Tomislav
Magistarski rad: "Suvremeni materijali za izradu permanentnih magneta sastava kobalt-rijetke zemlje".
Komisija: Bek, Jurković, Knapp (23. 10. 1979.)
3. SKOČIR Zoran
Magistarski rad: "Metode organizacije programske podrške za velike baze podataka"
Komisija: Šehović, Sinković, Žepić (24. 10. 1979.)
4. BLAŽEV Blagoja
Magistarski rad: "Pogreške pogonskih mjerenja u upravljačkim centrima"
Komisija: Šodan, Bego, H. Babić (25. 10. 1979.)
5. MAJSTOROVIĆ Matislav
Magistarski rad: "Optimalno uvrštenje kondenzatorskih baterija u elektroenergetskim mrežama"
Komisija: S. Babić, Padelin, Ilić (8. 11. 1979.)
6. BADURINA Željko
Magistarski rad: "Projektiranje etapnog razvoja integrirane komunikacijske mreže otočnog područja"
Komisija: Sinković, Tkalić, Afrić (21. 11. 1979.)
7. VALČIĆ Ivo
Magistarski rad: "Upravljanje brodske elektroničke centrale"
Komisija: Smiljanić, Kuljača, Jurković (21. 11. 1979.)
8. UKROPINA Vaso
Magistarski rad: "Greške na kabelima u eksploataciji"
Komisija: Srb, Bego, Stefanini (23. 11. 1979.)
9. SEFA Rushdi
Magistarski rad: "Proračun otpora uzemljenja u nehomogenom tlu"
Komisija: Haznadar, Bego, Čupin (5. 12. 1979.)
10. CARIĆ Antun
Magistarski rad: "Pristup projektiranju procesorski upravljanih elektroničkih sistema za komutaciju podataka"
Komisija: Tkalić, Sinković, Biljanović (5. 12. 1979.)
1. DIVLJAKOVIĆ Vojislav
Magistarski rad: "Optoelektroničke metode odredjivanja položaja objekta u prostoru"
Komisija: H. Babić, Peršin, Kviz (17. 12. 1979.)
2. DRAGOVIĆ Rada
Magistarski rad: "Ispitivanje točnosti električnih brojila"
Komisija: Bego, Velašević, Vujević (24. 12. 1979.)
3. LAČEVIĆ Faik
Magistarski rad: "Odredjivanje rezerve i njenog rasporeda u elektroenergetskom sistemu"
Komisija: Mandić, Požar, Vuković, Mikuličić (27. 12. 1979.)

14. BOŽIKOVIĆ Aljoša
Magistarski rad: "Računanje dalekog polja otvor antene metodom modalnog razvoja na temelju bliskog polja"
Komisija: Zentner, Krstić, Smrkić (27. 12. 1979.)
15. DJEKANOVIĆ Kosta
Magistarski rad: "Analiza kolebanja elektromagnetskog polja u području specifičnih uvjeta"
Komisija: Smrkić, Zentner, Gregurić (28. 12. 1979.)
16. ALERIĆ Slavko
Magistarski rad: "Akumulacijski model za određivanje troškova goriva termoelektrana u elektroenergetskom sustavu"
Komisija: Požar, Udovičić, Filipović (28. 12. 1979.)
17. HANDŽISKI Blagoj
Magistarski rad: "Doprinos mjerenju napona naponskom vagom"
Komisija: Bego, Lopašić, Jozevski (30. 1. 1980.)
18. MENSUR Hajro
Magistarski rad: "Optimalna raspodjela tokova snage u elektroenergetskom sistemu"
Komisija: Mandžić, Padelin, Filipović (8. 2. 1980.)
19. GOGOVSKI Gligorije
Magistarski rad: "Zaštita od elektrostatičkog elektriciteta u tekstilnoj industriji"
Komisija: Padelin, Stefanini, Bosanac (12. 2. 1980.)
20. DESKOVSKI Stojče
Magistarski rad: "Analiza i sinteza jednog kanalnog sistema upravljanja rotirajućih raketa"
Komisija: Kuljača, Momirovski, Batić (28. 2. 1980.)
21. PIŽETA Ivanka
Magistarski rad: "Potenciostatske metode sa složenom pobudom"
Komisija: Šantić, Bego, Branica (29. 2. 1980.)
22. RUKAVINA Ivan
Magistarski rad: "Jedna metoda projektiranja nerekurzivnih digitalnih filtera upotrebom dolph-shebysher obroka"
Komisija: Babić, Benčić, Naglić (29. 2. 1980.)
23. PERČINKOVA Biljana
Magistarski rad: "Distribuirani sistemi u bankovnim organizacijama"
Komisija: Dobrenić, Turk, Žepić (7. 3. 1980.)
24. JOVANOVIĆ Ivica
Magistarski rad: "Metoda supstitucije pri korelacijskom određivanju frekvencijskih karakteristika sistema"
Komisija: Babić, Šantić, Bajić (11. 3. 1980.)
25. PERIĆ Nedeljko
Magistarski rad: "Optimiziranje sistema za pozicioniranje s reguliranim istosmjernim elektromotornim pogonima"
Komisija: Černelč, Peruško, Pašalić (12. 3. 1980.)
26. ABDULLA Bachkim
Magistarski rad: "Magnetska reprodukcija kod malih brzina vrpce i malog traga zapisa"
Komisija: Gregurić, Somek, Zovko-Cihlar (19. 3. 1980.)
27. SARUNAC Radovan
Magistarski rad: "Numerički proračun toplinskog polja u segmentu transformatora"
Komisija: Haznadar, Kelemen, Wolf (31. 3. 1980.)

28. KRAJCAR Slavko
Magistarski rad: "Oblikovanje razdjelnih mreža na temelju prognoze opterećenja kao slučajnog procesa"
Komisija: Sodan, Požar, Stefanini, Čupin (30. 4. 1980.)
29. MIKAC Branko
Magistarski rad: "Dijagnostika u digitalnim telekomunikacijskim sistemima"
Komisija: Tkalić, Sinković, Biljanović (6. 5. 1980.)
30. STIPANIČEV Darko
Magistarski rad: "Analiza mogućnosti ocjenjivanja elektromagnetske kompatibilnosti"
Komisija: Zentner, Smrkić, Benčić (27. 5. 1980.)
31. ŠAKUNAC Nenad
Magistarski rad: "Regenerativna toplinska shema termoelektrana"
Komisija: Majcen, Požar, Filipović (4. 6. 1980.)
32. MIKŠIĆ Željko
Magistarski rad: "Ustrojstvo računala"
Komisija: Turk, Kette, Bosanac (27. 6. 1980.)
33. KOPRIVNJAK Jožef
Magistarski rad: "Problematika automatiziranih laboratorijskih mjerenja asinhronih elektromotorjev"
Komisija: Bego, Wolf, Djonlagić (27. 6. 1980.)
34. MOLNAR Mladen
Magistarski rad: "Mjerenje nelinearnih izobličenja u vrhunskoj točnosti"
Komisija: Šantić, Bego, Naglić (1. 7. 1980.)
35. GVOZDEN Boris
Magistarski rad: "Simulacija dinamičkih stanja pri zaletu naponom upravljanog asinhronog kaveznog motora"
Komisija: Černelč, Pašalić, Frančić (2. 7. 1980.)
36. ZULIM Ivan
Magistarski rad: "Analiza parametara jednomodnog optičkog valovoda"
Komisija: Smrkić, Kviz, Henč-Bartolić (3. 7. 1980.)
37. CEROVAC Krešimir
Magistarski rad: "Dinamička analiza automomnog nelinearnog impulsnog sistema za stabilizaciju napona"
Komisija: Kuljača, Crnošija, Butković (7. 7. 1980.)
38. BUHA Krunoslav
Magistarski rad: "Zaštita prijenosa govorne informacije"
Komisija: Vuković, Benčić, Smrkić (9. 7. 1980.)
39. POKAZ Ivan
Magistarski rad: "Analiza utjecaja šuma na radiorelejnu vezu"
Komisija: Zovko-Cihlar, Smrkić, Benčić (9. 7. 1980.)
40. DELIĆ Zlatko
Magistarski rad: "Pouzdanost procesorski upravljanih sistema"
Komisija: Vuković, Peruško, Svirčević (10. 7. 1980.)
41. JANKOVIĆ-RAMLJAK Gordana
Magistarski rad: "Redukcija šuma kod digitalnih video signala"
Komisija: Zovko-Cihlar, Smrkić, Jelenčić (10. 7. 1980.)
42. KOČMANOVSKI Todor
Magistarski rad: "Trajnost kontakata u niskonaponskim sklopnicima"
Komisija: Jurjević, Wolf, Padelin (11. 7. 1980.)
43. TKALČEVIĆ Slobodan
Magistarski rad: "Analiza parametara radiodifuznog antenskog sustava"
Komisija: Smrkić, Zentner, Gregurić (10. 9. 1980.)
44. TASIĆ Slavko
Magistarski rad: "Projekt sistema za upravljanje napajanjem magneta za vodjenje čestica sinhrotrona SATURNE 2-Saclay"
Komisija: Benčić, Knapp, Biljanović (24. 9. 1980.)

Popis doktorata u šk. g. 1979/80.

1. Mr Goran GRANIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Optimalni redoslijed izgradnje elektrana u elektroenergetskom sistemu".
Referenti: Požar, Filipović, Udovičić (31. 10. 1979.)
2. Mr Krešimir ACINGER, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Metoda za ispitivanje trošenja mehaničkih dijelova stroja mjerenjem optičke korelacione funkcije površine".
Referenti: Babić, Peršin, Kviz (23. 11. 1979.)
3. Mr Stjepan CAR, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Matematički model za dinamička stanja općeg asinhronog motora".
Referenti: Wolf, Frančić, Jurković (27. 12. 1979.)
4. Mr Mladen POPOVIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Beograda
Disertacija: "Optimizacija prediktivnog sistema jednim stohastičkim pristupom".
Referenti: Smrkić, Ugrin-Šparac, Isailović (28. 12. 1979.)
5. Mr Mladen TKALIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Odredjivanje optimalnih parametara komunikacijskog sistema za usmjeravanje tokova informacija".
Referenti: Župan, Matković, Afrić (3. 4. 1980.)
6. Rusmir MAHMUTČEHAJIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Sarajeva
Disertacija: "Utjecaj zemlje na rasprostiranje elektromagnetskog vala po vodu".
Referenti: Haznadar, Padelin, Hot (8. 4. 1980.)
7. Milan ŠODAN, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Utvrđjivanje stanja elektroenergetskog sistema na temelju pogonskih mjerenja".
Referenti: Požar, Jurković, Padelin (30. 5. 1980.)
8. Roman GALIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Jedna mogućnost povećanja isijane snage satelita".
Referenti: Smrkić, Muljević, Stojanović (21. 6. 1980.)
9. Mr Stanko MILUN, dipl. ing. elektrotehnike iz Splita
Disertacija: "Problematika komparatora napona iz izvora na osnovi Josephsonovog efekta i Westonovih etalonskih članaka".
Referenti: Bego, Knapp, Djonlagić (27. 6. 1980.)
10. Petar NAUMOVIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Sarajeva
Disertacija: "Raspodela napona duž višestrukih iskrišta ventilnih odvodnika pri naizmeničnom i udarnom naponu".
Referenti: Padelin, Stefanini, Hrs (3. 7. 1980.)
11. Mr Darko DEGORICIJA, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Pouzdanost i ekonomičnost postupaka za prikaz nematematičkih krivulja".
Referenti: Tukr, Javor, Slapničar (10. 7. 1980.)
12. Vjekoslav VUNDERL, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Ocjena kvalitete prijenosa podataka preko telefonskih multipleksnih sistema na bazi teorije informacija".
Referenti: Matković, Vuković, Afrić (14. 7. 1980.)
13. Mr Marijan DJUREK, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Istraživanje električnog polja u izolacionim sustavima energetskih transformatora najviših napona s pomoću integralnih jednadžbi".
Referenti: Haznadar, Turk, Matjan, Butković (18. 9. 1980.)

5. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD

5. 1. UDŽBENICI

Zavod za primijenjenu matematiku

1. ŽEPIĆ Alfred, DJUREK Marijan, KALPIĆ Damir
Osnove programiranja u FORTRANU LV. Zagreb, Liber,
1980. 372 str.

2. KORAČIN Danira
stručni ruski jezik. Zagreb, Liber, 1980. 222 str.

Zavod za telekomunikacije

3. ŠEHOVIĆ Enver, Mladen TKALIĆ, Ivan FELJA
Osnove elektrotehnike - Zbirka primjera I.dio. Zagreb,
školska knjiga, 1980. 360 str.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

4. SMILJANIĆ Gabro
Osnove digitalnih računala. 2. izd. Zagreb, Školska
knjiga, 1980. 300 str.

Zavod za elektroakustiku

5. GREGURIĆ Miroslav,
Radio-prijemna tehnika. Zagreb, Školska knjiga, 1980.
173 str.

Zavod za elektroniku

6. TURK Stanko
Računarska grafika. Zagreb, Školska knjiga, 1980.
304 str.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

7. KVIZ Boris
Radiotelemetrija. Zagreb, Školska knjiga, 1980.
508 str.

8. ZENTNER Ervin
Radiokomunikacije. Zagreb, Školska knjiga, 1980.
520 str.

5. 2. SKRIPTA

Zavod za fiziku

1, PRIB Branka, HENČ-BARTOLIĆ Višnja

Auditorne vježbe iz fizike. Za studente Prehrambeno-
biotehnološkog fakulteta. Zagreb, Sveučilište, 1980.

2. PRIB Branka, HENČ-BARTOLIĆ Višnja

vidi br. 1

Zavod za primijenjenu matematiku

3. IVANŠIĆ Ivan

Fourierov red i integral; Diferencijalne jednačbe.
Zagreb, Liber, 1980. 191. /Doštampavanje/.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

4. HAZNADAR Zijad i dr.

Teorija polja i numerički postupci. I,II i III dio.
Zagreb, ETF-Zavod za OE i EM. 1980.

Zavod za elektrostrojarstvo

5. WOLF Radenko, BAN Drago, JURKOVIĆ Berislav, SIROTIĆ
Zvonimir

Osnove električnih strojeva. Zadaci i pitanja. Zagreb,
ETF. 1980. 38 str.

6. JURKOVIĆ Berislav i dr.
Vidi red.br. 5

7. SIROTIĆ Zvonimir i dr.
Vidi red.br. 5.

8. WOLF Radenko i dr.
Vidi red. br.5.

Zavod za telekomunikacije

9. ŠEHOVIĆ Enver, S.RAJIĆ, V. SINKOVIĆ, M.TKALIĆ
Uvod u integrirane digitalne sisteme. Zagreb, Liber 1980.
430 str.

10. SINKOVIĆ V. i dr.
Vidi red.br.9

11. ŠEHOVIĆ Enver i dr.
Vidi red.br. 9.

12. TKALIĆ M. i dr.
vidi red.br. 9.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

13. ŠARE A. i TONKOVIĆ Stanko
Elektronička mjerenja i komponente. Upute za laborato-
rijske vježbe. Zagreb, ETF - ZEMS. 1980. 8 str.

14. TONKOVIĆ Stanko i dr.
vidi red.br.13

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

15. MULJEVIĆ Vladimir

Teorija automatske regulacije. Prvi dio. Svezak III
Zagreb, Liber, 1980. 70 str.

16. ŽAGAR Mario

Osnove digitalnih računala. Laborat. vježbe. Zagreb,
ETF - ZRST, 1980. 110 str.

17. ŽAGAR Mario

Osnove digitalnih računala - zbirka zadataka. Zagreb,
Liber, 1979. 107 str.

Zavod za elektroniku

18. BILJANOVIĆ Petar

Elektronički sklopovi II. Zagreb, Sveučilište, 1980.
373 str.

19. GLAVINIĆ Vlado

Zbirka zadataka iz digitalnog upravljanja. Zagreb,
ETF - ZE, 1980. 253 str.

5.3. ZNANSTVENI RADOVI

Zavod za fiziku

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

Atomic - state Densities and Electron Densities in
Discharge of He and He-Br₂ Mixture

th ESCAMPIG - contributed papers. European Physical
Soc. Vol. 4 D. 1980. 107 str.

2. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, D.SOLDI, A.PERŠIN, M.DUŠI

Determination of the Atomic-State Densities of Some
Energy. Levels in Ar-Br₂ Mixture.

J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer. 1980. Vol. 23.
Str. 237-240.

3. HENČ-BARTOLIĆ Višnja

Luminiscensije. /Tehnička enciklopedija/ VII. svez.
Zagreb, Leksikografski zavod. 1980 str. 568-572.

4. KNAPP Vladimir, PAAR Vladimir

Termonuklearna fuzija; današnje stanje i perspektive
razvoja; I Tokamak sistemi. Elektrotehnika ____ /1979/
Br. 3-% str. 216-229.

5. E. COFFOU, KNAPP Vladimir, PETKOVIĆ Tomislav

Račun funkcije odziva koaksijalnog Ge /Li/ detektora

s rasprostranjenim izvorom zračenja. Zbornik radova "ETAN" 1980, 9. - 13. VI.

6. KNAPP Vladimir, KAPETANOVIĆ A.
Dugoročne potrebe za uranom u zavisnosti o izboru reaktorskog sistema.
Zbornik radova "ETAN", 1980. Od 9-13.VI.
7. V. PAAR, KNAPP Vladimir
Termonuklearna fuzija; današnje stanje i perspektive. II. Laserska fuzija. Elektrotehnika _____ /1979/ br. 3-4 str. 229-240.
8. V.PAAR, KNAPP Vladimir, D.MILJANIĆ
Kontrolirana termonuklearna fuzija i fuzijske mikroekspluzije, Dio udžbenika JNA, 1979/1980.
9. KULIŠIĆ Petar, J.MASTELIĆ, M.BOSANAC, J.VULETIN
Optičke osobine crnog kabla. Zbornik radova "Solar 80". Beograd, 1980. str. 1-9.
10. KULIŠIĆ Petar, M. BOSANAC J.VULETIN
Usporedba efikasnosti rada solarnog uređaja za dobivanje tople vode sa selektivnim i neselektivnim apsorberom u području Splita. Zbornik radova "SEAK" Zrenjanin, 1979. str. 183-195.
11. KULIŠIĆ Petar, J.VULETIN, M.BOSANAC, R.BJEGOVIĆ
Termičko uskladištenje sunčeve energije. Zbornik radova Savjetovanja "O novim izvorima energije". Opatija, 1979. str. 147 - 153.
12. KULIŠIĆ Petar
Proračun godišnjeg hoda srednje dnevne sume globalnog zračenja na južnu kosu plohu. Zbornik radova "Solar 80", Beograd, 1980. str. 1 - 5.
13. M.BOSANAC, P.KULIŠIĆ, J.VULETIN
Spektrofotometrijska mjerenja optičkih svojstava solarnih apsorbera i prozora. Zbornik radova "JUREMA 1980". Sv.1. str. 81-85.
14. KULIŠIĆ Petar, J.VULETIN, J.MASTELIĆ, M.BOSANAC, B.PRIB
Thermal Energy Storage Using Heat of Solution. Proc of 3rd Solar Forum. Hamburg, 1980. str. 666-673.
15. COFFOU E., KNAPP Vladimir, PETKOVIĆ Tomislav
Račun funkcije odziva koaksijalnog Ge/Li/ detektora s rasprostranjenim izvorom gama zračenja. Zbornik materijala XXIV. Konferencije ETAN-a. IV. svez. 1980. str. 139-146.

16. PETKOVIĆ Tomislav

Determination of Uranium in Minerals by passive Gamma-Ray Analysis with Ge /Li/ System. Fizika, Sup. 1. Vol. 11. 1979. str.72.

17. PETKOVIĆ Tomislav

Problematika apsolutnog određivanja radioaktivnosti izvora analizom karakterističnog gama-zračenja. Zbornik radova "JUREMA 1980". Svez.2. Vol. 25. str. 139-144.

18. URLI N., PEVEC D., COFFOU E., PETROVIĆ B.

Modularni pristup optimizaciji izgaranja goriva u lakovodnim reaktorima. Zbornik radova "ETAN" XXIV. Svez. IV. str. IV-3/IV 12. 1980.

19. KULIŠIĆ P., J.VULETIN, J. MASTELIĆ, M.Bosanac, B.PRIB
Thermal Energy Storage Using Heat of Solution. Proc. of 3rd Solar Forum Hamburg. 1980. str. 666-673.

Zavod za primijenjenu matematiku

20. BUTKOVIĆ Davor

Integration with respect to measures with values in arbitrary topological vector spaces, preprint. Seminaires de Math. Rennes, 1979. Br.1. str. III-1-10.

21. BUTKOVIĆ Davor

Integration with respect to measures with values in arbitrary, topological, vector spaces. Glasnik Matematički, 15 /35/ 1980. str. 33-40.

22. HUSCH L.S., IVANŠIĆ Ivan

Shape domination and embedding up to shape. Compositio Mathematica 40 /1980/ str. 153 - 166.

23. JAVOR Petar

Matematika 1. Zagreb, Školska knjiga. 1980. Ponov. izd. 225 str.

24. KALPIĆ Damir

Povezivanje numeričkog i analitičkog proračuna distribucije temperatura u integriranim sklopovima. Elaborat za SIZ L. 1980. 24 str.

Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

25. BEGO Vojislav

Električna mjerenja, današnje stanje i perspektive. Elektrotehnika, Jubilarni broj 1979. str. 87-102.

26. HADŽIČKI B., BUTORAC J., BEGO V.
Mjerenje kapaciteta mjernih elektroda naponske vage.
Zbornik radova "IX. JUKEM". 1980. Sv.I. str. 133-147.
27. BORŠIĆ M., BEGO V., ŠIMEC V.
Mjerna naprava za automatsko mjerenje temperatura.
Zbornik radova IX. JUKEM. Sv.I. 1980. str. 391-359.
28. BEGO Vojislav
Naponska vaga. Zbornik radova "IX JUKEM" 1980. Sv.I
str. 87-107.
29. BUTORAC J., B.HANDŽISKI, V.BEGO
Rezultati mjerenja naponskom vagom 10 kV, 2g.
Zbornik radova "IX. JUKEM 80". 1980. str. 157-169.
30. BOSANAC Tomo, S.BERBEROVIĆ, M.PREDOVAN
Projekt numeričkog proračuna polja u cijevnom grijaču.
Elaborat za "Rade Končar" Sl.Požega 1979.
31. BOŠANAC Tomo, s- BERBEROVIĆ, M.CVJETIČANIN, Z.GOMZI,
J.SINDLER
Projekt i proračun s pokusnim ispitivanjem Teslina
transformatora. Elaborat za "Zagreb film". 1979.
32. BUTORAC Josip
Ispitivanje precizne vage 250 g. Zbornik "JUKEM 80".
107-115
33. HANĐIŠKI B., J.BUTORAC i V.BEGO
Mjerenje kapaciteta mjernih elektroda naponske vage
10 kV, 2.g. Zbornik "JUKEM 80". 1980. 133-145 str.
34. BUTORAC Josip
Procjena mjerne nesigurnosti naponske vage 10 kV, 2 g.
Zbornik "JUKEM 80" 1980. 169-182 str.
35. BUTORAC J., B.Handžiski, V.BEGO
Rezultati mjerenja naponskom vagom 10 kV, 2 g.
Zbornik "JUKEM 80". 1980. 157-168 str.
36. HAZNADAR Z. V.DEIONGA
Analiza polja i karakteristika elektrolitskih pokretača.
Zbornik radova "Numeričke metode u tehnici", Zagreb,
1979. str. 93-109.
37. MILOJKOVIĆ S. i Z.HAZNDAR
Numerički proračun raspodjele trodimenzionalnog električ-
nog polja i potencijala u prostorno neograničenim sredi-
nama. Znanstveni skup "Numeričke metode u tehnici". Zagreb,
1979. 12 str. Br. 1.19.

38. HAZNADAR Zijad, M.ĐUREK
Numeričko rješavanje elektrostatskih osnosimetričnih polja. Zbornik radova "IV. Bosansko-hercegovački simpozij o informatici", Sarajevo, 1980. Str.9.
39. HAZNADAR Zijad, L.KORKUT i T.KORICA
Numerički proračun frekventnih karakteristika otpornika izvedenih u hibridnoj tehnologiji, SIZ I. za znanost SRH. ETF, ZOE i EM. Zagreb, 1979. 11 str.
40. HAZNADAR Zijad i V.DELONGA
Numerički proračun elektrostatičkog polja u komori vakuumskog sklopnika. SIZ I. SRH, ETF-Zagreb 1980. 39 str.
41. HAZNADAR Zijad i M.PREDOVAN
Proračun magnetskog polja u sinhronom stroju "ISOR" postupkom. Zbornik radova "Numeričke metode u tehnici" Zagreb, 1979. Str. 59-75.
42. HAZNADAR Zijad i K.HOT
Proračun magnetskog polja u istosmjernom stroju s permanentnim magnetima. Elektrotehnika, Beograd. 1979. Br.9 Str. 7-15.
43. HAZNADAR Zijad, Ž.ŠTIH i I.ŠUIĆ
Programski sustav za proračun električnih polja u međunamotnom prostoru transformatora uz primjenu polinoma trećeg stupnja. SIZ I za znanost SRH. Zagreb. 1980. 132 str.
44. HAZNADAR Zijad, et altri
Studija uzemljivača "Željezare Sisak". Elaborat ETF Zagreb ZOE i EM. 1980. str. 72 + prilog 101.
45. SKOČIR Zoran
Metode organizacije programske podrške za velike baze podataka. Magistarski rad. Zagreb, ETF. 112 str. 1979.
46. VUJEVIĆ Dušan
Neka iskustva s modeliranjem uzemljivača u elektrolitskoj kupki. Zbornik radova "JUKEM 80". 1980.
47. VUJEVIĆ D., S.BERBEROVIĆ, M.SEKULIĆ, Z.MUNDORFER, A.JERKIĆ
Studija uzemljivača Željezare Sisak. Elaborat ETF-ZOEEM. 1980. 72 + Prilog 101 str.
48. BEGO V., M.BORŠIĆ, B.FERKOVIĆ, I. HRS, D.MARKOVINOVIĆ, D.VUJEVIĆ
Suvremene metode ispitivanja preciznih električnih brojila. Studija ETF-ZOEEM. 1979. 116 str. E.11/79.

49. ŽANIĆ Nikola

Numerički proračun električnog polja u visokonaponskom kondenzatoru za više frekvencije. SIZ I za znanost SRH, 8.3.1.1980.

Zavod za elektrostrojarstvo

50. JURKOVIĆ B., D.BAN, I. GAJSKI, Z.KOVAČEVIĆ

Matematički model asinhronog motora, Elaborat u okviru znanstvenog zadatka SIZ I za znanost SRH 2.3.2.3. ZES, 1980. 41 str.

51. OSTOVIĆ Vlado i Berislav JURKOVIĆ

Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora - II dio. Elektrotehnika 23 1980. Br.2. str. 77-82.

52. JURKOVIĆ Berislav i V.OSTOVIĆ

Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora - I.dio. Elektrotehnika, 22 /1979/ 5-6, str. 261-266.

53. JURKOVIĆ Berislav i Vlado OSTOVIĆ

Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora - Proračun kočnih karakteristika na elektroničkom računalu. Elaborat u okviru zadatka SIZ I 2.2.3.3. . ZES. 1980. 108/IV. str. 77-82 + 25 priloga.

54. OSTOVIĆ Vlado i Berislav JURKOVIĆ

Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora. Jednofazno kočenje trofaznog asinhronog motora. Elaborat u okviru znanstvenog zadatka SIZ I 2.3.3.2. ZES 108/III. 1980. str. 58 + 6 priloga.

55. JURKOVIĆ Berislav i dr.
vidi red.br. 50

56. OSTOVIĆ Vlado i B.JURKOVIĆ
vidi red.br.52.

57. OSTOVIĆ Vlado i B.JURKOVIĆ
vidi br.51.

58. OSTOVIĆ Vlado i B.JURKOVIĆ
vidi red.br.54

59. JURKOVIĆ B. i V.OSTOVIĆ
vidi red.br. 53

60. PAŠALIĆ Nedžad

Modulacija impulsa tranzistorskog pretvarača u istosmjernom elektromotornom pogonu. Automatika 21 /1980/ Br.1-2, str. 11-18.

61. SIROTIĆ Zvonimir

Razvoj turbogeneratorsa velikih snaga. Elaborat No 119, ZES ETF-a, 1980. str. 1-48.

62. WOLF Radenko

Loading of large machines at heat-run by power swinging. Proc. ICEM 1980. Part 3. str. 2040 - 2047.

Zavod za visoki napon

63. BABIĆ Srđan

Primjena metoda numeričke integracije u analizi prijelazne stabilnosti elektroenergetskog sistema. SIZ I. za znanost SRH. 1980.

64. UGLEŠIĆ Ivo i BABIĆ Srđan

Primjena metode Danilevskog u predviđanju spontanih oscilacija elektroenergetskog sistema. SIZ I za znanost SRH. 1980.

65. FILIPOVIĆ Vjekoslav

Kratki spojevi u trofaznim električnim mrežama. Tehnička enciklopedija. Svez 7. Zagreb, JIZ.

66. KRAJCAR Slavko

Prognoza opterećenja na temelju stohastičkih procesa. SIZ I za znanost SRH.

67. KRAJCAR Slavko

Oblikovanje razdjelnih mreža metodom minimalnih priključnih udaljenosti. SIZ I. za znanost SRH.

68. KRAJCAR Slavko

Oblikovanje razdjelnih mreža na temelju prognoze opterećenja kao slučajnog procesa. Magistarski rad. Zagreb, ETF. 1980. 160 str.

69. TOMIŠA Tomislav, S. KRAJCAR i ŠODAN Milan

Idejno rješenje automatizacije HE Ozalj - Pogon II. HE "Ozalj"

70. MARUŠIĆ Ante

Nazivi i definicije iz područja procesnih računala. Zagreb, ETF. 1979. 33 str.

71. MARUŠIĆ Ante

Uloga mikroprocesora u sistemu daljinskog vođenja transformatorske stanice. CIGRE 79, Ref. br. 34.14. 16 str. 1979.

72. MIKULIĆIĆ Vladimir

Pouzdanost i raspoloživost rasklopnih postrojenja. Zagreb, ETF - Zavod za visoki napon i energetiku. 1980. 36 str.

73. PADELIN Mario
Određivanje zaštitnog kuta pomoću elektro-geometrijskog modela. SIZ I za znanost SRH. 1980. 15 str.
74. POŽAR Hrvoje
Opskrba energije SR Hrvatske u budućnosti. Referat na Savjetovanju: Materijalni i društveni razvoj SR Hrvatske do 2000 god. Zagreb, 1980.
75. POŽAR Hrvoje
Energetski simulacijski model. Savjetovanje: Razvoj energetike Jugoslavije, Opatija 1980. Referat br. 11-27. str. 969-988.
76. POŽAR Hrvoje
Metoda za izradu energetskih bilanci. Savjetovanje: Razvoj energetske strukture Jugoslavije. Opatija, 1980. Referat br. 11-25. str. 923-940.
77. POŽAR Hrvoje
Matematički model za optimizaciju energetske strukture. Savjetovanje: Razvoj energetske strukture Jugoslavije. Opatija, 1980. Referat 11-24 str. 903-922.
78. ŠODAN Milan
Utvrđivanje stanja elektroenergetskog sistema na temelju pogonskih mjerenja. Doktorska disertacija. Zagreb, ETF, 1980. 167 str.
79. TEŠNJAK Seid
Analiza pojava u EES kod ispada većih proizvodnih jedinica. SIZ I. za znanost SRH. 1980.
80. UGLEŠIĆ Ivo, BABIĆ Srđan
Primjena metode Danilevskog u predviđanju spontanih oscilacija EES. SIZ I. za znanost SRH. 1980.
- Zavod za telekomunikacije
81. FELJA I., A.PAVIĆ, D.PETROVIĆ, Z.SKOČIR
Obrađena podataka u telekomunikacijskoj mreži. YUTEL 79 Zbornik 1979.
82. MIKAC Branko
Dijagnostika u digitalnim telekomunikacijskim sistemima. Magist. rad. Zagreb, ETF 1980. 228 str.
83. TKALIĆ Mladen
Određivanje optimalnih parametara komunikacijskog sistema

za usmjeravanje tokova informacija. Doktorska disertacija. Zagreb, EPF, 1980. 218 str.

84. VUNDERL Vjekoslav

Ocjena kvalitete prijenosa podataka preko telefonskih multipleksnih sistema na bazi teorije informacija. Doktorska disertacija. 1980. 129 str.

85. KUNŠTIĆ M., ZORIĆ M., MIKAC B., ŽUPAN J.

Funkcionalna organizacija centara upravljanja mrežom. YUTEL 79. Zbornik. 1979. D/VI-1. D/VI-14.

86. ČAVČIĆ L., ZORIĆ Milan, JEJAN V. m ZALAR Đ., ŽUČKO B.

Generiranje testa za kombinacione logičke sklopove. Zbornik JUREMA, Tehnička dijagnostika. 1979. Sv.2.

87. ZORIĆ Milan

Korištenje računala opće namjene prilikom instaliranja SPC s sistema. Zbornik "ETAN u pomorstvu". 1979. Sv.2. str. 29-33.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

88. TONKOVIĆ Stanko

Održavanje elektromedicinskih uređaja i električnih instalacija u zdravstvenim ustanovama. SIZ I. za znanost SRH, tema 8.4.1. 39.str.

89. ŠANTIĆ Ante, BANOVIĆ Božidar

Telemetrijski sistem za praćenje proces osteosinteze. SIZ I za znanost. 1980. Recenzirano. 16 str.

90. ŠANTIĆ Ante, VAMVAKAS S., NEUMAN M.

Micropower Electronic Switches for Implanted Instrumentation. Trans. on Biomedical Electronics. U štampi.

91. PLOHL Miroslav

Potpuni graf generalizirane mreže. SIZ I. za znanost. Zadat-
tak 842.1980.

92. STARE Zoran

Petkanalni telemetrijski sistem. SIZ I za znanost SRH. 1980.

93. NAGLIĆ Vladimir et altri

Automatska kontrola termičke obrade metalnih konstrukcija uređajem PSR-Semi automatic-Cooperheat. Zavod za zavarivanje i prateće djelatnosti. 1980. 10 str.

94. NAGLIĆ Vladimir et altri
Numerički postupak za deriviranje funkcija mreža po parametrima. SIZ I. za znanost SRH. Zadatak 8.4.2. 1989. 15 str.
95. NAGLIĆ Vladimir et altri
Spektralna analiza frekvencijske modulacije pravokutnim signalom i problem njegove regeneracije. SIZ I za znanost SRH. Zadatak 8.4.1. 1980. 22 str.
96. ČOSIĆ Vladimir et altri
vidi br. 93
97. ČOSIĆ Vladimir et altri
vidi br. 94
98. JEREN Branko et altri
vidi br.93.
99. JEREN Branko
Jedna SOFTWARE-ska simulacija digitalnih sistema, SIZ I za znanost SRH. 1980. Zadatak 8.4.2.
100. MIJAT Neven et altri
vidi br.93.
101. MIJAT Neven
Aktivni filtri s naponskim slijedilima za realizaciju prijenosnih funkcija drugog stupnja. SIZ I. za znanost SRH. 1980. Zadatak 8.4.2.
102. RUKAVINA I., BABIĆ H.
Jedna metoda za projektiranje digitalnih filtera. SIZ I za znanost SRH. 1980.
Zavod za regulacionu i signalnu tehniku
103. DEDELIĆ Dubravko
Identifikacija mlina sirovine. Elaborat za SIZ I za znanost SRH. 1980. Zadatak 7.7.1.
104. HUSAR Ivan
Zaštita društvene imovine, SIZ I za znanost SRH. 1980.
105. JURIŠIĆ-ZEC Marica
Algoritmi za digitalnu regulaciju. SIZ I za znanost SRH. Projekt 7 - Automatizacija. 6 str. 1979.

106. KULJAČA Ljubomir, Zoran VUKIĆ
Matematički model nelinearnog diskretnog sistema za adaptivno vođenje broda. SIZ I za znanost SRH. "TESU" Uljanik Pula. 1980.
107. VIDAKOVIĆ G., Lj.KULJAČA, I.MATIJEVIĆ i dr.
Istraživanje dinamike nelinearnih impulsnih sistema s uključenim računarom u konturu upravljanja. Novi Sad, Institut za mernu tehniku i upravljanje. Subotica, Institut za elektro i mašinsku automatiku. 1980. 159 str.
108. KULJAČA Lj. i K.CEROVAC
Analogni model sistema za stabilizaciju napona i frekvencije. Priština, XXIV. ETAN. 1980. Sv.III-21-29.
109. SMILJANIĆ Gabro
Specifičnosti upotrebe mikroračunala za praćenje i upravljanje procesa. Informatica /1978/ 4. str. 26-30.
110. SMILJANIĆ Gabro
Upotreba digitalnih računala za mjerenje, nadzor i upravljanje procesa. SIZ I za znanost. Voditelj zadatka 8.2.5.
111. ŽAGAR Mario
vidi br. 110. Suradnja na temi.
112. VUKIĆ Zoran, KULJAČA Lj.
vidi br. 106.
113. MULJEVIĆ Vladimir
Četvrt stoljeća JUREMA. Zbornik "25 godina JUREMA". 1980. 9-31 str.
114. MULJEVIĆ Vladimir
Ferdinand Kovačević i njegov doprinos razvoju elektrotehnike. Zbornik 3. Simpozija iz povijesti znanosti. 11 str. U štampi.
115. MULJEVIĆ Vladimir
U stotoj godišnjici električne žarulje. I - II dio. Elektrotehnika 23 /1980/ br.2 str. 105-111. Br.3 str. 167-174.
116. Magnetska devijacija i njezina kompenzacija opisana u knjizi A.Rukavine. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu". Zadar 1980. Sv.II.str. 469-480.
Zavod za elektroakustiku
117. GREGURIĆ Miroslav
Prilog mjerenju vremena prepoznavanja govornih glasova. SIZ I za znanost SRH. 1980. 12 str.

118. JELENČIĆ Ivan
Mjerenje neharmoničkih izobličenja u audiopojačakima. SIZ I za znanost SRH. 1980. 20 str.
119. MATUŠINOVIĆ, SALAJ, SOMEK
Einschätzung der akustischen Eigenschaften der Säle durch magnetomotorische Schallstimulation-FASE, Dubrovnik, 1979.
120. SOMEK Branko i RODANOVIĆ Božidar
Sound reinforcement in multipurpose halls. FASE, Dubrovnik, 1979.
121. SOMEK Branko
Infrasonic components in traffic-noise. Međunarodni simpozij u građevinskoj akustici. Valos, Grčka. Zbornik radova.
122. SOMEK Branko
Infrasonic in Industry. ICA 10 1980. Sidney. Zbornik radova.
123. SOMEK Branko
Razvoj i konstrukcija gramofonskog uređaja. SIZ I za znanost SRH.
124. SOMEK Branko i PRAVICA Petar
Acoustical qualities of auditoria Based on some objective measurements. FASE, Dubrovnik, 1979-SIZ I. za znanost SRH.
125. SOMEK Branko
Digitalni gramofonski sustav. SIZ I za znanost SRH.
126. VUJNOVIĆ Momir
O fazi u slušnoj percepciji. SIZ I za znanost SRH. 1980.
Zavod za elektroniku
127. BUDIN Leo
Model jednostavnog upravljačkog programa za mikroročunala. SIZ I za znanost SRH. Projekt 7. 1980. 26 str.
128. ŠARAJLIĆ Davorin, GLAVINIĆ Vlado
Ispitivanje i mjerenje rada emulatora komunikacijskog protokola primjenom malog računala. II Međunarodni simpozij "Kompjuter na Sveučilištu". Zbornik radova. 1980. Cavtat.

129. GOJANOVIĆ Darko
Strojno nezavisan grafički sustav za rad u mreži računala. Dio izvještaja SIZ-u I za znanost SRH. Projekt: Numerički i grafički postupci u projektiranju. 1980. 55 str.
130. GOJANOVIĆ Darko
Strojno nezavisan grafički sustav za rad u mreži računala. Računarska grafika. Stručni sastanak. 1980. str. 108-129.
131. GOJANOVIĆ Darko
Programska podrška za razvoj sistemskih programa. Mikroprocesorski sistemi. Stručni sastanak. 1980.
132. NOŽIĆA Žarko, Uroš Peruško, Zvonimir Vuković, Dragutin VUKOVIĆ.
Elaborat o proračunu pouzdanosti uređaja za napajanje telefonskih centrala. RIZ-OOBR Industrijska elektronika.
133. NOŽIĆA Žarko, Uroš PERUŠKO
Metode ostvarivanja visokih zahtjeva pouzdanosti u digitalnim sustavima. Zbornik stručnog sastanka o mikroproc.sistemima. Elektrotehnika - u štampi.
134. VRSALOVIĆ Dalibor
Sistemi sa sabirnicama. Zbornik radova stručnog sastanka o mikroprocesorima. SIZ I za znanost SRH.
135. FILIPOVIĆ N., D. VRSALOVIĆ
Upravljačka jedinica za četiri pogona disketa. Zbornik stručnog sastanka o mikroprocesorima. SIZ I za znanost SRH.
- Zavod za visokofrekventnu tehniku
136. KOREN Zlatko
Analiza mogućnosti električkog podešavanja oscilatora s GaAs MESFET-om. SIZ I za znanost SRH. 1979. 41 str.
137. KOREN Zlatko, Dalibor Vrsalović
Mjerenje karakteristika nekih nekonvencionalnih prijenosnih struktura. JUREMA Zbornik radova. 1980. str. 60-70.
138. KOREN Zlatko
FM šum oscilatora s GaAs MESFET-om. Automatika 20 /1979/ 259.
139. KOREN Zlatko
Analiza krugova za privođenje napajanja u mikrostripu. JUREMA, Mjerenje u komunikacijama. Dubrovnik 1979. str. 131-135.

140. BAR. OLIĆ Juraj
Harmonijske interakcije u mikrovalnom IMPATT oscilatoru.
Zbornik radova ETAN u pomorstvu. 1980. Sv.2. str. 222-450.
141. BARTOLIĆ Juraj
Analiza statičkih i dinamičkih karakteristika IMPATT dioda
primjenom elektroničkog računala. SIZ I za znanost SRH
1980. Projekt: 8.5.3.4. 27 str.
142. KVIŽ Boris
Analiza parametara trodimenzionalne satelitske radioloka-
cije. SIZ I. za znanost. SRH 1980. str. 1-26.
143. Fazno upravljanje kod optičkih prijemnika. JUREMA 24
/1979./ Dubrovnik, 6.svezak, str. 95-98.
144. MODLIĆ Borivoj
Elektronički sklopovi modulatora amplitude malih i srednjih
snaga. SIZ I za znanost SRH. 1980. Tema 8.5.1. str. 1-25.
145. MODLIĆ Ivan, Borivoj MODLIĆ
Analiza izlaznih mreža tranzistorskih visokofrekvencijskih
pojačala snage pomoću programabilnog džepnog kalkulatora.
Zbornik "ETAN u pomorstvu" Zadar, 1980. str. 233-239.
146. NAĐ Robert
Analiza rada usklađenih pojačala na visokim frekvencijama
s pomoću S parametara. Magistarski rad. Zagreb, ETF.19.
147. SMRKIĆ Zlatko
Analiza mjernog procesa u tehničkim znanostima. SIZ I, za
znanost SRH - RTV Zagreb. 1979. Br. 8.5.2.1. str. 1-27.
148. SMRKIĆ Zlatko
Neki problemi interferencije u satelitskim radiokomunika-
cijama koje rade u geostacionarnoj orbiti. SIZ I. za zna-
nost SRH, br. 8.5.2.1. RTV Zagreb. 1980. str. 1-26.
149. SMRKIĆ Zlatko
Operaciona definicija i mjerenje u komunikacijama. Zbornik
radova JUREMA, Dubrovnik. 1979. Sv.I. str. 1-7.
150. SMRKIĆ Zlatko
Zone koordinacije satelističkih i zemaljskih radiokomuni-
kacija. Savezni ETAN u pomorstvu, Zadar, 1980. Sc.I. str.
438-444.
151. Jedna mogućnost povećanja brzine modulacije poluvodičkih
injekcionih lasera. Jug. ETAN, Priština, 1980. Sv.II. str.
299-304.
152. STOJKOVSKI Goran
Kašnjenje u poluvodičkom injekcionom laseru i njegova pouz-
danost. SIZ I. za znanost SRH. 1980. str. 26.

153. STOJKOVSKI Goran
Svjetlovodna komunikaciona linija. ETAN u pomorstvu,
Zadar, 1980. Sv. II str. 221-225.
154. ZENTNER Ervin
Analiza relevantnih parametara radiokomunikacijskog su-
stava i mjernih postupaka potrebnih za utvrđivanje elek-
tromagnetske kompatibilnosti, SIZ I. za znanost SRH.
1980. str. 1-36.
155. ZENTNER Ervin
Elektromagnetska kompatibilnost radiokomunikacijskih si-
stema na brodu. ETAN u pomorstvu. 1980. str. 114-121.
156. ZENTNER Ervin
Mjerni postupci u analizi elektromagnetske kompatibilnosti.
JUREMA 1980. Sv.3. str. 49-54.
157. ZIMMERMANN Boris
Eksperimentalno razmatranje mikrovalnog pojasno-propusnog
stripline filtera sa paralelno vezanim rezonatorima.
SIZ I. za znanost. SRH.1980.
158. ZOVKO-CIHLAR Branka
Ocjenjivanje šuma i mogućnosti smanjenja u sklopovima ra-
diokomunikacija. SIZ I za znanost SRH. 1980. 30 str.

5.4. STRUČNI RADOVI

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, Tomislav ĐURIĆ
Mjerenja Verdetove konstante. JUREMA 25 /1980/ Sv.2.str.129-
131.
2. KNAPP Vladimir
O kriterijima i razmatranjima pri izboru nuklearne tehnologije.
Materijal seminara "Energetski nuklearni reaktori". Beograd,
19-24. XI 1979.
3. KNAPP Vladimir
O razvoju novih energetskih izvora i ulozi energije uglja i
fusione energije. Zbornik radova savjetovanja "O novim izvorima
energije i racionalnom korištenju postojeće". Opatija, 24-26.
X. 1979. str. 19-31.
4. KNAPP Vladimir i A.KAPITANOVIĆ
Dugoročne potrebe za uranom u zavisnosti o izboru reaktorskog
sistema. ETAN, 1980.
5. KULIŠIĆ Petar
Prilog standardizaciji fizikalnih veličina u području solarne
energije. JUREMA 25 /1980/ Sv.1. str. 73-76.

6. PETKOVIĆ Tomislav
Spoznaja teorija i moderna fizika u komplementarnom odnosu
otkrivanja bitka. Pitanja 11 /1979./ Br. 11/12. str. 49-50

Zavod za primijenjenu matematiku

7. KORKUT Luka
O varijacionoj formulaciji nekih rubnih problema. SIZ I.
za znanost SRH 1980.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

8. BOSANAC Tomo, N.Fadljević, B.Jurčec et altri
Razvoj, projekt, konstrukcija i montaža potpuno automat-
skog protoka mesinganih trupaca od šaržera do preše uređaja
IG 140/1,5 "Istra" - Kula, 1980.
9. BOSANAC Tomo, D.BOSANAC, N.FADLJEVIĆ, A.SOLAREVIĆ, B.PETROVIĆ
Razvoj i projekt izlaznog pojačala okidača sa zaštitom od
parazitnih impulsa za uređaje IG 350/2,5 i IG 235/10.Zagreb
"Rade Končar". 1979.
10. BOSANAC Tomo et altri
Razvoj, projekt i konstrukcija uređaja za indukciono zagri-
javanje mesinganih trupaca IG 140/1,5. Iskra,Kula. 1979.
11. BOSANAC Tomo et altri
Razvoj i projekt transportnog sistema IG 235/10 indukciono
grijanja sirovaca za otkivke. Zagreb, "Rade Končar" 1979.
12. BOSANAC Tomo et altri
Razvoj i projekt indukcionog grijanja, frekventnog pretva-
rača i induktora IG 235/10. Zagreb, "Rade Končar". 1979.
13. BERBEROVIĆ Sead
Ukapčanje elektrolučne peći na mrežu. Jugoturbina, Karlovac.
14. BOSANAC Tomo i N.FADLJEVIĆ
Projekt zaštite tiristora u serijskom invertoru za IG 120/3
Jugoturbina, Karlovac. 1978.
15. FADLJEVIĆ N., R.HERCEGOVAC, P.SKORIĆ, P.ZANCHI
Mjerenje, ispitivanje i podešavanje pretvarača za IG 120/3.
Jugoturbina, Karlovac, 1978.
16. SOLAREVIĆ A., D.MATIĆ, T.PEREMIN
Razvoj i projekt transportnog sistema indukcionog grijanja
IG 120/3. Jugoturbina, Karlovac, 1978.
17. BOSANAC Tomo et altri
Razvoj i projekt indukcionog grijanja, frekventnog pretvara-
ča i induktora IG 350/2,5 Zagreb, "Rade Končar" 1978.

18. BOSANAC Tomo et altri
Razvoj novog tehnološkog procesa primjenom indukcionog zagrijavanja u proizvodnji kliznih ležaja. Jugoturbina, Karlovac 1980.
 19. FADLJEVIĆ N. et altri
Rekonstrukcija stroja za centrifugalno lijevanje kliznih ležajeva. Jugoturbina, Karlovac. 1980.
 20. MARKOVINOVIĆ Dragutin
Mjerenje magnetskih karakteristika štapova /Permil 4/. JNA, 1980. 4 str.
 21. MARKOVINOVIĆ Dragutin et altri
Suvremene metode ispitivanja preciznih električnih brojila. Zagreb, Elektroprivreda. 1979/80. 116 str.
 22. HAZNADAR Zijad et altri
Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda. Pripremni procesor. Zagreb, ETF. 1980. 76 str.
 23. HAZNADAR Zijad et altri
Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda - Rukovanje ulaznim datotekama. Zagreb, ETF. 1980. 109 str.
 24. HAZNADAR Zijad et altri
Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda - Općenito. Zagreb, ETF. 1980. 42 str.
 25. HAZNADAR Zijad et altri
Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda - Programaska podrška. Zagreb, ETF. 1979. 28 str.
 26. Projekt zaštite od nepoželjnih pražnjenja koja nastaju od statičkog elektriciteta u eksploataciji nafte. Sarajevo, ETF. 1980. 138 str.
 27. HAZNADAR Zijad et altri
Numeričke metode u rješavanju elektromagnetskih polja - MKE. Zagreb, ETF. 1980. 97 str.
 28. HAZNADAR Zijad, M.PREDOVAN
Analiza i proračun izvora homogenog magnetskog polja. Zagreb, ETF. 1980. 76 str.
 29. ŽANIĆ Nikola
Numerički proračun kapaciteta i električnog naprezanja u visokonaponskom kondenzatoru za više frekvencije. Zagreb, ETF - RIZ. 1980.
- Zavod za elektrostrojarstvo
30. BAN Drago, A.REICHER
Visokonaponski motori za pogon pumpi u sistemu YU-naftovoda.

Stručne informacije "Rade Končar" 1978 No 2-4. 1979.

31. BAN Drago, Berislav JURKOVIĆ i drugi
Recenzija glavnih projekata jake struje i elektromotornih
Nove vojne bolnice Zagreb. Zagreb, Institut za građevinarstvo
1980. 10 str.
 32. JURKOVIĆ Berislav, Ilija GAJSKI
Veliki motori u distributivnoj mreži. Energija /1979/ 367-371
 33. JURKOVIĆ B., BAN D., I.GAJSKI, Z.KOVAČEVIĆ
Matematički model asinhronog motora za računanje vjerojatne
teristike velikih kaveznih motora iz poznatih samo osnovnih
podataka. SIZ I. za znanost SRH. Zadatak 2.3.2.3. 1980.41 str.
 34. PAŠALIĆ Nedžad
Elektromagnetska kompatibilnost u elektromotornim pogonima
s tranzistorskim pretvaračima. RMK Zenica. 1980. 87 str.
- Zavod za visoki napon
35. TEŠNJAK Seid, Z.HEBEL, V.MIKULIČIĆ, T.TOMIŠA, N.DEBRECIN
Analiza pogona elektroenergetskog sistema 10 kV u INA-Petrova
miji, Kutina 2. Zagreb, INA Inženjering i ETF, ZVNE. 1980.201
 36. BABIĆ Srđan
Uzemljenje zvjezdišta u distributivnoj mreži Karlovca. Elekt
Karlovac. 1980.
 37. PADELIN Mario
Elektrifikacija nove pruge Zagreb-Rijeka /sistemska rješenja
ZTP Zagreb, Projektni biro. 1980.
 38. UGLEŠIĆ Ivo
Sistemska rješenja napajanja električnom energijom pruge
"Hrvatski Leskovac-Krasica". ZTP Zagreb. 1980.
 39. KRAJCAR Slavko
Nadvještačenje po predmetu P 395/80. Općinski sud, Sisak.
 40. KRAJCAR Slavko, ŠODAN Milan
Dopuna osnovnog rješenja mreže grada Karlovca. Elektra-Karlo
vac.
 41. TEŠNJAK Seid, M.ŠODAN, V.MIKULIČIĆ, S.KRAJCAR
Otklanjanje uzroka oštećenja turbogeneratorskog od djelovanja el
struje. TETO Zagreb, 71 str.
 42. KRAJCAR Slavko
Nadvještačenje po predmetu br. XXVIII Pu 1270/79. Općinski
sud - Zagreb.

43. TEŠNJAK Seid, M.ŠODAN, V.MIKULIČIĆ, S.KRAJCAR, R.ZELIĆ
vidi br. 41.
44. TEŠNJAK Seid et altri
vidi br. 35.
45. TEŠNJAK Seid i M.ŠODAN
Određivanje snaga kratkog spoja u elektrodistributivnoj mreži
grada Zagreba. "Elektra-Zagreb" i "IE Zagreb". 1980. 213 str.
46. ČAVLIINA Nikola, Kaof Bernard
Sistemska rješenja daljinskog upravljanja na pruži Hrv.
Leskovac-Krasica. ŽTP-Projektni biro, Zagreb 1980. 68 str.
47. DEBRECIN Nenad, R.ZELIĆ
Ispitivanje cjevastih osigurača za ograničenje struje.
"ŽTP Zagreb". 1980.
48. POŽAR Hrvoje
Izvori energije. Zagreb, SN "Liber". 1980. 252 str.
49. POŽAR Hrvoje
Aktualni problemi opskrbe energijom SR Hrvatske. Referat
na III Znanstvenom saboru Slavonije i Baranje, Vukovar 1980.
50. TOMIŠA, S.KRAJCAR, M.ŠODAN
Idejno rješenje automatizacije pogona HE Ozalj. HE Ozalj.
51. ZIATAR Željko, MARUŠIĆ Ante
Tipski projektni zadatak za prilagođenje postojećih transfor-
matorskih stanica na sistem daljinskog vođenja /SDV/.
Elektroprenos, Matulji. 1979. 32 str.
52. MARUŠIĆ Ante
Prinjeri oblikovanja sistema za automatizaciju transforma-
torskih stanica. Elektroprenos, Matulji. 1979. 65 str.
53. MARUŠIĆ Ante
Vremena osvježavanja podataka. Mjerenja rezolucije i brzina
prijenosa podataka. Elektroprijenos, Matulji. 1979. 32 str.
54. MARUŠIĆ Ante, Ž.ZIATAR
O primjeni procesnih računala u automatizaciji elektroener-
getskog sistema. Elektroprenos, Matulji. 1979. 142 str.
55. MARUŠIĆ Ante, ZIATAR Željko
vidi br. 54.
56. ZIATAR Željko, MARUŠIĆ Ante
vidi br. 51.
57. HEBEL Zdravko, R.ZELIĆ, KLARIN D.
Protokol o ispitivanju elektromagnetskih ventila. "Jugo-
inspekt" - Zagreb, 1980.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

58. STARE Zoran
Elektronski uređaj za upravljanje linijom za zavarivanje
R.O. Helio-OUR TERMAL-1981.
59. ŠANTIĆ Ante
Medicinska elektronička instrumentacija. Tehnička enci-
klopedija Svezak 7. 1980. str. 698-715.
60. ŠANTIĆ Ante, S.TONKOVIĆ
Razvoj elektroničke instrumentacije. Elektrotehnika, Jubi-
larni broj povodom 25-godišnjice SEITH-a, 1980. str. 103-108.
61. ŠANTIĆ Ante, Stanko TONKOVIĆ
Razvoj elektroničke instrumentacije. Elektrotehnika 1980.
Jubilarni broj. str. 103-108.
62. TONKOVIĆ Stanko
Some Aspects of biomedical Engineer Education. Employment
and Practice. Proc. II. Conf. on Med. and Bil. Eng. Marseille
1980. p. 153-158.
63. TONKOVIĆ Stanko
Preporuke pri nabavi elektromedicinskih uređaja i opreme.
JUS Standardizacija 1980. Br.1-2. str. 24-26.
64. TONKOVIĆ Stanko
Elektromedicinska instrumentacija u suvremenom zdravstvu.
Medicinar 1980, br. 1-2. str. 61-71.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

65. MULJEVIĆ Vladimir
Izložba u povodu Dvadesetpete. obljetnice djelovanja JUREMA
/konceptija - organizacija - postav./. Zagreb, Nacionalna
i sveučilišna biblioteka i JUREMA. 15.IV 1980.
66. MULJEVIĆ Vladimir
Elaborat "Konceptija istraživačkog centra "Nikola Tesla"
u Gospiću. Umnožen rukopis za Odbor "N.Tesla" Sabora SRH.
1976/79. 30 str.
67. DETELIĆ Dubravko
Primjena mikroracunala u upravljanju impulsnim sistemima.
SIZ I. za znanost SRH. i "R.Končar". Zadatak SIZ I.7.5.2.3.
68. JURIŠIĆ-ZEC Marica
Prijedlog programske podrške za vođenje procesa pripreme
sirovinske smjese. Cement /1979/ Br.1.str. 3-9.
69. MARIČIĆ Andrija
Dokumentacija za operacioni sistem PVCK II, Funkcionalni i
kacioni softver. Zagreb, ETI "R.Končar". 1980. oko 300 str.

70. ZIMMERMANN-PAVČEVIĆ Kalma
Prikaz smjernica za postupak priznavanja protuprovalnih sustava ili dijelova takvih sustava. SIZ I, za znanost SRH. Tema 8.5.6. 1979. 12 str.
71. ZIMMERMANN-PAVČEVIĆ Kalma
Smjernice za izradu prijedloga propisa za registraciju poduzeća ili osoba koje pružaju usluge sigurnosti. SIZ I. za znanost SRH. 1 1980. 23 str.
72. ŽAGAR Mario
Razvoj uređaja za magnetsku registraciju digitalnih podataka. Zabre, TRS. 1980. 120 str.
73. ŽAGAR Mario
Korištenje EPROM memorija u prikupljanju i obradi podataka dobivenih iz procesa. Informatica br.1. 1980. 4 str.

Zavod za elektroakustiku

74. MALETIĆ Mladen
Procesiranje audio signala s pomoću kompresora i ekspandera. SIZ I za znanost SRH.
75. JELENIĆ Ivan
Primjena fero-magnetskog fluida. Elektrotehničar /1980/ br.4. str.10.
76. SOMEK Branko
Zvučnici i zvučničke kombinacije. Elektrotehničar /19/ br. 3 i 4.
77. SOMEK Branko
Analiza akustičkih svojstava Audiološkog centra Zagreb. XXI.ETAN.
78. VUJNOVIĆ Momir
Izvedbe pasivnih električkih skretnica. Elektrotehničar /1980/ br. /5.6./
79. VUJNOVIĆ Momir
Pasivne električne skretnice u zvučničkim sustavima. Elektrotehničar /1980/ br. 5 i 6.

Zavod za elektroniku

80. TURK S., L.BUDIN, U.PERUŠKO
Digitalna elektronička računala - kompjutori. Elektrotehnika, Jubilarni broj 1980. str. 46-73.
81. BILJANOVIĆ Petar
Stanje i perspektive razvoja poluvodičke elektronike. Elektrotehnika, Jubilarni broj 1980. str. 1-15.

82. GOJANOVIĆ Darko
Emulator asinhronne komunikacije za repetativnu grafičku stanicu. Zagreb, ETF - ZE. 1980.
83. GOJANOVIĆ Darko, Žarko NOŽICA
Informacioni sistem znanstvenih i stručnih kadrova SIZ I za znanost SRH. 1980.
84. NOŽICA Žarko, U.PERUŠKO, Z.VUKOVIĆ, D.VUKOVIĆ
Proračun pouzdanosti postrojenja za napajanje telefonskih centrala. ATBC-20, ATBC-160. Zagreb, TIZ-Industrijska elektronika. 1980. 26 str.
85. GOJANOVIĆ D., Ž.NOŽICA
vidi br. 83.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

86. KVIZ Boris, Z.SMRKIĆ, E.ZENTNER, KRAGIĆ
Študijski rad o radiosmetnjama zbog pojave korone na visokonaponskim vodovima. /I.faza/. Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske. 1979. 134 str.
87. KVIZ Boris, Z.SMRKIĆ, E.ZENTNER
Prijedlog jedinstvenog plana radioveza na autocestama SR Hrvatske u 0,7 m valnom području. SIZ za ceste SR Hrvatske. 1980. 40 str.
88. KVIZ Boris, Z.SMRKIĆ, E.ZENTNER
Prijedlog za donošenje plana i programa razvoja sistema veza autoceste Hrvatski Leskovac-Karlovac i obilaznice Zeprešić-Buzin. SIZ za ceste SR Hrvatske. 1980. 61 str.
89. KVIZ Boris, Z.SMRKIĆ, E.ZENTNER
Prijedlog za donošenje plana i programa razvoja sistema veza autoceste Ivanja Reka-Lužani i obilaznice Buzin - Ivanja Reka. SIZ za ceste SRH. 1980. 82 str.
90. NAD Robert
Primjena raspršnih parametara u proračunu i analizi visokofrekventnih pojačala s bipolarnim tranzistorima.
SIZ I za znanost SRH. 1980. TE, a 8.5.3.5. 26 str.
91. SMRKIĆ Zlatko, B.KVIZ E.ZENTNER
vidi br. 89
92. SMRKIĆ Zlatko, B.KVIZ, E.ZENTNER, KRAGIĆ
vidi br.86.
93. SMRKIĆ Zlatko, B.Kviz, E.ZENTNER
vidi br.87
94. SMRKIĆ Zlatko, B.KVIZ E.ZENTNER
vidi br.88.

95. SMRKIĆ Zlatko
Studija o koncepciji televizijskog snimanja prometa u
Tunelu Učka. Izgradnja tunela "Učka-Pazin". 1979. 10 str.
96. SMRKIĆ Zlatko
Radiokomunikacije. Elektrotehnika 1979. Jubilarni broj.
str. 33-46.
97. ZENTNER Ervin, Z.SMRKIĆ, B.KVIZ
vidi br. 88.
98. ZENTNER Ervin, Z.SMRKIĆ, B.KVIZ
vidi br. 87
99. ZENTNER Ervin, Z.SMRKIĆ, B.KVIZ, KRAGIĆ
vidi br. 86
100. ZENTNER Ervin, Z.SMRKIĆ, B.KVIZ
vidi br. 89
101. ZOVKO-CIHLAR Branka
Neke specifičnosti utjecaja šuma u radiokomunikacijama u
ovisnosti o izvoru. EPAN u pomorstvu. Zbornik radova.
1980. str. 278-288.
102. ZOVKO-CIHLAR Branka
Procjena pouzdanosti kondenzatora mjerenjem nelinearnosti.
IX. Simpozij JUKEM, Priština, 1980. Zbornik radova. 10.str.

5.5. JAVNA PREDAVANJA

Zavod za fiziku

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, ĐURIĆ Tomislav, ZORC H.
Određivanje Faradayevog efekta. VII Kongres Saveza društava
mat. fiz. i astronoma. Bečići, 6.-11.X 1980.
2. KNAPP Vladimir
Nužnost i perspektiva nuklearne energije. RTV Beograd,
III program: 1979.
3. PETKOVIĆ Tomislav
Engelsova interpretacija filozofije prirode i nove znanstvene
spoznaje. Radio Zagreb III program: 28.1.1980.

Zavod za primijenjenu matematiku

4. JAVOR Petar
Algebarske strukture. Predavanje na Ljetnoj školi mladih
matematičara Jugoslavije. DMFAJ. Primošten. 15-20.7.1980.

5. IVANŠIĆ Ivan
Teoremi o komplementima. Društvo matematičara i fizičara SRH. Zagreb 21.XI 1979.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

6. BEGO Vojislav
Naponska vaga na ETF-u u Zagrebu, kao zamjena za strujnu vagu. ETF-JUREMA 15.IV 1980.
7. BEGO Vojislav
Stanje metroloških mjerenja u nas i u svijetu. Skopje, ETF. 24.XI 1979.
8. BOSANAC Tomo
Prijenos energije bez žica. Tirana, Albanija, Tehnički fakultet. 19.IV 1979.
9. BOSANAC Tomo
"Nikola Tesla". Maribor, DIT Slovenije, 27.3.1979.

Zavod za elektrostrojarstvo

10. JURKOVIĆ Berislav
Asynchronmotor in dem Kondensatorbremsschaltungsbetrieb. TU Dresden, Section Elektrotechnik. 9.XI 1979.
11. JURKOVIĆ Berislav
Die Organisation der Studium und Wissenschaftlicher Arbeit an der ETF Zagreb. Dresden, TU Dresden Elektrotechnik. 10.XI 1979.
12. WOLF RADENKO "An Approach to experimental analysis of air-gap field of single-phase motors. Dept. of El.Eng.University of Southampton.

Zavod za visoki napon

13. POŽAR Hrvoje
Modell zur optimalen Energieversorgung dargestellt am Beispiel der Stromversorgung Jugoslawiens auf lange Sicht. Wirtschaftstechnik. Graz - Austrija, Tehničko sveučilište. 20.11.1980.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

14. MULJEVIĆ Vladimir
Faculty of electrical Engineering Zagreb and the Cooperation with Industry. Ain Shams University, Kairo, Egypt. 11.1979.

15. MULJEVIĆ Vladimir
Organisation of the Study in Faculty of Electrical Engineering
in Zagreb. Ain Shams University. Kairo, Egypt. 24.II.1979.
16. MULJEVIĆ Vladimir
Mihajlo Pupin i njegovo djelo. Zadar, 7.II.1979.
17. MULJEVIĆ Vladimir
O liku Mihajla Pupina. Tehnički muzej, Zagreb, 9.X 1979.
18. HUSAR Iven
Tehnika u gašenju požara. Zagreb, EDZ, 21.II 1980.
19. HUSAR Ivan
Protuprovalna zaštita. Zagreb, EDZ. 6.III 1980.
20. KULJAČA Ljubomir
Dinamika sistema automatske stabilizacije broda na kursu.
Univerzitet Priština, Tirana, 15.3. - 22.3.1980.
21. MARIČIĆ Andrija
Paralelni procesor EA I 2000. Zagreb, ETF-ZRS. 18.IV 1980.

Zavod za elektrotehniku

22. SOMEK Branko
Uloga akustičkih mjerenja pri rješavanju problema zaštite od
buke. Rijeka, Privredne komore Rijeke i SR Slovenije. 10.X
1980.
23. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Politika nesvrstavanja: mjesto i uloga Jugoslavije u među-
narodnom političkom sistemu. Zagreb, Centar za kulturu dje-
latnost SSO.
24. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Marxizam poslije Marksa i Engelsa i doprinos Lenjina. Zagreb,
Politička škola SKH - Općine Centar. 1979. 8.XI.
25. ŠIMIČEVIĆ Ivo
Marxizam - jedinstvo revolucionarne teorije i prakse. Za-
greb, Centar za kulturnu djelatnost SSO. 24.IV 1980.

Zavod za elektroniku

26. BILJANOVIĆ Petar
Prikaz znanstveno istraživačkog rada u projektu "Istraživanje
na području elektroničke tehnologije. Zagreb, RIZ-tvornica
poluvodiča. 18.IV 1980.
27. TURK Stanko
Razgovor o računalima. Zagreb, Društvo lingvisti. 11.XI 1980.
28. TURK Stanko
Mikroelektronika. Zagreb, Radio-Zagreb, 3.program. Ožujak
1980.

5.6. ZNANSTVENA I STRUČNA PUTOVANJA

Zavod za fiziku

1. KNAPP Vladimir: Int. Centre for Theoretical Physics. Trst, Italija. Course on operational physics of power reactors. 3.-28. III 1980.
2. PETKOVIĆ Tomislav
Institut za nuklearne nauke "Boris Kidrič" - Vinča, OOUR
Institut za nukl.energetiku i tehn.fiziku. Beograd. Pohađanje seminara "Nuklearni energetski reaktori". 19.-24.11. 1979.
3. PETKOVIĆ Tomislav
International centre for Theoretical Physics. Trst, Italija. Pohađanje "Course on operational Physics of power reactors. 3. - 28.3.1980.
4. PEVEC Dubravko
International Centre for theoretical Physics. Trst, Italija. 3. - 28.3.1980.
5. PEVEC Dubravko
Institut za nuklearne nauke "Boris Kidrič" - Vinča. Beograd. 19. - 24.XI 1979. Seminar: Univerzalni energetski reaktori.
6. PEVEC Dubravko
Institut za nuklearne nauke "Boris Kidrič" Beograd, Vinča. Specijalizacija iz reaktorske fizike. 1.XI - 1.XII 1979.

Zavod za primijenjenu matematiku

7. MARANGUNIĆ Ljubo
Voditelj matematičke grupe na "Elektrijadi 80" u Rovinju. 20. - 27.4. 1980.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

8. Zijad HAZNADAR
American Petroleum Institute. Chicago, Washington. Houston, St. Louis, New York. Studijski boravak od 12 dana, siječanj 1980.
9. BORŠIĆ Mladen
Izložba "Electronica 80". München, SR Njemačka. 6. - 12.11. 1980.
10. BOSANAC Tomo
Niagara Mohawk Comp. Syracuse, USA. Savjetovanje o gorivim ćelijama 8.2.1979.

11. BOSANAC Tomo
General Electric Comp. Auborne. USA. Konzultacija o tiri-
storima. 7.2.1979.
12. BOSANAC Tomo
Power Engineering Society, Winter Meeting. New York, USA.
Podjela nagrade "Nikola Tesla" 2. - 7.2.1979.
13. BOSANAC Tomo
Gleitlager Fabrik. Braunschweig, SR Njemačka. Upoznavanje
proizvodnje ležaja. 11.-13.7.1979.
14. BOSANAC Tomo
Tehnički fakultet, Tirana, Albanija. Upoznavanje rada fa-
kulteta. 15.- 21.4.1979.

Zavod za elektrostrojarstvo

15. BAN Drago
Moskovski energetski institut, Moskva. SSSR. Upoznavanje
s organizacijom nastavnog i znanstvenog rada. 10 dana, april
1980.
16. PAŠALIĆ Nedžad
Visoka škola Strojny a Elektrotehnicka, Plzen, ČSSR. Ra-
zmjena. 13. - 24.10.1979.
17. JURKOVIĆ Berislav
TU dresden Section Elektrotechnik. Dresden-Berlin, DDR.
Međuuniverzitetska suradnja, izmjena iskustva na znanstve-
nom nastavnom području. 6. - 13.XI 1979.
18. WOLF Radenko
a/ Univerzitet "Veljko Vlahović" Titograd
b/ Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje,
Split. Razmjena nastavnih iskustava. 10. - 17.6.1980.
19. WOLF Radenko
University of Southampton. Southampton, Vel.Britanija.
Razmjena znanstvenih i nastavnih iskustava. 10.-23.X 1979.

Zavod za visoki napon

20. KRAJCAR Slavko
Deutsche Verbund Gesellschaft. Weisweiler, SR Njemačka,
23. - 29.11.1980. Upoznavanje s problematikom pogona i
upravljanja u velikim termoelektranama.
21. TEŠNJAK Seid
JUGEL-Beograd. Seminar Firme KWU "O velikim termoblokovima"
10. - 11.12.1980.

22. TEŠNJAK Seid
Deutsche Verbundgesellschaft. SR Njemačka. Upoznavanje
s problematikom pogona i upravljanja u TE. 23.-29.11.1980.
23. ČAVLINA Nikola
Nuklearna elektrana Krško. Krško, SR Slovenija. Upoznavanje
regulacionih krugova nuklearne elektrane. 3 dana tjedno
od 1. - 31.12.1980.
24. ŠODAN Milen
IBM - Austria. Beč. Prisustvovanje simpoziju. 22.-24.VI
1980.

Zavod za telekomunikacije

25. MIKAC Branko
IM Ericson. Stockholm, Švedska. Upoznavanje sa procesorski
upravljanim komutacijskim sistemom AXB 20. 23.9. - 28.10.
1979.
26. PETROVIĆ Darija
Firma "Thomson" i Institut "CNET", Paris, Francuska. Upoznavanje
s procesorski upravljanim komutacijskim sistemima.
9. i 10.5.1979.
27. ZORIĆ Milan
vidi br. 26.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

28. TONKOVIĆ Stanko
Laboratoire de physiologie, Faculte de medecine, Tours,
Francuska. Stručno usavršavanje u području biomedicinske
elektronike. 10. - 30.7.1980.
29. TONKOVIĆ Stanko
XIX Generalno zasjedanje IEC-a Odbor TC-62. Stockholm,
Švedska. Predstavnik SFRJ u Odboru TC-62 /elektromedicinski
uredaji/. Lipanj 1980.
30. BABIĆ Hrvoje
ETF-Zürich. Švicarska. Znanstveni kontakti. 18/19.IX 1980.
31. BABIĆ Hrvoje
Erlangen, SR Njemačka. Znanstveni kontakti. 16.-20.XII 1980.
32. MIJAT Neven
EUSIPCO-80. Lausanne, ETH - Zürich. Švicarska. Prisustvovanje
kongresu. 15. - 20.IX 1980.
33. JEREN BRANKO
LATE - Universität Erlangen, SR Njemačka. Posjet Tehničkom
fakultetu. 12. - 20.7.1980.

34. ČOSIĆ Vladimir
EUSIPCO-80, Lausanne, ETH - Zürich. Švicarska. Prisustvo-
vanje kongresu. 15. - 20.IX 1980.
35. NAGLIĆ Vladimir
EUSIPCO-80, Lausanne, Švicarska. ETH - Zürich. Prisustvo-
vanje kongresu, upoznavanje organizacije nastave. 15.-20.
IX 1980.
36. PLOHL Miroslav
EUSIPCO 80, Lausanne, ETH-Zürich. Švicarska. 14.-20.1980.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

37. MULJEVIĆ Vladimir
Ain Shams University. Kairo. Egypt. Suradnja Sveučilišta
u Zagrebu i Ain Shams University. 19.11. - 2.12.1979.
38. HUSAR Ivan
Siemens AG. München/Perlach. SR Njemačka. Upoznavanje
s razvojnim laboratorijima. 9.11.1979.
39. HUSAR Ivan
IFSSEC-kongres i izložba zaštitno-alarmne tehnike. London,
Engleska. Stručno usavršavanje. 24. - 27.4.1980.
40. JURIŠIĆ-ZEC Marica
SOUR Dalmacija-cement, Split-Solin, 16.-18.10.1979. Upo-
znavanje automatike u novoj tvornici "Partizan".
41. JURIŠIĆ-ZEC Marica
Wilhelm Pieck Universität Rostock, Section Technische Elek-
tronik. Rostock, DDR. 4. - 12.6.1979. Identifikacija di-
namičkih sistema.
42. JURIŠIĆ-ZEC Marica
Technische Hochschule Darmstadt. Institut für Regelungstech-
nik. Darmstadt, SR Njemačka. 12. - 16.6.1979. Identifikacije
dinamičkih sistema.
43. KULJAČA Ljubomir
Univerzitet Tirana, Albanija. Predavanje. 15. - 22.3.1980.
44. KULJAČA Ljubomir
Centralni naučno-istraživački institut morskog flote. Lenjin-
grad SSSR. 22. - 30.11.1980. Naučno-tehnička suradnja.
45. ZIMMERMANN-PAVČEVIĆ Kalma
Wilhelm Pieck Universität, Rostock. DDR. X.mj.1978. Studij-
sko putovanje.
46. ŽAGAR Mario
Seminar "SCS-ATES" i izložba "Sodobna elektronika 80".
Ljubljana, stručno usavršavanje. 8.10.1980.

Zavod za elektroakustiku

47. SOMEK Branko
Wifona-Wisen, SR Njemačka. 5 dana.

Zavod za elektroniku

48. University of Illinois, Department of Computer Science.
Urbana, Champaign. USA. Znanstveni rad /Foulbrightova
stipendija/. 1.IX 1979. - 15.7.1980.
49. BILJANOVIĆ Petar
Electronica 80. Posjet izložbi. SR Njemačka 5.-8.11.1980.
50. BILJANOVIĆ Petar
Universitet u Louvain-u Le Neuve., Belgija. Seminar: Design
Methodologies for VISI. 8. - 18.7.1980.
51. BUTKOVIĆ Željko
Sajam elektronike, München. 1980. 5. - 8.11.1980.
52. DIVKOVIĆ-PUKŠEC Julijana
Sajam elektronike, München. 5. - 9.11.1980.
53. GOJANOVIĆ Darko
Predstavnik SFRJ na stručnom sastanku evropske mreže računala
COST-11 Kopenhagen, Danska. 5/6.11.1980.
54. VRSALOVIĆ Dalibor
Informacije o operacionom sistemu SCMJE 21. MDS Belgija,
Bruxelles. 9. - 13.VI 1980.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

55. STOJKOVSKI Goren
Seminar "Applied CCM" George Washington University. Berlin,
Njemačka. Usavršavanje. 8. - 12.XII 1980.
56. ZOVKO-CIHLAR Branka
IM Ericsson, Švedska. Stockholm. 10. - 18.10.1980. Studijski
boravak.

Knjižnica

57. PAVUNIĆ Marija
Prisustvovanje "Godišnjoj skupštini Hrv. bibliotekarskog
društva", Osijek, 20. - 23.6.1979.

5.7. SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA I DRUGIM SASTANCIMA
a/ u zemlji

III SAVJETOVANJE ZA ENERGETSKU ELEKTRONIKU. ZAGREB. 5.V.
1978.

BOSANAC Tomo - učesnik

JUREMA - TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA. ZAGREB. 23.-24.IV.
1979.

ČAVČIĆ L., JELEN V., ZALAR B., ZORIĆ M., ŽUČKO D. Referat:
Generiranje testa za kombinacione logičke sklopove.

VI KONGRES NUKLEARNIH FIZIČARA JUGOSLAVIJE. DUBROVNIK, 23.-27.IV.
1979.

PEVEC DUBRAVKO, E. COFFOU, N. LINIĆ, N. URLI - predavanje: Some
Problems of in-core fuel management i PWR³".

21. ETAN U POMORSTVU. ZADAR, 25.-27.6.1979.

ZOPIĆ NIKOLA - korištenje računala opće namjene prilikom
instaliranja SPC sistema.

JUREMA-MJERENJE U KOMUNIKACIJSKIM SUSTAVIMA. DUBROVNIK
15. i 16.10. 1979.

ZOVKO-CIHLAR BRANKA: Uzroci intermodulacionog šuma u
radiokomunikacijama i točnost mjernih metoda.

ZIMMERMANN BORIS: Suvremeni razvoj mikrovalne tehnologije.

KOREN ZLATKO: Analiza krugova za privođenje napajanja u
mikrostripu.

KVIZ BORIS: Fazno upravljanje kod optičkih prijemnika.

KOS VESNA, HENČ-BARTOLIĆ Višnja: Mogućnosti detekcije
svjetlosnih signala u uvjetima jako rasvijetljene okoline.

BARTOLIĆ Juraj: Nelinearne interakcije u mikrovalnim sklo-
povima s IMPATT diodom.

STOJKOVSKI Goran: Modulaciono pojačalo za elektrooptički
modulator.

SMRKIĆ Zlatko: Operaciona definicija i mjerenje u komunika-
cijama.

INFORMATICA 79. BLED, 1. - 6.X 1979.

SMOČIR Zoran: Jedna metoda organizacije eksploatacione
programske podrške.

BEGOVIĆ Mladen: Utjecaj promjene koeficijenta na značajke
sustava masovnog posluživanja M.G.c.

KUNŠTIĆ Marijan: Model jezičnog procesora OIOV centra.

DEMBITZ S., D. PETROVIĆ: Mreža datoteka.

KOVREK I., M. ANTUNAC, Ž. MIKULIĆ: Organizacija programske
podrške za sintezu automata.

YUTEL 79.XIII JUG.SIMPOZIJ O TELEKOMUNIKACIJAH
Ljubljana, 2.-3.X 1979.

FELJA I., A.PAVIĆ, D.PETROVIĆ, Z.SKOČIR: Obrada podataka
u telekomunikacijskoj mreži.

MATKOVIĆ Vladimir: Telekomunikacijski aparati u zahvatu tehničkih komunikacija.

AFRIĆ A., Z.VUKOVIĆ: Problemi MOORE-S GANNOVE metode analize funkcionalne pouzdanosti strateških komunikacija.

BEGOVIĆ M., S.ŠARIĆ, M.KOS: Metode projektiranja sekundarnih misijske podloge integrirane komunikacijske mreže.

ŠEHOVIĆ E., V.VUNDERL, S.RAJILIĆ, V.KOZINA: Funkcionalna organizacija centra upravljanja mrežom.

KUNŠTIĆ M., M.ZORIĆ, B.MIKAC, J.LUPAN: Pristup projektiranju upravljanja telekomunikacionom mrežom.

LOVREK I., V.SINKOVIĆ, M.TAKLIĆ: Obrada podataka u telekomunikacijskoj mreži.

PETKOVIĆ D.: Obrada podataka u telekomunikacijskoj mreži.

III. ZNANSTVENI SIMPOZIJ ZA POVIJEST ZNANOSTI

Zagreb, 10. X 1979.

MULJEVIĆ Vladimir: Ferdinand Kovačević i njegov doprinos razvoju elektrotehnike.

SOLARNA ENERGIJA U AGROINDUSTRIJSKOM KOMPLEKSU
Zrenjanin, 8.-10.1979.

KULLIŠIĆ Peter: Usporedba efikasnosti rada solarog uređaja za dobivanje tople vode sa selektivnim i neselektivnim apsorberom.

NUMERICKE METODE U TEHNICI. ZAGREB.
16. XI 1979.

HAZNADAR Zijad: Predsjednik odbora znanstvenog skupa.

ČANIĆ Nikola: Numerički proračun polja i otpora u pravokutnom otporniku izrađenom u hibridnoj tehnologiji.

TEHNIČKA ZAŠTITA U OKVIRU DRUŠTVENE ZAŠTITE
Haludovo, 6. - 7.XII 1979.

MULJEVIĆ Vladimir: Mjesto i uloga znanstvenih institucija u rješavanju tehničke zaštite.

HUSAR Ivan: Uvodno predavanje.

FIZIČKO-TEHNIČKO OBEZBEĐENJE OBJEKATA I PODRUŠTVLJAVANJE
SISTEMA BEZBEDNOSTI U ORGANIZACIJAMA VODOVA I KANALIZACIJA
PORTOROŽ, 13. - 15.XII 1979.

HUSAR Ivan: Pristup procjeni ugroženosti vodovodnih objekata.

MATERIJALNI I DRUŠTVENI RAZVOJ SRH DO 2000 GODINE. ZAGREB,
27. - 29.3.1980.

BILJANOVIĆ P., OGORELEC A., SZABO A., BENDEKOVIĆ Z., RADUKA LJ.,
VOJNOVIĆ B.

Analiza stanja električne tehnologije u SRH i SFRJ i odgovaraju-
ći prijedlozi.

BILJANOVIĆ Petar et altri: vidi gore.

25. JUREMA - ZAGREB, 14. - 15. IV 1980.

KULIŠIĆ Petar: Prilog standardizaciji fizikalnih veličina u
području solarne energije.

MULJEVIĆ Vladimir: Četvrt stoljeća JUREMA.

PETKOVIĆ Tomislav: Problematika apsolutnog određivanja radio-
aktivnosti izvora analizom karakterističnog gama-zračenja.

ZENTNER Ervin: Mjerni postupci u analizi elektromagnetske kom-
patibilnosti.

BIOMEDICINSKA KIBERNETIKA, SKOPJE. 17.- 18.1980.

TONKOVIĆ Stanko: Problemi obrazovanja i zapošljavanja biome-
dicinskih inženjera.

MIEL - 80. NIŠ, 22.-23.4.1980.

BILJANOVIĆ Peter: Školovanje kadrova na području mikroelektronike.
Jedna aproksimacija za suženje energetskog procjepa u degene-
riranom siliciju.

SZABO Aleksandar: ZTL - Logički sklopovi visoke imunosti na
smetnje.

IV. BOSANSKO-HERCEGOVAČKI SIMPOZIJ IZ INFORMATIKE
Jahorina, 24. - 28. III 1980.

HAZNADAR Zijad: Predsjednik sekcije "Numeričke metode u elek-
troenergetici".

Damir KALPIĆ: Programski sustav za proračun ventilacije rudni-
čkih mreža.

SKOČIR Zoran: Univerzalni jezik za pretaživanje baze podataka.

ŠARIĆ Slavko i Zoran BORČIĆ - Planiranje etapne realizacije
telekomunikacijske mreže primjenom računala.

XXIV. ETAN . Priština, 9. - 13. VI 1980.

TONKOVIĆ Stanko i V. IŽGUM: Optimizacija korištenja elektrome-
dicinske opreme: Problemi održavanja elektromedicinske in-
strumentacije.

DEMBITZ Sandor, FELJA Ivan, PAVIĆ Armin, PETROVIĆ Darija i
SKOČIR Zoran: Rezultati istraživanja na razvoju informacijskog
sistema za praćenje školovanja kadrova.

MODLIĆ Ivan i B. MODLIĆ: Analiza izlaznih sprežnih mreža tranzistorskih i visokofrekvencijskih pojačala snage pomoću programabilnog džepnog kalkulatora.

ZOVKO-CIHLAR Branka: Neke specifičnosti utjecaja šuma u radio komunikacijama.

BARTOLIĆ Juraj: Harmonijske interakcije u mikrovalnom IMPEDANCIJSKOM oscilatoru.

SMRKIĆ Zlatko: Zone koordinata selektivnih i zemaljskih radio komunikacija.

STRUČNI SASTANAK O MIKROPROCESORSKIM RAČUNALIMA
Zagreb, 24. i 25.9.1980.

TURK Stanko: Mikroprogramirani sistemi

KETTE Boris: Pregled računarske aritmetike

KETTE Boris: Aritmetika mikroprocesorskih računala.

SMILJANIĆ Gabro: Novosti koje mikroručunala unose u upravljanje i nadzor procesora.

b) M e d u n a r o d n i

MINI-MICROCOMPUTERS AND THEIR APPLICATIONS ZÜRICH, ŠVICARSKA
28. - 31. V. 1979.

ZLATAR Željko, A. MARUŠIĆ, T. TOMIŠA: bez predavanja.

5. IFAC SYMPOSIUM IDENTIFICATION AND SYSTEM PARAMETER ESTIMATION. Darmstadt, 24. - 28.1979.

JURIŠIĆ-ZEC Marica: bez referata.

EKOLOŠKI MEĐUNARODNI KOLOKVIJ
Opatija, listopad 1979.

SOMEK Branko: Norme i standardi za buku i vibracije.

SYMPOSIUM ON THE PROSPECTS OF HYDROELECTRIC SCHEMES UNDER THE RELATED PROBLEMS, Atena, 5. - 9. 11. 1979.

POŽAR Hrvoje: Influences des centrales de point selon leurs types sur le système electroenergetique. Ref. EP/SEM. 6/R17

POŽAR Hrvoje, D. UDOVIČIĆ, S. ALERIĆ: Valeur économique de l'énergie et de la puissance des centrales hydroelectriques. Ep/SEM 6/R 18.

SIXth INTERNATIONAL ALLG SYMPOSIUM. Cambridge, Vel. Brit.
28.3. - 3.4. 1980.

DEMBITZ Šandor: Natural Language Word Recognition.

SEMINAR DAAD, IUC DUBROVNIK, Dubrovnik, 15. - 18.5.1980.

TURK Stanko: Anwendung von Rechnern in der Konstruktion und
Fertigung.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION. Stockholm, 2.-6.VI 80.

HUSAR Ivan: šef Jugoslavenske delegacije

II. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ "KOMPJUTER NA SVEUČILIŠTU"
Cavtat, 2. - 4. VI 1980.

SARAJLIĆ Davorin, GLAVINIĆ Vlado: Ispitivanje i mjerenje rada
komunikacijskog protokola primjenom malog
računala

DES 3. INTERNATIONALEN CONNENFORUMS, Hamburg, 24.-27.VI 1980.

KULIŠIĆ Petar: Thermal Energy Storage Using Heat of Solution.
Relationship of Diffuse Radiation to Total Ra-
diation.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES.

Atena, 15. - 17.9. 1980.

PASALIĆ Nedžad: Stability Analysis of d.c. Transtistor Chapper
Motor Drive.

WOLF Radenko: Loading of large machines at heat-run by power
swinging.

II. MEDITERANEEN CONF. ON MED. and BIOL. ENGINEERING.
Marseille, Francuska, 15. - 19.9.1981.

TONKOVIĆ Stanko: Some Aspects of Beomedical Enginer Education,
Emloyment and Practice.

EUROGRAPHICS 80. Geneve, 3. - 5.9.1980.

TURK Stanko, učesnik.

MEETING ON MEASURE THEORY AND APPL. Trst, 8. - 12.9.1980.

BUTKOVIĆ Davor: On Measures with Valves in Srbitrary Topological
Vector Spaces.

FOUTH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE. Lausanne,
16. - 18.1980.

BABIĆ Hrvoje: učesnik.

ESSCIRC 80.

Grenoble, Francuska. 22. - 26.9.1980.

SZABO Aleksandar, učesnik.

MAĐUNARODNI SIMPOZIJ O TEHN.EKON.ORGANIZACIONIM ASPEKTIMA
KORIŠTENJA SUNČEVE ENERGIJE

Beograd, 22. - 24. IX 1980.

KULIŠIĆ Petar i kautori: Optičke osebine crnog bakra. Pro-
račun godišnjeg hoda srednje dnevne sume glo-
balnog zračenja na južnu kosu plohu.

Zavod za visoki napon

MARUŠIĆ Ante: JUREMA-IMEKO, Jugosl. udruženje za regulaciju,
mjerjenje i automaciju.

POZAR Hrvoje: Redovni član JAZU, glavni tajnik JAZU, član raz-
stručnih i znanstvenih komisija u Zagrebu i Beo-
gradu u svojstvu znanstvenog suradnika i savjet-
nika.

Zavod za telekomunikacije

KOS Mladen: IEEE (Institute of the Electrical and Electronics
Engineers, New York.
SIAM Philadelphia, USA.

MIKAC Branko: JUREMA.

PLACKO Ivan: JUKO CIGRE, predsjednik stud.komiteta 36.

ŠARIĆ Slavko: Savezni zavod za standardizaciju, Beograd, član
komisije za kabelaške distributivne sisteme.

ŽUPAN Josip: IEEE, New York.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

NAGLIĆ Vladimir: Sveučilište u Zagrebu, predsjednik Odbora za
izdavačku djelatnost Sveučilišne skupštine.

STARE Zoran: SEITH - Jug. društvo za medicinsku i biološku
tehniku. IEEE, USA.

ŠANTIĆ Ante: IEEE, USA. Jug.društvo za biološku i medicinsku
tehniku, predsjednik

TONKOVIĆ Stanko: IEEE USA. Savezni zavod za standardizaciju,
Beograd, - Predsjednik Jug.komisije za izradu
standarda i propisa iz područja elektromedicin-
skih aparata -ETAN, član odbora ETAN-a. S.E.E.
Section 27, Techniques biomedicalse, Paris,
član Znanstvenog savjeta sekcije 27 - Jug.
društvo za medicinsku i biološku tehniku,
Zagreb, generalni sekretar.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

DETELIĆ Dubravko: JUREMA

HUSAR Ivan: International Electrotechnical Commission, Geneve.
EDH, Zagreb, član Izvršnog odbora. JUREMA,
član I.O. - JEK Beograd, sekretar TO 79.

JURIŠIĆ-ZEC Marica. JUREMA Zagreb. -- EDH, Zagreb.

MARUČIĆ Andrija: JUREMA

MULJEVIĆ Vladimir: IEEE Jug.sekcija, New York/Ljubljana. ICMES, London, član stalnog komiteta. Hrvatsko prirodoslovno-društvo, Zagreb, član Sekcije za povijest znanosti.--

CIGRE, Zagreb. DMFH, Zagreb. Društvo nastavnika i suradnika Sveučilišta, Zagreb. JUREMA, Počasni predsjednik. Hrvatsko Pagvaško društvo, Zagreb, član Upravnog odbora. Časopis "Automatika" - Zagreb, član izdavačkog savjeta. SEITH, Zagreb, zaslužni član. EDH, Zagreb, počasni član. Udruženje "Nauka i društvo", Beograd, počasni član. ETAN u pomorstvu, Zadar, član Upravnog odbora. Društvo "Nikola Tesla", Zagreb, član Upravnog odbora. S.E.V., Zürich.

SMILJANIĆ Gabro: Časopis "Elektrotehnika", Zagreb, član uredničkog odbora. Savezna stručna komisija za nuklearnu energiju. IMEKO, član Org.komiteta za organizaciju "Symposium on computerized measurement" i "Measurement Training. JUREMA, Predsjednik nadzornog odbora.

ŽAGAR Mario: JUREMA

Zavod za elektroakustiku:

SOMEK Branko: Društvo akustičara Jugoslavije, Beograd, član Izvršnog odbora. Društvo za zaštitu od buke i vibracije Jugoslavije. Zagreb, tajnik. Društvo za zaštitu od buke i vibracije SR Hrvatske, Zagreb, predsjednik. Federacija akustičkih društava Europe /FASE/, Paris, član znanstvenog i organ.savjeta.

ŠIMIČEVIĆ Ivo: Društvo sveučilišnih nastavnika. Hrvatsko-filološko društvo. Hrvatsko sociološko društvo.

VIJNOVIĆ Momir: SEITH, Zagreb. Društvo za zaštitu od buke i vibracije SR Hrvatske. Društvo akustičara Hrvatske.

Zavod za elektroniku

BUDIN Leo: IEEE, New York.

BILJANOVIĆ Petar: ETAN, Beograd, predsjednik zagrebačke podružnice IEEE, New York.

BUTKOVIĆ Željko: ETAN, Beograd.

PREGRAD Mladen: SSES - Stručna sekcija za elektronske sastavne delove mikroelektronike i materijale kod Jugoslovenskog Saveza za ETAN, Ljubljana.

DIVKOVIĆ-PUKŠEC Julijana: ETAN, Beograd.

SZABO Aleksandar: IEEE New York, član potpredsjednik Jug.sekcije IEEE sa sjedištem u Ljubljani. ETAN, Beograd.

TURK Stanko: SIGMA XI. USA., ACM, USA, IEEE, N.Y.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

KOREN Zlatko: JNK CCIR SG-6. Član radne grupe. "Elektrotehnika", Zagreb, član Uredničkog odbora.

ZOVKO-CIHLAR Branka: JUREMA, Zagreb, član Znanstvenog kolegija

KNJIŽNICA

PAVUNIĆ Marija: Hrvatsko bibliotekarsko društvo, član Izvršnog odbora.

PREKRIT Mirko, član HBD.

6. NASTAVA IZVAN FAKULTETA

Zavod za fiziku

HENČ-BARTOLIĆ Višnja: Prehrambeno biotehnološki fakultet, Zagreb, docent.

KNAPP Vladimir: Rudarsko geološko-naftni fakultet, Zagreb, predavanja iz kolegija "Primijenjena nuklearna fizika".

Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, pred. na III stupnju studija iz kolegija: "Uvod u neutronska fizika" i "Prodiranje elektromagnetskog zračenja". Sveučilište u Zagrebu, III stupanj struka Fizika predavanja iz kolegija "Reaktorska fizika".

Zavod za primijenjenu matematiku

BUTKOVIĆ Davor: FESB, Split, predavanja iz predmeta "Matematika III". FESB, Split, pred. iz predmeta "Matematika II" za strojare.

ĐUREK Marijan, Spomenko KENDA: Saobraćajni studij, Zagreb.

KALPIĆ Damir: Matematičko informativni obrazovni centar, Zagreb, predavanja za nastavnike MIOC-a.

KENDA Spomenko: "Mladi kibernetičari", Zagreb, predavač.

KORAČIN Danira: Arhitektonski fakultet, Zagreb, viši predavač

ZEPIĆ Alfred: "Mladi kibernetičari", Zagreb.

Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja

HAZNADAR Zijad: EHF Sarajevo, nastavnik III st. iz kolegija "Teorija polja" i "Numerički postupci u teoriji polja". TVA KoV, Zagreb, nastava II i III st. iz kolegija "Teoretska elektrotehnika".

Zavod za elektrostrojarstvo

ETF-Zagreb, seminar 3: Elektromotorni pogoni u velikim industrijskim postrojenjima. Zenica, organizator seminara i sudionik u nastavi.

UNI, Stuttgart, Institut für Leistungselektronik und Anlagentechnik, Stuttgart, Gastprofessor.

JURKOVIĆ Berislav: ETF Zagreb, Seminar 3. "Elektromotorni pogoni u velikim ind. postrojenjima. Izvođač dijela predavanja i stvaranje koncepcije.

Zavod za telekomunikacije

- KOS Mladen: Saobraćajni studij Sveučilišta u Zagrebu, zn. asistent za predmet "Elektrotehnika i elektronika".
- RAJILIĆ Slobodan: FESB, Split, zn. asistent iz kolegija "Multipleksni sistemi".
- SINKOVIĆ Vjekoslav: FESB Split, red. prof. iz kolegija "Telekomunikacije".
- TKALIĆ Mladen: Saobraćajni studij, Zagreb, izv. prof. iz kolegija: "Osnove elektrotehnike i elektronike".
FESB Split. izv. prof. iz kolegija: Digitalna tehnika

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

- BABIĆ Hrvoje: University of California, Santa Barbara, USA, visiting profesor.
- MULJEVIĆ Vladimir: Postdiplomski studij "Bibliotekarstvo i dokumentacije" - Zagreb, kolegij "Nekonvencionalne publikacije".
- Istraživanje i unapređenje dizajna, Zagreb/Varaždin, kolegij "Uvod u organizaciju istraživanja i prognoziranja tehničkog razvoja".
- Sumarski fakultet, Zagreb, nastava iz područja "Automatizacija".

Zavod za elektroakustiku

- ŠIMIČEVIĆ Ivo: OOUR - Institut za prehrambeno i biokem. inž. u sastavu Tehnološkog fakulteta, honorarni predavač.
- VOJNOVIĆ Momir: Obrazovni centar "Nikola Tesla", Studij inženjera strojarstva i elektrotehnike, Zagreb, izv. prof. iz predmeta "Prijenos i uskladištenje zvuka".
Viša škola za cestovni saobraćaj, Zagreb, profesor iz predmeta: Osnovi elektrotehnike i elektronike.

Zavod za elektroniku

- BILJANOVIĆ Petar: ETF Sarajevo, nastava III st. iz kolegija "Integrirane poluvodičke strukture".
- GLAVINIĆ Vlado: TVA KoV JNA, Zagreb, predavač.
- GOJANOVIĆ Darko: Viša tehnička škola za zrakoplovni saobraćaj, Zagreb, nastavnik iz kolegija: Impulsna i digitalna tehnika.
- NOZICA Žarko: ETF Banja Luka, nastava iz izb. predmeta: Projektiranje primjenom računala".
- PREGRAD Mladen: TVA KoV JNA, predavač iz predmeta: Fizikalne osnove elektrotehnike".
- TURK Stanko: Filozofski fakultet, Zagreb, red. prof.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

- KVIZ Boris: Zajednički saobraćajni studij Sveučilišta u Zagrebu. prof. iz predmeta "Sredstva za navigaciju".
- STOJKOVSKI Goran: ETF Banja Luka, docent iz predmeta: Televizijska tehnika. Viša zrakoplovna škola, Zagreb, docent, kolegij "Radiotehnika".

ZIMMERMANN Boris: Centar za studij elektrotehnike, Rijeka, izv.prof. iz predmeta "Osnove elektrotehnike" i "Elektronička tehnologija"

KOREN Zlatko: Viša zrakoplovna škola Zagreb, zn.asistent iz predmeta "Radarska tehnika" i "Osnove elektronike".

SURADNJA S PRIVREDOM

Zavod za fiziku

HENČ-BARTOLIĆ Višnja: Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, rad u OOUR LAIR

KNAPP Vladimir: Institut za elektroprivredu, Zagreb, izrada studije.

PETKOVIĆ Tomislav: Institut "R.Bošković", OOUR Fizika.energetika - primjena, Zagreb, zn.rad na zadatku 2.4.21. O SIZ I.

Zavod za primijenjenu matematiku

ĐUREK Marijan, ŽEPIĆ Alfred, KENDA Spomenko, KALPIĆ Damir: Zavod za istraživanje tržišta, Zagreb, statistička obrada anekete.

KALPIĆ Damir: Konstruktor - Inženjering, Zagreb: Proračun rešetkastog nosača.

KALPIĆ Damir, ĐUREK Marijan: Ins. za elektroprivredu, Zagreb, operaciona istraživanja.

KALPIĆ Damir: Poljoprivredni fakultet, Zagreb, operaciona istraživanja.

KALPIĆ Damir; ĐUREK Marijan, KENDA Spomenko, ŽEPIĆ Alfred: Rudarski institut, Ljubljana: Proračun ventilacije rudarskih mreža.

KALPIĆ Damir; ĐUREK Marijan, ŽEPIĆ Alfred, KENDA Spomenko, BARANOVIĆ Mirta: SIZ za zapošljavanje, Zagreb, statističke obrade.

Zavod za osnove elektrotehnike i el.mjerenja

BUTORAC Josip: Institut "Rade Končar" - Zagreb, usporedba etala i mjernih uređaja. Građevinski institut, Zagreb, ispitivanje mjerne opreme. Tvornica ATM, Zagreb, ispitivanje mjerne opreme.

HAZNADAR Zijad: Brodarski institut, Zagreb, proračun magnetskih polja. "RIZ" - Tvornica elemenata, Zagreb, numerički proračuni elektroničkih elemenata. "Rade Končar" RO transformatori, proračun izolacije energetskih trofeja za 380kV. Brodogradilište "Uljanik", oprema i projektiranje električnog dijela broda.

Željezara Sisak, Sisak, proračun sistema uzemljivača.

VUJEVIĆ Dušan: Jugoturbina, Karlovac, mjerenje zaostalog magnetizma u rotorima turbina.

ZANIĆ Nikola: SOUR RIZ, OOUR Tvornica elemenata, Zagreb, numerički postupci u projektiranju elektroničkih elemenata. Brodogradilište "Uljanik" - Pula, AOP pri projektiranju el.dijela broda.

Zavod za elektrostrojarstvo

BAN Drago: "R.Končar" - tvornica generatora, razvoj el.stroj.
JURKOVIĆ Berislav: SOUR "R.Končar" RO Rotacioni strojevi,
razvoj el.strojeva, stručni problemi, savjetnik. Institut građevinarstva Hrvatske, revizija glavnog projekta Vojne bolnice Zagreb. Institut "R.Končar" - Zagreb: a/razvoj nove tiristorske lokomotive, b/ recenzija radova.
ZTP-Zgb., međunarodni arbitražni spor s firmom ALTSOM.
Projektni Savjet projekta 9 Integrirani promet, SIZ I, 3 recenzije znanstvenih zadataka.
RMK - Zenica, rješavanje pitanja elektromotornih pogona.

SIROTIĆ Zvonimir: "R.Končar" - RO Rotacioni strojevi, razvoj el.str. Termoelektrana "N.Tesla", Obrenovac, član stručne komisije za turbogeneratore.

Zavod za visoki napon

BABIĆ Srđan: Elektra - Karlovac, izrada studije o uzemljenju zvjezdišta mreže Karlovca.
KRAJČAR Slavko: Elektra - Karlovac, razvojne studije. HE "Ozalj" automatizacija HE Ozalj, razrada idejnog rješenja.
MARUŠIĆ Ante: Elektroprenos Opatija, Rijeka, organizacija tehničkih podataka o postrojenjima za AOP. Elektroprenos Opatija, automatizacija prenosne mreže.
POŽAR Hrvoje: Leksikografski zavod, Institut za elektroprivredu: Glavni urednik Tehničke enciklopedije i znanstveni savjetnik.
ŠODAN Milan: Elektra - Karlovac, izrada studije.
TESNJAK Seid: INA - Petrokemija Kutina, analiza ees INA Petrokemija, razrađivač studije. Institut za elektroprivredu, kratki spoj u mreži Zagreb, razrađivač studije. TE TO, Zagreb, oštećenja turbogeneratorskog djelovanja el.struje, razrađivač studije.
UGLEŠIĆ Ivo: ZTP - Zagreb, idejno rješenje ravničarske pruge Hrv. Leskovac-Krasica.
RAJILIĆ Slobodan: N.Tesla, ZTP, ELKA, PTT /Zagreb, Rijeka, Osijek, Split/ znanstveni projekt 5, SIZ-a I, PTT Split, izrada mjesne studije telekomunikacijske mreže. ZTP Zagreb, Studija inf.sistema brzih pruga.
SINKOVIĆ Vjekoslav: PTT Zagreb, "N.Tesla", ELKA, ZTP, EP, PTT ST, PTT OS, PTT RI. znanstveni projekt "Telekomunikacije" PTT ZG, "N.Tesla", ELKA, ZTP ZG, EP, PTT RI, PTT OS znanstveni projekt SIZ-a I: Etapna izolacija integrirane komunikacijske mreže.
ŠARIĆ Slavko: ZTP, Zagreb, analiza kvalitete signalno-telekomunikacijskih kabela.
ŠARIĆ Slavko: N.Tesla, ZTP, ELKA, PTT /Zagreb, RI, OS, ST/, znanstveni projekt 5 SIZ-a I.
ŠARIĆ Slavko: PTT, Split, izrada studije mjesne telef.mreže.
SEHOVIĆ Enver: Zajednica elektroprivrednih organizacija SRH, Zagreb, integracija sistema veza, međuprocorske kom.

- TKALIĆ Mladen: PTT ZG, N.Tesla, ELKA, ŽTP, EP, PTT, ST, PTT OS, PTT RI. Projekt 5 SIZ-1.
- TKALIĆ Mladen: PTT ST, izrada studije mjesne telekom.mreže.
- TKALIĆ Mladen: ŽTP, ZG, izrada studije informacijskog sistema brze pruge.
- VUNDERL Vjekoslav: ŽTP ZG, studije informacijskog sistema brzih pruga.
- VUNDERL Vjekoslav: Saobraćajni studij, Zagreb
- ZORIĆ Milan, N.Tesla, Zagreb, školovanje kadrova
- KOS Mladen: PTT ST, izrada projekta "Planiranje mjesne mreže Splita"
- LOVREK Ignac: ŽTP ZG, studija informacionog sistema brze pruge Elektroprivreda, Zagreb, studija međuprocessorske komunikacije u sistemu daljinskog vođenja. N.Tesla ŽTP, ZG, EL KA, PTT /ZG, RI, OS, ST/. znanstveni projekt 5 SIZ-a 1.
- RETROVIĆ Darija: N.Tesla, školovanje kadrova.
- PLACKO Ivan: ŽTP Zgb., studija infor.sistema brzih pruga. ŽTP ZG, ocjena kvalitete kablenskog sistema uz elektrificirane opruge. ELKA ZG, nove konstrukcije kabela.
- ŽUPAN Josip: PTT ZG, TESLA ZG, znanstveni projekt 5, SIZ-a 1.

Zavod za elektronička mjerenja i sisteme

- ČOSIĆ Vladimir: SOUR Monting RO Montaža, Zagreb, automatska kontrola termičke obrade metalnih konstrukcija.
- JEREN Branko: SOUR Monting RO Montaža, automatska kontrola termičke obrade metalnih konstrukcija.
- MIJAT Neven: SOUR Monting RO Montaža, automatska kontrola termičke obrade metalnih konstrukcija.
- NAGLIĆ Vladimir: S.N. "LIBER", ZG, izdavačka djelatnost znanstvene i nastavne literature. SOUR Monting RO Montaža, automatska kontrola termičke obrade metalnih konstrukcija.
- STARE Zoran: TEP, TKZ, Chromos, Brodarski institut.
- TONKOVIĆ Stanko: Zavod za javno zdravstvo BiH, Sarajevo, standardizacija i tipizacija medicinske opreme Instrumentaria, Zagreb ispitivanje el.kvaliteta osteozinteznog materijala.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

- HUSAR Ivan: CROATIA - Zajednica osiguranja, Odbor za preventivu, Zagreb. Vojna pošta, Zagreb, projektiranje Nove vojne bolnice u Zagrebu. Ljubljanska banka, zaštitno-alarmna problematika. Zavod za izgradnju grada Zagreb, projektiranje nove Nacionalne i sveučilišne biblioteke.
- JURIŠIĆ-ZEC Marica: SOUR Dalmacijacement, Solin, automatizacija delmoloških procesa. Gradska Plinara Zagreb razvoj dispečerskog centra GP Zagreb.
- KULJAČA Ljubomir: RO TESU Uljanik, Pula, automatizacija broda
- MARIČIĆ Andrija: EI "R.Končar": Zagreb, softversko inženjerstvo ugovor o sufinanciranju teme 7.2.2.2.

MULJEVIĆ Vladimir: Razvojni centar "N.Tesla" Gospić, predsjednik Komisije za razvoj školstva. Sabor SR Hrvatske, Odbor "N.Tesla" Pododbor za Centar N.Tesla u Gospiću, predsjednik pododbora. Sveučilište u Zagrebu, podpredsjednik odbora za praćenje i koordinaciju rada interuniverzitetskog centra Dubrovnik.

SMILJANIĆ Gabro: TRS Zagreb, razvoj računarskih elemenata. NE Krško, analiza sigurnosti elektrane.

VUKIĆ Zoran: Uljanik Pula, znanstvena suradnja. Centralni naučni istraž. institut m. flote, Lenjingrad, SSSR, znanstvena suradnja.

ZIMMERMANN-PAVČEVIĆ Kalma: SIZ I za znanost SRH, rad na temama 7.7.2. i 8.5.6.

ŽAGAR Mario: TRS, RIZ, Zagreb, znanstveno-nastavna djelatnosti

Zavod za elektroakustiku

SOMEK Branko: RA Elan, Zagreb, projektiranje i razvoj elektroakustičkih uređaja. RTV Zagreb, procesiranje tonskog signala - Tehnološki fakultet, Zagreb, buka i vibracija, profesor.

Zavod za elektroniku

BILJANOVIĆ Petar: RIZ Tvornica poluvodiča, Zagreb, razvoj monolitnih integriranih sklopova.

BUTKOVIĆ Zeljko: RIZ Tvornica poluvodiča, Zagreb, razvoj monolitnih sklopova.

DIVKOVIĆ-PUKSEC Julijana: RIZ Tvornica poluvodiča Zagreb, razvoj monolitnih sklopova.

GLAVINIĆ Vlado: RO Metalka, OUR zastupstvo, Ljubljana, razvojno istraživačka suradnja prema ugovoru ETF broj 0114-23/6-80

GOJANOVIĆ Darko: Brodarski institut, Zagreb, elektroničko računalo-analiza podataka.

PREGRAD Mladen: Tvornica poluvodiča i SIZ I. Zagreb, VF tranzistori-snage.

SZABO Aleksandar: Brodarski institut, Zagreb, razvoj međusklopova za priključak instrumenata na računalo. RIZ Tvornica poluvodiča, Zagreb, razvoj monolitnih integriranih sklopova.

VRSALOVIĆ Dalibor: Metalka, Zagreb, razvoj systemske programske podrške.

NOŽICA Žarko: Institut za medicinska istraživanja, Zagreb, razvoj i izvedba terminalske instalacije.

Zavod za visokofrekventnu tehniku

STOJKOVSKI Goran: SAM - Vjesnik, Zagreb, elektronika, voditelj grupe.

ZOVKO-CIHLAR Branka: Merkantile, Zagreb, projektiranje radiokomunikacijskih sustava.

III. I Z V J E Š T A J
o radu Zavoda
za šk.god. 1978/79. i 1979/80.

I. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA

1.1. Zavod za fiziku

1. Nastava

Tokom školskih godina 1978/79. i 1979/80 članovi Zavoda za fiziku održavali su nastavu u pripremnom i stručnom dijelu studija na ETF kao i na III stupnju:

Fizika I i II /u I i II semestru/

Fizika III /u III semestru/

Uvod u nuklearnu fiziku /V semestar Nuklearna energetika/
/VII semestar Opća energetika/

Na postdiplomskom studiju Zavod je davao nastavu iz kolegija:

- 010 Mjerenja u tehničkoj fizici
- 012 Odabrana poglavlja nuklearne fizike
- 017 Osnove i primjene supravodljivosti
- 1124 Izabrana poglavlja iz fizike ioniziranih plinova
- 2121 Nuklearna energetika
- 2127 Novi izvori energije
- 4117 Nuklearna instrumentacija
- 4118 Primjena nuklearne tehnike

Pored rada u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, zavod je i u ovoj godini vršio opsežne nastavne usluge, predavanja, auditorne i laboratorijske vježbe regulirane dugogodišnjim samoupravnim sporazumima sa niz tehničkih fakulteta:

- Tehnološki fakultet:

- OOUR Kemijsko inženjerstvo
- OOUR Prehrambeno-biotehnološki
- OOUR Tekstilno inženjerstvo

- Rudarsko-geološko-naftni fakultet

- Građevinski fakultet

- Prometni studij

2. Razvoj nastave

Kako je fizika na tehničkim fakultetima jedan od fundamentalnih predmeta u izobrazbi budućeg inženjera, to se nastoji nastavne programe iz fizike prilagoditi potrebama pojedinih fakulteta i dovesti u sklad sa razvojem u svijetu i kod nas. U šk.god. 1979/80. u okviru nastavnog programa ETF-4 započela je nastava u usmjerenju iz Nuklearne energetike. Zavod za fiziku davao je nastavu iz kolegija: Uvod u nuklearnu fiziku, te: Nuklearnog inženjerskog laboratorija I.

Priprema i održavanje ovog nuklearnog laboratorija tražilo je znatan napor sa vrlo skućenim sredstvima sa kojima se

raspolože.

Nastava za druge tehničke fakultete proširena je sa predavanjima iz "Primjenjene nuklearne fizike" za studente II godine Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta.

Održana su nadalje predavanja iz kolegija: "Neutronska fizika" i "Prodiranje zračenja" za studente III stupnja na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, smjer Nuklearna tehnika-

Uz razvoj nastave radilo se je i na nastavnim pomagalima. 1978/79. i 1979/80. izašle su iz štampe knjige:

- Vatroslav Lopašić: Predavanja iz fizike, Školska knjiga Zagreb, ožujak 1979.
- Kulišić-Eterović: Fizika za vojne akademije JNA, Vojno-izdavački zavod, Beograd, 1978.

skripta:

- Melita Coffou: Zadaci iz fizike 2
Valovi - Optika - Fizika atoma, Liber, Zagreb 1980.
- B.Prib - V.Henč-Bartolić: Auditorne vježbe iz fizike za studente Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Liber, Zagreb 1980.

Proširenje nastave posebno u stručnom dijelu studija nije pratilo povećanje broja suradnika. To je rezultiralo u preopterećenjima i otežanim uvjetima za znanstveni i stručni rad.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni rad u Zavodu za fiziku odvijao se u okviru zadatka projekta "ENERGETIKA" SIZ-I:

- 2.1.3.3. Istraživanje svojstava i načina proizvodnje selektivno-apsorpcijskih slojeva za konverziju solarne energije.
- 2.1.5.0. Inercijalni spremnik energije.
- 2.4.12.0. Izgaranje goriva u nuklearnim elektranama.
- 2.4.13.2. Brzi oplodni reaktori, drugi oplodni sistemi te procjena perspektive fuzionih elektrana.
- 2.4.20.0. Praćenje razvoja teškovodnih reaktora.
- 2.4.21.0. Određivanje koncentracije fisibilnih nuklida.

U radu na ovim zadacima članovi Zavoda za fiziku surađivali su na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, sa Institutom "Ruđer Bošković", Prirodoslovno-matematičkim fakultetom te Institutom za elektroprivredu.

Objavljeni znanstveni i stručni radovi, održani u zemlji i

inostranstvu, te načinjene studije, svjedoče o uspješnoj znanstvenoj aktivnosti na ovom projektu.

U izvještajnom periodu objavljeno je 37 radova u časopisima i zbornicima od čega 14 sa recenzijama.

Na bazi aktivnosti u proteklom periodu uključivo izvještajni predložen je i znanstveno-istraživački plan za iduće petogodišnje razdoblje.

Dio suradnika zavoda svoju znanstvenu aktivnost vršio je u drugim zavodima ETF-a, pa je to iskazano u žadacima i izvještajima tih zavoda.

Javnim predavanjima i publikacijama suradnici zavoda bili su aktivni i u širim aspektima znanosti, odnosno fizike.

Uključivanje studenata u dodiplomskoj, postdiplomskoj te doktoranata u znanstveno-stručni rad Zavoda ne zadovoljava, što je uzrokovano uglavnom doskorašnjem položajem fizike kao predmeta pripremnog dijela studija. Proširenje nastave u stručnom i postdiplomskom dijelu studija će ostaviti uvjete da se postojaća situacija popravi.

1.2. Zavod za primijenjenu matematiku 1978/79.

1. Nastava

U nastavi su angažirani: dva izv.profesora, dva docenta, dva viša predavača, 8 asistenata i jedan stručni suradnik i jedan zavodski inženjer. U dopunskom radu angažirana su tri viša predavača za nastavu stranih jezika. U Zavodu radi i akademik prof. D.Blanuša kao znanstveni savjetnik. Članovi Zavoda održavaju nastavu na drugom i trećem stupnju ETF-a iz grupe predmeta "Matematika" i "Računarske znanosti". 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. Dr Kovač Striko i stručni suradnik D.Petrizio izvodili su nastavu matematike na Višoj PTT školi u Zagrebu.

Unapređenje nastave

Prema novom nastavnom planu i programu ETF-4 matematički se kolegiji predaju i u završnom stupnju nastave, što 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 "Funkcije kompleksne varijable i Laplaceova trans-

fomacija".

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-Šparac 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 numeričku 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 škol.god. 1978/79. proveo u USA kao gostujuć profesor na University of North Carolina, Greensboro.

Mr Žepić bio je pomoćnik direktora za nastavu u Sveučilišnom računskom centru u Zagrebu.

4. Suradnja s privredom

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

Škol.god. 1979/80.

1. Nastava

U nastavi su angažirani: dva izv.profesora, dva docenta, dva viša predavača, 8 asistenata i jedan stručni suradnik i jedan zavodski inženjer. U dopunskom radu angažirana su još tri viša predavača za nastavu stranih jezika. U Zavodu radi i akademik prof. D.Blanuša kao znanstveni savjetnik. Članovi Zavoda održavaju nastavu na drugom i trećem stupnju ETF-a iz grupe predmeta "Matematika" i "Računarske znanosti". Doc. dr Butković izvodio je nastavu matematike na FESB u Splitu. Viši predavač mr A.Žepić izvodio je nastavu iz predmeta "Elektronička ra-

čunala" 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. Dr Kovač Striko i stručni suradnik D.Petrizio izvodili su nastavu matematike na Višoj PTT školi u Zagrebu.

2. Unapređenje nastave

Prema novom planu i programu ETF-4 matematički kolegiji predaju i u završnom stupnju nastave, što 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. Žepić, Đurek i Kalpić napisali su udžbenik "Osnove programiranja u FORTRANU".

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 SIŽ-a I. Prof. Ugrin-Šparac 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 numeričku 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 hispitalnih i specijaliziranih registara".

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

Prof. Ivanšić je predsjednik Društva matematičara i fizičara SRH, te glavni urednik časopisa "Glasnik matematički".

4. Suradnja s privredom

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

1.3. Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja
u šk.god. 1979/80.

1. Nastava

U okviru redovne nastave predavalo se 5 redovnih i 3 izborna kolegija na svim godištima i smjerovima studija. Nastavu je obavljalo /predavanje, auditorne, laboratorijske i konstrukcione vježbe, konzultacije i ispite/ 23 nastavnika i suradnika uz pomoć 12 ostalih radnika Zavoda. U Zavodu je izrađeno 18 konstrukcijskih radova, 12 diplomskih radova, 7 magistarskih radova i 8 doktorskih disertacija iz oblasti koje se obrađuju u Zavodu. Nastavnici su sudjelovali u izvođenju postdiplomske 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 su sudjelovali u nastavi i 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" i u II stupnju na TVA KoV Zagreb s predmetom "Teoretska elektrotehnika".

2. Unapređenje nastave

U toku protekle školske godine intenziviranju nastave doprinijelo je redovito održavanje kontrolnih zadaća i to iz "Teoretske elektrotehnike", "Mjerenja u elektrotehnici" te iz predmeta "Fizikalne osnove elektrotehnike" i "Osnove elektrotehnike". Prošle godine je uveden novi predmet "Fizikalne osnove elektrotehnike" prema kojemu još nisu bile organizirane laboratorijske vježbe.

3. Znanstveni i stručni rad

Istraživački rad se odvijao na temama organiziranim u Zavodu i na temama organiziranim izvan Zavoda gdje su pojedini nastavnici i suradnici ovog Zavoda sudjelovali kao suradnici. Prof. Šehović i suradnici Osnova elektrotehnike surađuju na istraživačkim temama kojima je nosilac Zavod za telekomunikacije. Teme Zavoda su iz područja osnova elektrotehnike i električnih mjerenja, te konverzije energije, naročito u oblasti indukcionog grijanja. Zavod je nosilac projekta "Mjerenja, računarski i analitički postupci", potprojekta "Metrološka mjerenja električnih i neelektričnih veličina" i zadatka: "Mjerenje električnih i neelektričnih veličina u vrhunskoj točnosti", Numerički

postupci u projektiranju i konstruiranju" i "Istraživanja električnih polja u izolacionim sustavima energetskih transformatora najviših napona". Grupa Teoretska elektrotehnika je organizirala i održala simpozij "Numeričke metode u tehnici" u XI mjesecu 1979. godine, a pokazao se velik interes za ovu oblast djelatnosti. Kroz radove prof. Šehovića te grupe asistencata sa Osnova elektrotehnike Zavod je sudjelovao u znanstvenom projektu "Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže" unutar projekta 5 SIZ-a I za znanost SRH.

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 elektroprivred-u Zagrebu, Elektrom u Zagrebu, Tvornicom "Rade Končar" u Zagrebu, Građevinskim institutom SRH, Institutom "Đuro Đaković", Institutom za mehanizaciju poljoprivrede, Građevinskom sekcijom ZTP-a, Metalurškim institutom u Ljubljani, FESB-om u Splitu i Prvomajskom u Zagrebu. Grupa "Teoretska elektrotehnika" je surađivala sa "Željezarnom Sisak", Rafinerijom nafte u Sisku, EI i RO-Transformatori "Rade Končar" Zagreb, Tvornicom elemenata RIZ Zagreb, "Uljanik" RO-Tvornica uređaja i opreme Pula i "Uljanik" OOUR Tvornica strojeva za zavarivanje Pula. Grupa "Konverzije energije" je surađivala sa "Hidroelektranama na Trebišnjici", "Jugoturbina" Karlovac OOUR Tvornica kliznih ležajeva, "Rade Končar" Zagreb i "Istra" Kula.

1.4. Zavod za elektrostrojarstvo

1. Nastava

U okviru redovne nastave u šk.god. 1978/79. predavano je 19 obaveznih i 11 izbornih kolegija od kojih 4 obavezna iz pripremnog dijela studija prema ETF-4, dok su ostali iz III i IV nastavne godine prema ETF-3.

U šk.god. 1979/80. predavano je:

a/ 4 obavezna predmeta u pripremnom dijelu studija /I i II nastavna godina/

b/ 14 obaveznih i 8 izbornih predmeta u III i IV nastavnoj godini za smjerove Elektrostrojarstvo i automatizacija, Elektroenergetika i Nuklearna energetika

- g/ sistemi regulacije brzine vrtnje izmjeničnih motora
- h/ sudjelovanje u stručnim komisijama i davanje stručnih savjeta pri projektiranju, opremanju, modernizaciji i rješavanju pogonskih problema u velikim industrijskim i elektroprivrednim postrojenjima.

SIZ I za znanstveni rad SR Hrvatske i SOUR "Rade Končar" financirali su ove teme:

- Granične snage i granična naprezanja u električnim strojevima
- Mehanički i tehnološki problemi električnih strojeva i aparata
- Istraživanje suvremenih strojeva za elektromotorne pogone
- Regulacija izmjeničnih strojeva

U toku 1978/79. i 1979/80. posjetili su Zavod:

Dr Paulig	Dresden
Dr Wilson	Sydney
Doc. Pokorny	Brno
Ing. Skalova	Plzen
Prof. Hammond	Southampton

Zavod ima ugovor o stručnoj i znanstvenoj suradnji sa Univerzitetima u Dresdenu i Rostocku, a na području istraživanja istosmjernih električnih strojeva razvijena je suradnja s UNI Stuttgart. U okviru navedene suradnje prof. I. Ilić održao je predavanje na ICEM 78 u Bruxellesu i UNI Stuttgart. Mr D. Ban boravio je na specijalizaciji u SSSR-u na Moskovskom energetskom institutu 3,5 mjeseca.

Nastavnici Zavoda sudjelovali su na XIV savjetovanju elektroenergetičara Jugoslavije /CIGRE/ s dva referata.

U okviru istraživačko-nastavnog rada prof. I. Ilić proveo je oko 60 dana /u intervalima/ na UNI Stuttgart.

Prof. B. Jurković i asistent I. Gašparac posjetili su Tehnički institut u Dresdenu, a prof. R. Wolf Sveučilište u Southamptonu.

Prof. Wolf je sudjelovao s referatom na Internacionalnom kongresu o električnim strojevima /ICEM/ održanom u Ateni.

U okviru studijskog boravka u SSSR-u mr D. Ban posjetio je Moskovski energetski institut, a prof. N. Pašalić visoku školu "Strojny e Elektrotehnika" u Plzenu, Čehoslovačka. Prof. N. Pašalić sudjelovao je s referatom na XXIV Jugoslavenskoj konferenciji za ETAN /Priština/ i prisustvovao konferenciji Numerički upravljani strojevi /NCM/ održanoj u Lyonu, Francuska.

Nastavnici Zavoda rade kao stručni izvjestioci odnosno predsjednici studijskih komiteta CIGRE, a angažirani su i u Upravnom odboru Jugoslavenskog elektrotehničkog komiteta.

c/ 1 obavezni predmet u završnom semestru za stjecanje više stručne spremlje.

Cjelokupnu nastavu obavilo je 20 stalnih i 28 honorarnih nastavnika i suradnika uz pomoć ostalih 11 radnika Zavoda.

Pod vodstvom i uz pomoć članova Zavoda izrađeno je 46 diplomskih radova i 60 konstrukcionih programa u šk.god. 1978/79, a u 1979/80. 63 diplomska rada i 59 konstrukcionih programa.

Nastavnici Zavoda sudjelovali su i u izvođenju nastave III stupnja. U tom periodu obranjeno je 15 magistarskih radova i 3 doktorske disertacije, a u šk.god. 1979/80. 4 magistarska rada i 1 doktorska disertacija iz područja elektrostrojstva.

2. Unapređenje nastave

Iz štampе su 1978. izašli udžbenici:

- B. Jurković: "Elektromotorni pogoni"
- Plenković-Benčić: "Energetska elektronika" a 1980.god. skripta
- R. Wolf, D. Ban, B. Jurković, Z. Sirotić: "Osnove električnih strojeva; zadaci i pitanja"

Dio sredstava ostvarenih suradnjom s privredom Zavod je uložio u laboratorijski materijal, opremu i strojeve koji se koriste u nastavi prvenstveno u vidu laboratorijskih vježbi, te u okviru konstrukcionih programa, diplomskih i magistarskih radova.

Nastavlja se i produbljuje tradicionalna suradnja s Elektrotehničkim institutom i tvornicama SOUR-a "Rade Končar".

Suradnja se očituje u vidu posjeta studenata i nastavnika fakulteta pojedinim pogonima, pomoći pri održavanju nastave u okviru pojedinih područja /Transformatori, Energetska elektronika/, vođenje konstrukcionih programa i diplomskih radova i korištenja laboratorijske opreme.

3. Znanstveni i stručni rad

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

- a/ razvoj i projektiranje električnih strojeva
- b/ modernizacija električnih postrojenja valjačkih pruga
- c/ istraživanje pojava pri konstrukcionom procesu kolektorskih strojeva
- d/ linearni i koračni električni motori
- e/ izrada elemenata i realizacija makete podsinhronne kaskade
- f/ utjecaj tiristorskih izmjenjivača na prilike u mreži velikih postrojenja

4. Suradnja s udruženim radom

Ova suradnja se u vidu naučno-istraživačkih ili visokostručnih radova odvijala u dva osnovna oblika:

- 1/ timski rad u okviru Zavoda za rješavanje tema i zadataka za koje privreda traži kompleksnije rješenje
- 2/ rad pojedinih članova Zavoda na određenim stručnim i znanstvenim područjima.

Neka od osnovnih područja suradnje su:

- Rotacioni električni strojevi: Elektrotehnički institut i tvornica "Rade Končar", RMK Zenica
- Elektromotorni pogoni i Regulacija u elektromotornim pogonima: RMK Zenica, MK Smederevo, SOUR "Rade Končar"
- Elektrane: TE Obrenovac, TE Rijeka, TE Sisak, HE Varaždin

Članovi Zavoda sudjelovali su u izradi stručnih analiza, uputa i studija / RMK Zenica, OKI Zagreb, MK Smederevo, Elektroprivreda Hrvatske, ZTP Zagreb, Zajednica elektroprivrednih poduzeća Srbije, Istarski ugljenokopi Raša, Institut za elektroprivredu Zagreb, "Plan" - Zagreb i dr./.

1.5. Zavod za visoki napon i energetiku u 1978/79. i 1979/80.g.

1. Nastava

Zavod za visoki napon i energetiku održava nastavu za studente smjera Elektroenergetika i Nuklearna energetika, za te smjerove je održana nastava drugog i trećeg stupnja prema nastavnom planu i programu za 1978/79. i 1979/80. školsku godinu. Jedan nastavnik je održavao nastavu iz obaveznog predmeta iaza studente nastavnog smjera Elektrostrojarstva i automatizacije. Stalni nastavnici kao i nastavnici u dopunskom radu održavali su kao i svake godine nastavu u okviru postdiplomskog studija iz 17 predmeta. Asistenti, znanstveni asistenti i stručni suradnici održavali su za obavezne i izborne predmete laboratorijske vježbe, auditorne vježbe prema nastavnom planu i programu. Provodili su također i ocjenjivali pismene ispite, sastavljali izradivali pismene zadatke i vodili studente 8. semestra pri izradi konstrukcionih programa. Posebnu pomoć su asistenti pružili diplomandima pri izradi diplomskih zadataka.

Posebna pomoć u vršenju nastave je došla od 6 znanstvenih asistenata koji su kroz šk.god. 1978/79. i 1979/80. održavali samostalno predavanja iz niza obaveznih i izbornih predmeta, kao i iz predmeta na postdiplomskom studiju. Na-

glašavamo ovaj podatak jer prije znanstvenih asistenata nismo imali, pa su oni dobro došli jer se broj studenata kojima ovaj Zavod pruža nastavu zadnjih godina više nego udvostručio. Tako da u ovoj školskoj godini 1980/81. održavamo nastavu za 87 studenata III godine i za 74 studenta IV godine.

U šk.god. 1978/79. i 1979/80. je više nastavnika i asistenata sudjelovalo na stručnim savjetovanjima sa referatima. Najveći broj je sudjelovao na IX savjetovanju CIGRE u Sarajevu 1979.g. Magistarske radnje obranilo je 5 inženjera dok su 2 inženjera obranila doktorske disertacije.

2. Suradnja s privredom i znanstvenim ustanovama

U šk.god. 1979/80. je suradnja sa privredom bila mnogo veća nego prošlih godina. Zavod je u toj godini surađivao sa mnogim organizacijama udruženog rada i drugim znanstvenim ustanovama. Glavni radovi su vršeni za Željezničko transportno poduzeće /ZTP/ Zagreb, zatim sa "Elektrom" Karlovac i Institutom za elektroprivredu Zagreb. Osim toga napisano je niz expertiza za potrebe sudova u Hrvatskoj.

1.6. Zavod za telekomunikacije

1. Nastava

U ovoj školskoj godini stupio je na snagu novi nastavni plan ETF-4 u kojem je Zavod za telekomunikacije nosilac smjera "Telekomunikacije i informatika". U vezi s tim treća nastavna godina upisuje se u šk.god. 1979/80. prema novom nastavnom planu, ETF-4, dok se četvrta nastavna godina upisuje prema dosadašnjem nastavnom planu ETF-3. U III nastavnu godinu na smjeru "Telekomunikacije i informatika" upisalo se je 18. studenata, a Zavod za telekomunikacije izvodio je nastavu iz ovih predmeta: Teorija informacije, Logička algebra, Informacijske mreže, Digitalni automati te Laboratorij "Telekomunikacije i informatika I".

IV nastavnu godinu, prema nastavnom planu ETF-3, upisalo je 35 studenata, a Zavod za telekomunikacije izvodio je nastavu iz ovih predmeta: Komutacijski sistemi, Multipleksni sistemi, Prijenosni sistemi, Diskretni automati, Prijenos podataka i kodovi, Projektiranje informacionih sistema. Efikasnost informacionih sistema, Konstrukcioni program, te izborne predmete: Procesorsko upravljanje informacionim tokovima, Indirektni sistemi komutacija, Ekonomika elektroničkih sistema, Algoritamske metode optimizacije sistema, Projektiranje telekomunikacijskih sistema, Organizacija telekomunikacijskih mreža, Organizacija obrade podataka, Primjena računala u analizi i sintezi digitalnih sistema, Komunikacijski sistemi za daljinsko mjerenje i upravljanje, Elektronički komutacioni sistemi, Digitalni transmisioni sistemi, Prijenos podataka.

Nastavni proces obavljen je uspješno, a predviđeno gradivo je u cjelosti ispredavano. U šk.god. 1979/80. izrađeno je ukupno 35 konstrukcionih programa dok je u izvođenju laboratorijskih vježbi bilo poteškoća zbog pomanjkanja potrebnog prostora i laboratorijske opreme, a i dotrajalosti standardnog instrumentarija. Tokom šk.god. diplomiralo je 26 kandidata.

U nastavi za interfakultetski Saobraćajni studij, nastavnici i suradnici Zavoda sudjelovali su s ovim predmetima: Informacija i komunikacije, Kibernetika prometa, Elektronika i Prijenos i obrada podataka.

Naši nastavnici i suradnici vršili su nastavu i za potrebe FESB Split Sveučilišta u Splitu 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 i TVA KoV-a u Zagrebu.

2. Unapređenje nastave

Nastava na III godini smjera Telekomunikacije i informatika odvijala se prema novom nastavnom planu ETF-4. U šk.god. 1978/79. su objavljivanjem skripata "Informacijske mreže" i "Digitalni automati" kompletirana nastavna pomagala za sve kolegije na III godini za koje nastavu izvodi Zavod.

Organizirane su nove laboratorijske vježbe iz Logičke algebre koje su, zahvaljujući novonabavljenoj opremi i komponentama, izvođene potpuno u skladu s tokom predavanja i auditornih vježbi kroz zaokružene tematske cjeline po tjednima. Opremljena su radna mjesta za individualan rad studenata.

Laboratorijske vježbe iz Teorije informacije, koje pohađaju i studenti smjera Radiokomunikacije i profesionalna elektronika, zbog nedostatka instrumentarija organizirane su u četiri ciklusa s novim laboratorijskim modelima.

Za Laboratorij telekomunikacija i informacije I u VI semestru kao novi oblik nastave na III godini pripremljene su Upute za rad u laboratoriju koje obuhvaćaju potrebne materijale za realizaciju radnih zadataka programskog i sklopovskog karaktera. Prema nastavnom planu studenti su rješavali složenije zadatke od razrade do praktičke realizacije kontinuirano tokom semestra. Potrebno je istaknuti veliki interes studenata i dobre rezultate ovako organizirane laboratorijske nastave.

U nastavi na IV god. usmjerenja Telekomunikacije i informatika također je povećan opseg individualnog rada studenata na rješavanju složenijih problema tokom cijele školske godine. Rezultate rada su studenti zajedno s nastavnicima - voditeljima prezentirali u 5 referata na simpoziju ETAN u pomorstvu, Zadar.

B.Dugandžić, S.Leptri, L.Lovrek: "Razvojni sistem mikroprocesore baziran na računaru PDP 11/10"

D.Huljev, S.Rajilić: "Ternarni kodovi za prijenos digitalne informacije"

J.Novak, J.Zonjić, V.Kozina: "Predajnik i prijemnik za digitalni prijenos sa svjetlovodnim vlaknima"

M.Kos, S.Krile, G.Pellizzer: "Optimalno pridruživanje kapaciteta u komunikacijskoj mreži"

Z.Kelemenić, B.Mikac, D.Vranešić, M.Zorić: "Simulacija dijagnostike u komunikacijskoj mreži".

Studenti N.Fazlić, D.Kovačević, S.Kutija su za rad "Programski moduli za komunikaciju među mikroprocesorima" dobili I nagradu Sveučilišta u Zagrebu povodom Praznika rada.

Grupa studenata L.Cattoparo, L.Čavčić, V.Jelen, I.Perković, J.Šimičić, B.Zalar i D.Zučko dobila je za rad "Testiranje kombinacionih logičkih sklopova" studentsku nagradu "Nikola Tesla" iz područja informatike.

Organizirane su posjete studenata III i IV godine Tvornici "Nikola Tesla" i tom prilikom su studenti upoznati s proizvodnim programom i razvojnom djelatnosti na procesorski upravljanim komunikacijskim sistemima.

U izdanju LIBERŽa izašla su iz štampe skripta: E.Šehović, S.Rajilić, V.Sinković, M.Tkalić: "Uvod u integrirane digitalne sisteme".

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad nastavnika i suradnika Zavoda vezan je uz znanstvene projekte SIZ I za znanost SRH 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 Zavoda za telekomunikacije koji je preko ETF-a u Zagrebu nosilac projekta još i: "Nikola Tesla" Zagreb, PTT Zagreb, Elektroprivreda SRH, FESB Split, ŽTP Zagreb, PTT Split, PTT Osijek, PTT Rijeka i ELKA Zagreb sa ukupno 195 istraživača. Rezultati ovoga rada objavljeni su kao referati na različitim simpozijima i kongresima, ili objavljeni u stručnim časopisima, kako slijedi: YUTEL 79, Ljubljana - 7 referata, INFORMATICA 79, Bled - 5 referata, IV BiH simpozium iz Informatike, Jahorina 80 - I referat, JUREMA 80, Stubičke Toplice - 7 referata, XXIV ETAN Priština 1980 - 7 referata, ETAN u pomorstvu, Zadar 1980 - 5 referata dok su u časopisu Elektrotehnika u 1980.g. objavljena dva članka.

Isto tako Zavod sudjeluje i na znanstvenom projektu SIZ-a I za znanost SRH pod naslovom "Razvoj elektroničke tehnologije" sa 2 suradnika.

U šk.god. 1979/80. magistarski rad obranilo je 4 kandidata među kojima i asistent Branko Mikac, a doktorsku disertaciju obranila su 2 kandidata, nastavnici Zavoda: Mladen Tkalić i Vjekoslav Vunderl.

4. Suradnja s privredom

Od ugovornih tema sa privredom i ostalim institucijama Zavod je tokom šk.god. 1979/80. završuo Elaborat o mjeranju i analizi električnih i prijenosnih karakteristika kombiniranog kabela za tvornicu ELKA - Zagreb, a nastavio na izradi Studija informacijskih sistema brzih pruga Zagreb- Sesvete-Velika Gorica-ranžirni kolodvor, sa analizom rezultata za ŽTP Zagreb.

U šk.god. 1979/80. održana su tri tečaja iz Uvoda u procesorski upravljane sisteme /112 polaznika/ i tečaj "Primjena računara u testiranju integriranih sklopova" /10 polaznika/ za potrebe školovanja inženjera Tvornice "Nikola Tesla" u Zagrebu i PTT organizacija.

Za izrađeni Majski rad u Zavodu za telekomunikacije pod naslovom "Testiranje kombinacionih logičkih sklopova" I nagradu Sveučilišta u Zagrebu dobili su studenti: Livio Cattonaro, Lidija Čavčić, Vesna Jelen, Ivan Perković, Jasna Šimičić, Branimir Zalar i Dubravko Žučko. U vezi s tom problematikom su i dva referata na JUREMI 79 /Tehnička dijagnostika/ u koautorstvu studenta i nastavnika.

U izdanju Sveučilišta u Zagrebu izišla su skripta I. Lovrek: Primjena računala u projektiranju digitalnih sustava, M. Tka-
lić: Digitalni automati; V. Sinković: Informacijske mreže.

Stručno putovanje studenata usmjerenja Telekomunikacija i infor-
matika izvršeno je od 6. svibnja do 13. svibnja 1979. u Pariz.
Voditelji ekskurzije bili su Ignac Lovrek i Branko Mikac.
U okviru boravka u Parizu posjećeni su:

1. International Switching Symposium
2. Centre National des Etudes de Telecommunication
3. Firma Thompson - CSF
4. Procesorski upravljanja centrala u Aubervilliersu.

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 pri-
vredom i ostalim institucijama. U okviru znanstvenog projekta SIZ-a I za znanost SRH pod naslovom "Etapna realizacija inte-
grirane komunikacijske mreže" u kojem sudjeluju osim ZZT koji je preko ETF-a u Zagrebu nosilac projekta još i: "Nikola Tesla" Zagreb, PTT Zagreb, Elektroprivreda Zagreb, ZTP Zagreb, FESB Split, PTT Split, PTT Rijeka, PTT Osijek, sa ukupno 190.

Rezultate ovoga rada nastavnici i suradnici ovoga Zavoda obja-
vili su kao referate na različitim simpozijima i kongresima kako slijedi: Informatica 78, Bled: 9 referata; YUTEL 78, Ljubljana: 4 referata; III Bosansko -Hercegovački simpozij iz informatike, Jahorina 1979.: 4 referata; JUREMA 1979.: 5 referata; International Switching Symposium, Paris 1979.: 1.; Savjetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Sarajevo 1979.: 1 ETAN, Maribor 1979.: 9 referata; ETAN u pomorstvu, Zadar 1979.: 14 referata.

Isto tako Zavod sudjeluje i na znanstveno-istraživačkom pro-
jektu SIZ-a I za znanost SRH pod naslovom: Razvoj elektro-
ničke tehnologije sa 5 suradnika.

U vezi s tematikom projekta 5 SIZ I za znanost SRH: Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže od 1. studenog do 1. prosinca 1978., a u okviru tehničke pomoći SRH, znanstveni asistent mr. M. Kunštić i znanstveni asistent V. Vunderl i po-
sjetili su Stockholm, gdje su preko švedske tehničke pomoći obavili specijalizaciju kod švedske tehničke administracije Televerket.

Zavod za telekomunikacije - šk.g. 1978/79.

1. Nastava

Zavod za telekomunikacije izvodi nastavu na ETF-u na III godini smjera ELEKTRONIKA s predmetima "Teorija informacije" i "Logička algebra", a u IV godištu nosilac je usmjerenja Telekomunikacije i informatika sa 30 upisana studenata u šk.god. 1978/79.

Uz obavezne predmete usmjerenja Telekomunikacije i informatika predavani su i ovi predmeti: Elektronički komputacioni sistemi, Digitalni transmisioni sistemi, Primjena računala u analizi i sintezi digitalnih sistema, Ekonomika elektroničkih sistema, Procesorsko upravljanje informacijskim tokovima, Organizacija telekomunikacijskih mreža, Algoritamske metode optimizacije sistema, Komutacijski sistemi za daljinsko mjerenje i upravljanje, Organizacija obrade podataka, Projektiranje telekomunikacijskih sistema.

Nastavni proces tekao je uspješno i bez zastoja, a predviđen je gradivo u cijelosti ispredavano. U šk.god. 1978/79. diplomiralo je Zavodu 34 inženjera, a izrađeno je ukupno 30 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 i Elektronika.

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, te na TVA - KoV-a u Zagrebu.

2. U n a p r e d e n j e n a s t a v e

Za unapređenje nastave Zavod je kao i svake šk.god. izdao nove "Upute za laboratorijske vježbe" na usmjerenju 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, samo 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.

U šk.god. 1978/79. magistarski rad obranilo je 6 kandidata među kojima je i asistent Slavko Sarić, a doktorsku disertaciju obranio je 1 kandidat.

4. Suradnja s privredom

Od ugovornih tema sa privredom i ostalim institucijama Zavod je tokom 1978-79. završio Studiju decentralizirane mjesne mreže za PTT Split, a započeo Elaborat o mjeranju i analizi električnih i prijenosnih karakteristika kombiniranog kabela za Elka - Zagreb, zatim Studiju informacijskih sistema brzih pruga za ŽTP Zagreb, te Mjerenja na telekomunikacijskim kabelima Zagreb - Sesvete, Velika Gorica, ranžirani kolodvor, Zagreb s analizom rezultata.

U šk.god. 1978/79. održano je 5 tečajeva iz Uvoda u procesorske upravljane sisteme i telekomunikacijskih programskih jezika, za potrebe školovanja inženjera tvornice "Nikola Tesla" u Zagrebu.

1.7. Zavod za elektronička mjerenja i sisteme u šk.g.1978/79.i
1979/80.

1. Nastava zadržanja u 1978/79. i 1979/80. na ovom Zavodu obavljali su: dva redovna, dva izvanredna profesora, jedan viši predavač, pet znanstvenih asistenata i jedan stručni suradnik, te jedan honorarni nastavnik u postdiplomskoj nastavi. Održana je nastava prema nastavnom planu ETF III i novom planu ETF IV, pa je broj održanih predmeta bio velik. U III i IV god. održano je prema ETF III pet predmeta, a u drugoj i trećoj godini, prema ETF IV, pet predmeta. Nastava je tekla uspješno i gradivo ispredavano u skladu s nastavnim programom. Za spomenute predmete obavljene su vježbe tako da je kroz laboratorije prolazilo oko 250 studenata.

Na Zavodu su obranjene dvije doktorske radnje i četiri magistrske. Izvan redovnog nastavnog procesa studentima je omogućeno da sudjeluju na znanstvenim i stručnim projektima Zavoda. Nastavnici grupe predmeta "Teorije signala i sistema", dr H. Babić, dr V. Naglič, v. pred. M. Plohl, mr V. Čosić, mr B. Jeren, mr N. Mijat, boravili su u obliku studijskog putovanja na Ecole Polytechnique Federale de Laussane i Eidgenössische Technische Hochschule /ETH/, Zürich, gdje su se upoznali s organizacijom nastave i rada u laboratorijima, a također i prisustvovali Konferenciji First European Conference on Digital Signal Processing.

Prof. H. Babić boravio je u ljetnom semestru 1979/80. na University of California, Santa Barbara, gdje je radio znanstveni rad na digitalnoj obradi signala i držao nastavu iz dva predmeta dodiplomske nastave. Zavod su posjetili prof. E. Owen s University of California Davis i prof. M. Neuman Case Western Reserve University Cleveland USA koji su održali znanstvene referate i razgovarali sa članovima Zavoda.

2. Unapređenje nastave

U toku smjenjivanja starog s novim nastavnim programom što predstavlja unapređenje nastave, došlo je do nestašice skriptata za nove predmete i vježbe. Taj problem nije bilo moguće upotpunosti riješiti ali su za neke predmete dane kopije teksta i priprema.

Glavni doprinos unapređenju nastave predstavlja unapređenje i reorganizacija nastavnog programa koji je rezultirao iz sugestija, nastojanja i rada u komisijama nastavnika ovog Zavoda. Posebice ta nastojanja su urodila uvođenjem novog smjera Industrijske elektronike za koji je dominantni dio nastave preuzeo ovaj Zavod.

3. Znanstveni i stručni rad

Članovi Zavoda i nekoliko vanjskih suradnika radili su na znanstvenom projektu 8. za SIŽ-I, "Mjerenje, računski i analitički postupci", odnosno na podprojektu 8.4. "Mjerenje i analiza bioloških veličina i dinamičkih procesa". Rezultati

rada su pozitivno ocijenjeni i dostavljeni naručiocu.

Pored toga, Zavod i nadalje održava već višegodišnju suradnju na znanstvenim projektima s Brodarskim institutom i Institutom "Rade Končar", koji nastupaju kao naručioc i znanstvenih zadataka specifične namjene za koje su zainteresirani izravno ili kao kooperanti sa drugim radnim ili istraživačkim organizacijama.

Iz znanstvenog i stručnog rada Zavoda suradnici su u ovom periodu prezentirali nekoliko radova na konferencijama JUREMA, ETAN, ETAN u pomorstvu, Second Med. Con. on Medical and Biological Eng. i Simp. Medicina i tehnika.

U prošlom razdoblju sjedište Jugoslavenskog društva za Biomedicinsku tehniku bilo je na ovom Zavodu s dr. A. Šantićem kao predsjednikom i dr. S. Tonkovićem kao tajnikom. Članovi Zavoda aktivno su sudjelovali u organizaciji II Simpozija Medicina i tehnika koji je održan u svibnju 1979. u organizaciji JUREME.

4. Suradnja s privredom

Članovi Zavoda su održavali višegodišnju suradnju s radnim organizacijama, kao što su: Institut RK, BI, RIŽ, "Pastor", Instrumentaria, TKZ, TEP, KKK, "Elektroda", TEŽ i KBC Rebro. U toj suradnji razvijeno je i tehnički dotjerano više uređaja koji su poslužili kao tehnološka unapređenja kod naručilaca.

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

1.8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

Izvještaj o radu zavoda u 1978/79. godini

Zavod je u svojem sastavu imao ukupno 16 stalnih članova, od toga 11 iz reda nastavnog osoblja, 21 zavodski inženjer /na određeno vrijeme/ 2 laboranta, 1 administrativni službenik i 1 pomoćni službenik. Pored toga u Zavodu je iz sredstava suradnje s privredom, a isključivo za ove poslove, angažirano jedno lice za obavljanje administrativno-financijskih poslova.

U toku školske godine stupio je na snagu novi nastavni plan ETF 4, lije je provođenje iziskivalo mnogo truda i zalaganja nastavnog osoblja, jer su te školske godine istovremeno održavana predavanja iz novog i starog nastavnog plana u odgovarajućim semestrima. Novim nastavnim planom ETF 4 u Zavodu je obuhvaćeno 17 obaveznih i 14 izbornih predmeta, odnosno kolegija.

Uz većinu kolegija održavane su u Zavodu auditorne i laboratorijske vježbe. Izvođenje laboratorijskih vježbi već godinama nailazi na velike poteškoće zbog oskudne i zastarjele laboratorijske opreme Zavoda. Ovoj se manjkavosti nastoji doskočiti izgradnjom opreme, u okviru diplomskih radova, pa i konstrukcionih programa.

Stručne ekskurzije u industrijske pogone u Zagrebu, pa i izvan njega, imale su svrhu, da studentima pruže uvid u praktičnu primjenu teoretskih pitanja, obrađivanih u predavanjima.

Veći broj nastavnika bio je uključen u suradnju s privredom, kao i u obradu znanstvenih tema, što je dalo korisne stručne i znanstvene rezultate. Ovi su radovi međutim iziskivali dosta veliko dodatno opterećenje nastavnog osoblja, tim više što se je ova suradnja odvijala ne samo u Zagrebu, već i izvan njega. Predmet suradnje bili su uglavnom problemi iz područja automatizacije u procesnoj industriji, automatizacije na brodovima, zatim tehnika zaštite, te primjena procesnih računala u industriji, odnosno izgradnja računala.

Nastavno osoblje Zavoda sudjelovalo je na nizu domaćih i stranih znanstvenih i stručnih skupova, većinom s referatima.

Posebna je pažnja bila posvećena postdiplomskom studiju Tehnika i ekonomika automatizacije, osnovanom i provedenom u ovom Zavodu prije 17 godina. Ovaj je studij u svojim 12 generacija dao preko 120 magistara. Gotovo svi nastavnici Zavoda aktivno su sudjelovali i u provođenju postdiplomskog studija na ETF.

Izvještaj o radu zavoda u šk.god. 1979/80.

Nastavno osoblje Zavoda sastojalo se je ove školske godine od dva redovita profesora, dva izvanredna profesora, dva predavača i pet znanstvenih asistenata. S obzirom na broj kolegija, a i broj studenata, postojeći broj znanstvenih asistenata premalen je već godinama, što ide na uštrb kvalitete nastave, a također i na uštrb znanstvenog razvoja i napredovanja asistenata

u svojim znanstvenim područjima. Od nastavnika četiri imaju doktorat znanosti, a sedmero /zajedno s asistentima/ imaju magisterij. Većina magistara radi i na svojim disertacijama, međutim relativno sporo, upravo zbog spomenutih preopterećenja, koja često nisu samo nastavne prirode, već proizlaze i iz pomnjanja odgovarajućeg broja administrativnih službenika, Naime na jedanaest stalna nastavnika odnosno asistenta, postoji samo jedan administrativni službenik.

Uvođenjem novog nastavnog plana ETF 4 nastala je potreba pisanja novih skripata i udžbenika, odnosno preraspodjela materije iz postojećih udžbenika i skripata, koji više u potpunosti ne odgovaraju sadržajima i organizaciji novih predmeta. Preuzimanje novih kolegija i pisanje novih nastavnih tekstova tj. skripata i udžbenika predstavlja novo opterećenje nastavnog osoblja.

Zavod održava već godinama ugovorenu znanstvenu suradnju s Odjelom za tehničku elektroniku Univerziteta u Rostoku i s Centralnim istraživačkim institutom morskog flora u Lenjingradu. Međusobni posjeti znanstvenih radnika odnosno nastavnika doprinose dobroj i plodnoj suradnji. U okviru ove suradnje jedan je nastavnik ovog Zavoda boravio 40 dana u Rostoku kao profesor-gost i održavao nastavu tamošnjim studentima.

Unapređivanje laboratorijskih vježbi i uopće laboratorijskog rada, jedan je od glavnih zadataka s kojima se bori ovaj Zavod. U održavanju laboratorijskih vježbi korisno je i pozitivno sudjelovanje demonstratora, koji u dobroj mjeri predstavljaju solidnu bazu budućih suradnika.

Ovim suradnje s privredom je u ovoj šk.god. porastao zalaganjem svih pripadnika ovog Zavoda.

U Zavodu se nalazi na dvogodišnjoj specijalizaciji jedan kandidat iz NR Kine, koji pored toga studira na postdiplomskom studiju ETF, pod vodstvom nastavnika iz ovog Zavoda.

1.9. 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 su predavani svi predloženi predmeti.

Osnovni predmeti u godini 1978/79.: Elektroakustika, Tonfrekvencijska tehnika i magnetsko registriranje, Prijemnici, Osnovi ind. sociologije i Osnovi marksizma

Izborni predmeti u godini 1978/79: Kvaliteta elektroakustičkih uređaja, Muzička i govorna akustika, Ozvučavanje i zvučnički sistemi, Tonfrekvencijski uređaji i Specijalni prijemnici.

U šk.g. 1978/79. u Zavodu je radilo diplomski rad 12 studenata. Konstrukcioni program je radilo 19 studenata.

Iste godine zbog interesa za područje hidroakustike uvedeni su novi predmeti u III stupnju i to: Teoretska hidroakustika Hidroakustički pretvarači i sistemi.

Nadalje je uveden novi predmet iz područja ekologije, vezan za elektroakustiku "Mjerenje buke i vibracija". Izabrani su i predavači na postdiplomskom studiju: dr T.Štimac i mr B. Radanović iz BI.

Na III stupnju su predavani predmeti Slušna akustika, Elektroakustički pretvarači, Elektroakustičke-mehaničke analogije i Prijemna tehnika. Predavali su prof. dr B.Šimek i prof. dr M.Gregurić.

Prof. dr Branko Šimek predavao je predmet Buka i vibracije na postdiplomskom studiju Ekološko inženjerstvo na Tehnološkom fakultetu i predmet Elektroakustika na dodiplomskom studiju ETF u Banja Luci. Znanstveni asistent dr M.Vujnović predavao je kao profesor na Višoj školi za cestovni saobraćaj predmet "Osnovi elektrotehnike i elektronike". Viši pred. mr I.Šimičević održao je predavanja iz "Marksizma" i "Industrijske sociologije na Višoj tehničkoj obučarskoj školi, te predavanja iz "Osnove Marksizma" na Sumarskom fakultetu u Zagrebu. Osim prisustvovanja predavanjima svaki je student trebao u svakom semestru obraditi esej iz propisane literature.

Šk.g. 1979/80. počela je uz dosadašnji program ETF III i s novim nastavnim planom i programom ETF 4. To je uvjetovalo dvojno vođenje nastave iz istih predmeta radi različitog gradiva i različitog broja sati. Za studente IV nastavne godine predavani su isti redovni /osnovni/ i izborni predmeti koji su navedeni za šk.g. 1978/79. IV nastavnu godinu u šk.g. 1979/80. upisalo je 55 studenata, diplomski rad u Zavodu radilo je 12 studenata, a konstrukcioni 24 studenta.

III nastavna godina počela je po novom nastavnom programu i planu ETF IV u šk.g. 1979/80.

Nastava obuhvaća osnovne predmete, te laboratorijske i auditorne vježbe u smjeru Radiokomunikacija i profesionalne elektronike.

Osnovni predmet: Elektroakustika koji se predaje u dva semestra.

U šk.g. 1979/80. III nastavnu godinu upisalo je 63 studenta.

Nastava obuhvaća i slijedeće osnovne predmete: Osnove marksizma, Teorija i praksa samoupravnog socijalizma.

Nastava iz tih predmeta provodi se na način kako je to navedeno za šk.g. 1978/79.

Nastava na postdiplomskom studiju obuhvaća sve predmete koji se predavaju u Zavodu za elektroakustiku na III stupnju. Djelatnosti na drugim fakultetima i visokim školama održane su na isti način kao što je navedeno u šk.g. 1978/79.

Osim toga znanstveni asistent dr Momir Vujnović izabran je za izv.profesora na Studiju inženjera strojarstva i elektrotehnike Obrazovnog centra "Nikola Tesla" - Zagreb iz predmeta Prijenos uskladištenje zvuka, gdje taj predmet predaje.

2. Unapređivanje nastave: u osnovnim i izbornim predmetima za šk.g. 1978/79. i 1979/80. za IV nastavnu godinu postavljen je određen broj novih laboratorijskih vježbi. Za šk.g. 1979/80. za III nastavnu godinu uvedena su prema nastavnom planu nova područja u predavanju, te razvijene za to potrebne nove laboratorijske vježbe. Nastavni se programi i nadalje moderniziraju u vezi s razvitkom tehnike na područjima koje obuhvaća Zavod za elektroakustiku.

U toku šk.g. 1978/79. realizirani je nastavni plan i program iz novog uvedenog predmeta Teorija i praksa samoupravnog socijalizma, osim toga i dalje se predaje predmet Osnove marksizma. Predmetni nastavnik je uz pomoć demonstratora organizirao seminarski rad koristeći kontrolne zadaće. Osim toga prikupljao je adekvatnu literaturu i ostalo, što je potrebno za kvalitetnije izvođenje nastave.

U šk.g. 1979/80. izabran je dr ing. Ivan Jelenčić za nastavnika u Zavodu za docenta. Osim toga iste je godine izabran za stalnog asistenta u Zavodu dipl.ing. Bojan Ivančević.

Magistarski radovi, diplomski radovi i konstrukcioni programi tematski su vezani za potrebe udruženog rada. Jedan dio vježbi održava se u OIUR-ima koji su vezani za program rada Zavoda za elektroakustiku.

3. Znanstveni i stručni rad: u okviru projekta SIZ I za znanost SRH u 1979.g. "Procesiranje signala u tonfrekventnoj tehnici i prijemnoj tehnici, elektromedicini i analiza buka i vibracija" obrađivane su teme: Metode mjerenja i ispitivanja svojstva masa za prigušivanje vibracija, Akustička kvaliteta auditorija bazirana na objektivnim mjerenjima, Efekti magnetomotorne stimulacije organa sluha, Magnetski fluid i njegova primjena za poboljšanje karakteristika dinamičkog zvučnika.

Infrazvučne komponente u govornim glasima, Mjerenje nelinearne karakteristike uha;

U okviru projekta SIZ I za znanost SRH u 1979.g. "Istraživanje, razvoj i primjena tankoslojnih, monolitnih, hibridnih i diskretnih komponenti u području radiokomunikacija" obrađivane su teme: Razvoj i konstrukcija modula kompaktnih uređaja, Automatizirani digitalni ultrazvučni dubinomjer za male brodove, Zapažanja i detektiranje svjetlosnih efekata uz rasvjetljenu okolinu, Ispitivanja u He-Br₂ smjesi, Modulacija laserskog snopa, Karakteristika zvučničkog emitiranog vala, Tehnički aspekt zaštite od buke i infrazvučne buke i vibracija na brodovima, Podvodni šum mora u ultrazvučnom području analiza eksperimentalnih istraživanja, Numeričke metode za vanjsku Neumannovu zadaću.

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

Prof.dr B.Somek: "Primjena ozvučenja u višenamjenskim dvoranama", XXIII J.K. ETAN, Maribor, 1979.g.

Prof.dr Somek, mr B.Radanović: "Problemi ocjenjivanja buke na brodovima, ETAN u pomorstvu, Zadar, 1979.

Prof. dr B.Somek, mr Radanović B.: "Propisi i standardi za buku i vibracije u radnoj i životnoj okolini, Međunarodni kolokvij o zaštiti na radu, Opatija, 1979.

Prof.dr B.Somek, mr B.Radanović - dr Filipan dr Salaj: "Tehnički i medicinski aspekti zaštite od buke i vibracije i infrazvučne buke u pogonu "Metalac" Željezara Sisak, Međunarodni kolokvij o zaštiti na radu, Opatija, 1979.

Prof.dr B.Somek - prof.dr.P.Pravica: Acoustical qualities of auditoria Based on some objective measurements, FASE, Dubrovnik, 1979.

Prof.dr B.Somek - prof.dr Ž.Matutinović - dr B.Salaj: "Enschätzung der Akustischen eigenschaften der Säle durch Magnetomotorischen Schallstimulation, FASE, Dubrovnik, 1979.

Prof.dr B.Somek, mr B.Radanović: Sound reinforcement in multipurpose halls, FASE, Dubrovnik, 1979.

Prof.dr M.Gregurić: "Metode mjerenja i ispitivanja svojstava masa za prigušivanje vibracija", FASE Dubrovnik, 1979.g.

Prof.dr M.Gregurić: "Ispitivanje prigušenja vibracija", XXIII J.K. ETAN, Maribor, 1979.g.

U okviru projekta SIZ I za znanost SRH u 1980.g. "Procesiranje signala u tonfrekvencijskoj tehnici i prijemnoj tehnici, elektromedicini i analiza buka i vibracija" obrađivane su teme: Prilog mjerenju vremena prepoznavanja govornih glasova, Mjerenje i analiza radiokomunikacijskih sustava - Mjerenje neharmoničkih izobličenja u audio pojačalima, Procesiranje audio signala s pomoću kompresora i ekspandera o fazi u slušnoj percepciji.

U okviru projekta SIZ I za znanost SRH u 1980.g. "Istraživanje, razvoj i primjena tankoslojnih, monolitnih, hibridnih

i diskretnih komponenti u području radiokomunikacija" obrađivane su teme: Optoelektronički elementi u digitalnom snimanju i reprodukciji zvuka, Interencijska spektroskopija, Izboj u He-Br₂ smjese, Prijenosna i odzivna funkcija zvučnika. Zaštita od buke na brodovima, Analiza hidrofona i pretpojačala kod mjerenja minimalnog šuma mora, Mjerenje hidroakustičkih karakteristika hidrofona u reverberantnom bazenu.

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

Prof. dr B. Somek - "Zaštita od buke u tekstilnoj industriji" XXIV J.k. ETAN, Priština, 1980.g.

Prof. dr B. Somek: "Infrasound in Industry", ICA 10, X Međunarodni kongres, Sdney, 1980.

Prof. dr B. Somek - mr B. Radanović: "Uloga akustičkih mjerenja pri rješavanju problema zaštite od buke", Jugoslavensko savjetovanje o zaštiti od buke i vibracija, Rijeka, 1980.

Prof. dr B. Somek - prof. D. Dimitrov: "Infrasonic components in traffic noise" Međunarodni simpozij o građevinskoj akustici CO.P.IS.EE. Volos, Grčka, 1980.

V.pred. mr I. Šimičević sudjelovao je s referatom na V Savjetovanju nastavnika za marksističko obrazovanje.

UDŽBENICI

U Zavodu za elektroakustiku izašao je udžbenik prof. dr Miroslava Gregurića: Radio-prijemna tehnika, i skripta v.pred. mr Ive Šimičevića: Samoupravno društvo.

Nastavnici Zavoda za elektroakustiku prof. dr B. Somek, doc. dr I. Jelenčić i prof. dr M. Vujnović napisali su više članaka u časopisu "Elektrotehničar", Tehnička knjiga Zagreb /broj 2,3,4 i 5,6/ 1980.

Stručni rad u Zavodu za elektroakustiku obuhvatio je nove konstrukcije pojačala, prijemnika, gramopojačala, sustava za ozvučenja, audiometara, te projektiranje iz područja elektroakustike i tonfrekvencijske tehnike. Suradnici Zavoda sudjeluju u komisijama CCIR-a, JUS-a, JEK-a, te u radu društava: Akustičko društvo Jugoslavije, Društvo za zaštitu od buke i vibracija /tajnik prof. dr B. Somek/ Jugoslav. i Hrvatske /predsjednik prof. dr B. Somek/, Komisije za zaštitu čovjekove okoline, te u SEITH-u. Suradnici su sudjelovali na stručnim i znanstvenim skupovima u SR Njemačkoj i Grčkoj.

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

4. Suradnja s privredom: Zavod za elektroakustiku surađivao je u šk.g. 1978/79. s tvornicom RIZ-ELAK - Đurđevac, IETA-RIZ - Zagreb, RTV - Zagreb, Audiološkim centrom Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Varteks - Varaždin, Hidroelektra - Varaždin, Rade Končar - Zagreb, Jugoton - Zagreb, GR Novogradnja Zagreb, IGH - Zagreb, GR Međimurje, Čakovec, TVIN Virovitica, Brodarski institut - Zagreb, K.d. Lisinski - Zagreb, Izvršno vijeće Sabora SRH, te drugim projektnim organizacijama.

U šk.g. 1979/80. suradnja se nastavlja sa navedenim organizacijama udruženog rada i ustanovama, te se proširuje s Tehnološkim fakultetom, GP Tehnikom, Vojnom bolnicom, Centralnim komitetom i NSB u Zagrebu.

1.10. Zavod za elektroniku

1. Nastava

Tokom šk.god. 1979/80. počela je nastava iz područja električne tehnologije u smjeru "Industrijska elektronika" u okviru predmeta "Tehnologija hibridnih i monolitnih sklopova". Uspostavljena je veza sa RIZ-Tvornicom poluvodiča putem SAS-a o suradnji na znanstvenom i nastavnom planu koja je omogućila da studenti najveći dio laboratorijskih vježbi iz navedenog kolegija obave u Tvornici poluvodiča i na IFS-u. U provođenju tih vježbi sudjelovali su prvenstveno suradnici Tvornice koji su asistenti u dopunskom radu na ETF-u. Pokrenuta je akcija da se u okviru Zavoda za elektroniku formira Laboratorij sa pet mikroskopa, s cv mjeracem, a maskalignerom dobivenim od Tvornice poluvodiča, s uređajem za kosi rez vlastite izrade, a u toku je razvoj uređaja za metodu 4 šiljka. To je manji dio /manje skup dio/ potrebne opreme za poluvodički dio Laboratorija. Hibridni dio je predviđen u dijelu današnjeg skladišta Tehničke knjige, u zajednici s RIZ-IETA. Budući da je ugovor ETF-RIZ IETA o formiranju toga Laboratorija potpisan još 1976., a da je nastava iz područja električne tehnologije sada obuhvaćena kroz 2 obavezna predmeta u III i IV godini i u 4 izborna, potrebno je ubrzati postupak oko realizacije pomenutog ugovora.

Znanstveni rad se je odvijao pretežno u okviru Projekta 6 SIZ-a I /"Istraživanja na području električne tehnologije" u suradnji s IRB, IFS, FESB, RIZ-TPV, RIZ-IETA, R. Končar, itd. Istraživano je područje I²L sklopova za ISI i VLSI područje /čipovi za računala/ i razvijene originalne ćelije i sklopovi zaštićeni patentima. Istraživani su i degenerativni efekti u siliciju, specijalne električne komponente /emiteri i detektori svjetlosti za optičke komunikacije, elementi s lateralnim profiliranjem, tranzistori visokog strujnog pojačanja na vrlo malim strujama/, solarne ćelije, numeričke metode za tranzistorske jednadžbe itd. Rezultati istraživanja su objavljeni u zbornicima konferencija SD-79, MIEL 80 i ETAN 80. Jedan rad je proglašen za najbolji rad na ETAN-u u SD sekciji. Eksperimentalni dio ovih radova obavljen u RIZ-TPV i na IFS-u. Istraživanja su direktno kadrovs

Laboratorij Računarske grafike sastoji se od dva grafička terminala sa katodnim cijevima za pamćenje, inkrementalnim crtačem krivulja i repetitivnim grafičkim računalom. Za sve ove sisteme Zavod je vlastitim snagama razradio i realizirao sistemsku programsku podršku tako da se može raditi na lokalnom PDP-8 računalu i SRC-u.

Laboratoriji su znatno nadopunjeni računalom CAE 90-40 koje je SRCE poklonilo Zavodu. Zavod je samostalno izvršio instalaciju sistema i osposobio ga za rad.

Laboratorij za digitalno upravljanje oprema se u okviru SAS-a s tvornicom Rade Končar. INEM je dao na korištenje dva PDP-8 računala.

Iz navedenog se vidi da je Zavod uspio izgraditi i sakupiti veliku količinu računarske opreme koja je studentima i suradnicima Zavoda pružila velike mogućnosti praktičkog rada.

Kao rezultat nastavne aktivnosti na području Računarske tehnike izišla je iz štampe knjiga prof. dr S.Turka: Računarska grafika. Također izišla su i interna zavodska skripta za predmete: Projektiranje digitalnih sistema, Jezični procesori i Digitalni sistemi neosjetljivi na greške.

Znanstvena i stručna aktivnost Zavoda odvijala se prvenstveno kroz dva projekta SIZ-a I: Projektiranje specijaliziranih računarskih sistema u okviru projekta VII - "Automatizacija proizvodnih procesa", "Numerički i grafički postupci u projektiranju i konstruiranju u okviru projekta VIII - "Mjerenja, računarski i analitički postupci".

Osim toga na Zavodu su održana uz podršku SIZ-a I i dva stručna skupa: Računarska grafika i Mikroracunarski sistemi na inicijativu i organizaciji Zavoda. Suradnici Zavoda aktivno su sudjelovali sa nekoliko referata. Radovi koji su bili izneseni na skupovima posebno su uvezani i umnoženi.

U toku je organizacija novog projekta "Digitalna računala i računarski sustavi" u čijem izvođenju trebaju sudjelovati ETF, FESB, IRB, SRCE, RK, Prvomajska i drugi.

Na Zavodu su tokom godine obranjena dva doktorata iz računarskih znanosti /jedan je stekao suradnik ETF-a, a drugi izvana/. U toku je niz projekata sa radnim organizacijama. U suradnji s Prvomajskom i tvornicom Rudi Čajevec razvijaju se numerički alatni strojevi. Za tvornicu Elting, N.Gradiška razvijena je elektronička automatizirana registarska blagajna. Za Metaluku se razvija emulator Univacovih terminala. Za Brodarski institut radi se na raznim zadacima izrade sklopova i programa. Za neke druge naručioce radi se na razvoju terminalskih koncentratora i emulatora. Paralelno se razvija vlastiti prototip računala opće namjene izveden sa komponentama četvrte tehnološke generacije.

Opterećenja nastavnika-suradnika iznosilo je približno 30.421 o.j., odnosno u prosjeku 3803 o.j. po nastavniku ili suradniku.

i financijski pomogli RIZ-TPV i R.Končar. U okviru rada na Projektu 6 organiziran je kurs iz područja poluvodičke elektronike i tehnologije za inženjerski kadar RIZ-TPV. Polaznici kursa su inženjeri elektronike, kemije, fizike i tehnologije. Zavod za elektroniku je taj kurs inicirao, izradio program i obavljao i obavljao dio nastave.

Objavljeno je 20 znanstvenih i stručnih radova. Objavljena su skripta "Elektronički sklopovi II" /autor: P.Biljanović/. Obranjena je jedna doktorska disertacija.

Zavod je vrlo aktivno radio na izradi teksta "Analiza stanja na području elektroničke tehnologije u SRH i SFRJ" /autori: P.Biljanović, Z.Bedeković, Z.Ogorelec, Lj.Raduka, A.Szabo, B.Vojnović/. Tekst je prezentiran širokoj stručnoj javnosti, pozitivno je ocijenjen i poslužio je kao za izradu programa razvoja i proizvodnje poluvodiča u SRH.

U suradnji s firmom Du Pont de Nemours organiziran je seminar o hibridnoj mikroelektronici na ETF-u namijenjen nastavnicima i studentima ETF-a, kao i inženjerima u industriji.

Za konferenciju MIEL 80 napisane su teze o školovanju kadrova za mikroelektroniku.

Opterećenje nastavnika-suradnika iznosilo je približno 28.637,6 o.j., odnosno u prosjeku 3182 o.j. po nastavniku ili suradniku.

Nastavna grupa "RAČUNARSKA TEHNIKA"

U šk.god. 1979/80. intenzivno se unaprijeđivala nastava. Ostvaruje se novi nastavni plan. Po prvi puta predavala su se četiri osnovna predmeta za smjer Računarske tehnike "Arhitektura i organizacija digitalnih računala", "Sistemske programi", "Projektiranje digitalnih sistema" i "Jezični procesori". Svaki od ovih predmeta ima i opsežan laboratorijski rad. U okviru svakog laboratorija studenti analiziraju, razrađuju i realiziraju realne probleme čak i veće kompleksnosti kao što su dijelovi operacionih sistema odnosno jezični procesori definiranog programskog jezika. Za ostvarenje tog programa Zavod je svojim vlastitim snagama i uz pomoć SRCA, SDK, Rađe Končara i drugih opremao laboratorije. Bazično postoje tri laboratorija: laboratorij za računarske sisteme, laboratorij Računarske grafike i laboratorij za digitalno upravljanje. Laboratorij računarskih sistema koristi šest mikroručunala različitih mikroprocesorskih komponenata. Potrebno je naglasiti da su sva mikroručunala kao i njihova osnovna sistemska programska podrška razrađeni samostalni u okviru Zavoda. Niz dijelova ovih sistema nastao je kroz rad sa studentima u okviru konstrukcionih, diplomskih i magistrskih radova. U terminalskom dijelu laboratorija postavljeno je nekoliko terminala koji su razvijeni i realizirani na Zavodu. Oni su spojeni na vlastiti koncentrator, koji podržava rad prema Sveučilišnom računskom centru.

1.11 Zavod za visokofrekventnu tehniku

1. Nastava

U šk.god. 1978/79. održana je nastava iz 5 obaveznih predmeta i 4 izborna predmeta, a u školskoj godini 1979/80. izvršena je nastava iz 8 obaveznih predmeta i 7 izbornih predmeta. U postdiplomskoj nastavi bilo je zastupano 13 kolegija, a u školskoj godini 1979/80. uvedeno je još 5 kolegija koje vode znanstveni asistenti. Suradnici Zavoda održavaju nastavu izvan Elektrotehničkog fakulteta i to: dr Kviz na zajedničkom Saobraćajnom studiju Sveučilišta u Zagrebu kolegij "Sredstva za navigaciju", dr Koren na Višoj zrakoplovnoj školi u Zagrebu, mr Stojkovski na Višoj zrakoplovnoj školi u Zagrebu i na Elektrotehničkom fakultetu u Banja Luci "TV tehnika", dr Zimmermann na Centru za studij elektrotehnike u Rijeci. Kroz proteklo razdoblje diplomiralo je 29 kandidata, magistriralo 10 a s uspjehom su obranjene dvije doktorske disertacije.

2. Unapređenje nastave

U proteklom razdoblju izišla su iz tiska dva sveučilišna udžbenika: Dr B.Kviz, Radiotelemetrija i Dr E.Zentner: Radiokomunikacije. Iz tiska su izišla sveučilišna skripta Dr B.Zimmermann: Zbirka zadataka iz Visokofrekventne tehnike. Napisana su i izdana Zavodska skripta: Dr B.Zimmermann, Dr Z.Koren, Mr J.Bartolić i Mr R.Nađ: "Upute za laboratorijske vježbe iz mikrovalnih generatora, te Mr R.Nađ: "Upute za laboratorijske vježbe iz Visokofrekventne elektronike". Modernizirane su laboratorijske vježbe iz "Visokofrekventne elektronike" i izvedene u suvremenoj tehnologiji. Izrađene su i postavljene vježbe za novi predmet "Mikrovalni generatori". Na temelju zakonskih mogućnosti povjerena je nastava iz dijela izbornih predmeta te kolegija u postdiplomskoj nastavi znanstvenim asistentima Zavoda.

3. Znanstveni i stručni rad

U okviru podprojekta "Mjerenje i analiza radiokomunikacijskih sustava" projekta 8. SIZ I za znanost SRH suradnici Zavoda izradili su i napisali 20 znanstvenih izvještaja u okviru zadataka 8.5.1., 8.5.2. i 8.5.3. Suradnici Zavoda sudjelovali su sa referatima na znanstvenim skupovima: ETAN u pomorstvu Zadar 16 referata, JUREMA, Dubrovnik 8 referata, JUREMA, Zagreb 2 referata, JUKEM, Priština 1 referat, Savezni ETAN, Maribor 1 referat, Savezni ETAN, Priština 1 referat, IV. evropska elektrooptička konferencija UTRECHT 1 referat III konferencija o elektroničkim krugovima Prag, 2 referata. Tri studenta su nagrađena I nagradom Rektora Sveučilišta za majske radove, a kojima su voditelji bili suradnici Zavoda. U časopisu "Elektrotehnika" tiskano je 9 izvještaja a u časopisu "Automatika" 1 izvještaj.

4. Suradnja s privredom

U izvještajnom razdoblju Zavod je u suradnji s privredom izvršio slijedeće poslove: Zajednica elektroprivrednih organizacija Hrvatske /Utjecaj smetnji dalekovoda na prijem radio-komunikacija/, SIZ za ceste SRH /Jedinstveni plan i program radiomreže za SR Hrvatsku/, SIZ za ceste SRH /Studija radiomreže Zagreb-Karlovac/, SIZ za ceste SRH /Studija radio mreže - Zagreb-Lužani/, RO Tvornica komponenata RIZ /Mjerenje kvalitete pasivnih komponenata/, Merkantile /Planiranje radiokomunikacija/, Tunel Učka /Konceptcija televizijskog snimanja prometa/, UNIS Mostar /Revizija projekta radiorelejnih veza/, Elektra Križ /Revizija projekta radiomreže.

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku 1978/79.g.

Zavod je u svojem sastavu imao ukupno 16 stalnih članova, od toga 11 iz reda nastavnog osoblja, 21 zavodski inženjer /na određeno vrijeme/ 2 laboranta, 1 administrativni službenik i 1 pomoćni službenik. Pored toga u Zavodu je iz sredstava suradnje s privredom, a isključivo za ove poslove, angažirano jedno lice za obavljanje administrativno-financijskih poslova.

U toku školske godine stupio je na snagu novi nastavni plan ETF 4, čije je provođenje iziskivalo mnogo truda i zalaganja nastavnog osoblja, jer su te školske godine istovremeno održavana predavanja iz novog i starog nastavnog plana u odgovarajućim semestrima. Novim nastavnim planom ETF-4 u Zavodu je obuhvaćeno 17 obaveznih i 14 izbornih predmeta, odnosno kolegija.

Uz većinu kolegija održavane su u Zavodu auditorne i laboratorijske vježbe. Izvođenje laboratorijskih vježbi već godinama nailaze na velike poteškoće zbog oskudne i zastarjele laboratorijske opreme Zavoda. Ovoj se **manjkavosti** nastoji doskočiti izgradnjom opreme, u okviru diplomskih radova, pa i konstrukcionih programa.

Stručne ekskurzije u industrijske pogone u Zagrebu, pa i izvan njega, imale su svrhu, da studentima pruže uvid u praktičnu primjenu teoretskih pitanja, obrađivanih u predavanjima.

Veći broj nastavnika bio je uključen u suradnju s privredom, kao i obradu znanstvenih tema, što je dalo korisne stručne i znanstvene rezultate. Ovi su radovi međutim iziskivali dosta veliko dodatno opterećenje nastavnog osoblja, tim više što se je ova suradnja odvijala ne samo u Zagrebu, već i izvan njega. Predmet suradnje bili su uglavnom problemi iz područja automatizacije u procesnoj industriji, automatizacije na brodovima, zatim tehnika zaštite, te primjena procesnih računala u industriji, odnosno izgradnja računala.

Nastavno osoblje Zavoda sudjelovalo je na nizu domaćih i stranih znanstvenih i stručnih skupova, većinom s referatima.

Posebna je pažnja bila posvećena postdiplomskom studiju Tehnika i ekonomika automatizacije, osnovanom i provedenom u ovom Zavodu prije 17 godina. Ovaj je studij u svojim 12 generacija dao preko 120 magistara. Gotovo svi nastavnici Zavoda aktivno su sudjelovali i u provedenju postdiplomskog studija na ETF.

Za šk.god. 1979/80.

Nastavno osoblje Zavoda sastojalo se je ove školske godine od dva redovita profesora, dva izvanredna profesora, dva predavača i pet znanstvenih asistenata. S obzirom na broj kolegija, a i broj studenata, postojeći broj znanstvenih asistenata premalen je već godinama, što ide na uštrb kvalitete nastave, a također i na uštrb znanstvenog razvoja i napredovanja asistenata u svojim znanstvenim područjima. Od nastavnika četiri imaju doktorat znanosti, a sedmero /zajedno s asistentima/ imaju magisterij. Većina magistara radi i na svojim disertacijama, međutim relativno sporo, upravo zbog spomenutih preopterećenja, koja često nisu samo nastavne prirode, već proizlaze i iz pomanjkanja odgovarajućeg broja administrativnog službenika. Naime na jedanaest stalna nastavnika odnosno asistenta, postoji samo jedan administrativni službenik.

Uvođenjem novog nastavnog plana ETF 4 nastala je potreba pisanja novih skripata i udžbenika, odnosno preraspodjela materije iz postojećih udžbenika i skripata, koji više u potpunosti ne odgovaraju sadržajima i organizaciji novih predmeta. Preuzimanje novih kolegija i pisanje novih nastavnih tekstova tj. skripata i udžbenika predstavlja novo opterećenje nastavnog osoblja.

Zavod održava već godinama ugovorenu znanstvenu suradnju s Odjelom za tehničku elektroniku Univerziteta u Rostoku i s Centralnim istraživačkim institutom morskog flota u Lenjingradu. Međusobni posjeti znanstvenih radnika odnosno nastavnika doprinose dobroj i plodnoj suradnji. U okviru ove suradnje jedan je nastavnik ovog Zavoda boravio 40 dana u Rostoku kao profesor-gost i održavao nastavu tamošnjim studentima.

Unapređivanje laboratorijskih vježbi i uopće laboratorijskog rada, jedan je od glavnih zadataka s kojima se bori ovaj Zavod. U održavanju laboratorijskih vježbi korisno je i pozitivno sudjelovanje demonstratora, koji u dobroj mjeri predstavljaju solidnu bazu budućih suradnika.

Obim suradnje s privredom je u ovoj šk.god. porastao zalaganjem svih pripadnika ovog Zavoda.

U Zavodu se nalazi na dvogodišnjoj specijalizaciji jedan kandidat iz NR Kine, koji pored toga studira na postdiplomskom studiju ETF, pod vodstvom nastavnika iz ovog Zavoda.