

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U ZAGREBU

I Z V J E Š T A J

O RADU FAKULTETA U ŠKOLSKOJ GODINI 1980/81.

ZAGREB 1982.

UNIVERZITET
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET
ZAGREB

S A D R Ź A J

	Strana
U V O D	1
1. ORGANI UPRAVLJANJA I DRUGI ORGANI	6
1. 1. Zbor radnika fakulteta	6
1. 2. Savjet fakulteta	7
1. 2. 1. Komisije Savjeta	9
1. 3. Znanstveno-nastavno vijeće	9
1. 3. 1. Zajedničke komisije Vijeća i Savjeta ..	12
1. 3. 2. Komisije Znanstveno-nastavnog vijeća ..	12
1. 4. Vijeće smjerova	13
1. 5. Izvršni odbor	13
1. 6. Dekan i prodekani	14
1. 7. Zajednička delegacija fakulteta za Samoupravne interesne zajednice	14
1. 8. Delegati ETF-a u Skupštinama SIZ-a	14
1. 9. Delegati ETF-a u Skupštinama SIZ-ova i OSIZ-a ..	14
1.10. Knjižnica i dokumentacija	15
1.11. Normativni akti	15
1.12. Pogoni i održavanje zgrada	15
1.13. Raspored nastavnika i suradnika s punim radnim vremenom (tabela).....	16
1.14. Raspored nastavnika i suradnika u dopunskom radu (tabela).....	17
1.16. Sredstva za rad	18
2. NASTAVA I STUDENTI	21
2. 1. Dodiplomska nastava	21
2.1.1. Popis diplomiranih (VSS).....	21
2.1.2. Popis diplomiranih (VSS).....	28
2.1.3. Pregled diplomiranih (tabela)	30
2.1.4. Pregled stanja generacija (tabela)	31
2.1.5. Napredovanje u studiju po generacijama upisa (tabela I)	32
2.1.6. Napredovanje u studiju po generacijama upisa (tabela II)	33
2.1.7. Upis novih studenata (tabela).....	34
2.1.8. Sastav i brojno stanje studenata (tabela) ..	35
2.1.9. Upisani studenti u zimski i ljetni seme- star (tabela).....	36

2. 2. Pregled obranjenih magistarskih radova	
2. 3. Popis doktorata	
3. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD.....	
3. 1. Udžbenici	
3. 2. Skripta	
3. 3. Znanstveni i stručni radovi	
3. 4. Javna predavanja	
3. 5. Sudjelovanje na kongresima	
4. IZVJESTAJ O RADU ZAVODA	
4. 1. Zavod za fiziku	
4. 2. Zavod za primjenjenu matematiku	
4. 3. Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja	
4. 4. Zavod za elektrostrojarstvo	
4. 5. Zavod za visoki napon	
4. 6. Zavod za telekomunikacije	
4. 7. Zavod za elektronička mjerenja i sisteme	
4. 8. Zavod za regulacionu i signalnu tehniku	
4. 9. Zavod za elektroakustiku	
4.10. Zavod za elektroniku	
4.11. Zavod za visokofrekventnu tehniku	

U V O D

U šk.god. 1980/81. na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu studenti studiraju po novom nastavnom planu Elektrotehničkog fakulteta - IV, koji sadrži 8 smjerova studija:

1. Elektroenergetika
Usmjerenja: 1) Izgradnja i pogon elektroenergetskih sistema
2) Upravljanje elektroenergetskim sistemom
3) Opća energetika
2. Elektrostrojarstvo i automatizacija
3. Industrijska elektronika
4. Telekomunikacije i informatika
5. Automatika
6. Računarska tehnika
7. Radiokomunikacije i profesionalna elektronika
8. Nuklearna energetika

Na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu osim izvođenja nastave za stjecanje visoke stručne spreme izvodi se i nastava za stjecanje više stručne spreme, ali bez smjerova, a organizaciono pripada pripremnom dijelu studija.

Studij za visoku stručnu spremu traje prema nastavnom planu 9 semestara, a za višu stručnu spremu traje 5 semestara.

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 382 studenta. Iz udruženog rada upisana su tri studenta bez klasifikacijskog ispita. Sa ugovorom sa udruženim radom nije se upisao niti jedan student.

Na Fakultetu se održava postdiplomski magistarski studij iz slijedećih područja:

- A. ELEKTRONIKA s usmjerenjima: Opća elektronika
Računarske znanosti
Telekomunikacije i informatika
Radiokomunikacije
- B. ENERGETIKA
- C. ELEKTROSTROJARSTVO
- D. ELEKTRIČNA MJERNA TEHNIKA

U ovoj školskoj godini na Elektrotehničkom fakultetu je u stalnom radnom odnosu nastavu vršilo ukupno 151 nastavnik i suradnik, i to: 28 redovnih profesora, 17 izvanrednih profesora, 3 docenta, 6 viših predavača, 6 predavača, 55 znanstvenih asistenata, 27 asistenata, 1 viši stručni suradnik i 8 stručnih suradnika. U nastavi je sudjelovalo i 70 nastavnika i suradnika uglednih stručnjaka iz privrednih organizacija, pa taj broj održava značajnu suradnju Elektrotehničkog fakulteta s privredom. Od navedenog broja nastavnika u dopunskom radu, većina predaje na postdiplomskom studiju.

Znanstveni rad odvija se organizaciono u jedanaest Zavoda Fakulteta. Znanstveni radnici i njihovi suradnici objavili su 110 znanstvenih i stručnih radova. Objavljena su 4 udžbenika i 11 skripata.

Svi nastavnici i suradnici Elektrotehničkog fakulteta uključeni su u rad na znanstvenim istraživanjima od općeg društvenog interesa na razini Republike, i to u okviru SIZ-a I za znanost. S završom da su krajem 1980. god. završeni projekti petogodišnjeg razdoblja, rad se uglavnom odvijao na pripremi i početnim istraživanjima u okviru srednjoročnog plana istraživanja za razdoblje od 1981-1985. godine.

Na Elektrotehničkom fakultetu radilo se na 12 projekata:

1. Razvoj energetike u SR Hrvatskoj (projekt 4)
2. Nuklearna energetika (projekt 7)
3. Istraživanje i razvoj korištenja energije sunca (projekt 8)
4. Nove konverzije energije (projekt 11)
5. Elektrooprema za energetiku (projekt 13)
6. Mjerna tehnika (projekt 33)
7. Elektronička tehnologija (projekt 35)
8. Elektrostrojarska oprema (projekt 36b)
9. Automatizacija i kompleksno vođenje procesa (projekt 36 d)
10. Razvoj telekomunikacije (projekt 53)
11. Razvoj telekomunikacije (projekt 54)
12. Istraživanje na području informatike, računarskih znanosti i tehnike, te informacijskih znanosti i sustava (projekt 71)

Projekte 33, 35, 36 d, 53, 54 i 71 vodi i koordinira Elektrotehnički fakultet, a na radnim zadacima angažirani su i istraživači iz drugih radnih organizacija.

U direktnoj razmjeni rada s drugim organizacijama udruženog rada materijalne proizvodnje odvija se niz istraživačkih i razvojnih radova. U toj suradnji posebno se ističu SOUR "Rade Končar", RO "Nikola Tesla", RIZ, RTV Zagreb, Brodarski institut, RMK Zenica, elektroprivredne organizacije, željeznica, te niz drugih privrednih radnih organizacija i vojnih pošta.

U šk. god. 1980/81. održani su slijedeći sastanci sa drugim fakultetima i radnim organizacijama:

- u smislu suradnje sa većim organizacijama udruženog rada, predstavnici Fakulteta posjetili su "R. Končar", gdje su vođeni razgovori u smislu međusobne suradnje na nastavnom i znanstvenom području
- na Fakultetu je održan javni razgovor sa predstavnicima RIZ-tvornice poluvodiča o tekstu "Program realizacije plana razvoja proizvodnje poluvodičkih elemenata u SRH.
- Delegacija ETF-a posjetila je RO "Nikola Tesla" u vezi izrade SAS-a u zajedničkoj suradnji u oblasti istraživačkog rada, obrazovanja i tehničke suradnje
- predstavnici Fakulteta posjetili su ETF Beograd gdje je raspravljano o:
 - radu fakulteta u uvjetima stabilizacije
 - o novom Zakonu o visokoškolskom obrazovanju i zajedničkom sastanku Elektrotehničkih fakulteta i Viših škola Jugoslavije
- dana 23.4.1981.g. Dekan je posjetio Električaru u Rovinju
- Dekan i prodekani Fakulteta prisustvovali su sjednici Zajednice Elektrotehničkih fakulteta i viših škola Jugoslavije, koja je održana u Ljubljani

- ETF je pristupio Zajednici Elektrotehničkih fakulteta i viših škola Jugoslavije. Na sjednici u Ljubljani izabran je dekan našeg fakulteta za predsjednika Zajednice s jednogodišnjim mandatom
- Dekan, prodekani i tajnik posjetili su Elektrotehnički fakultet u Ljubljani u okviru redovnih godišnjih sastanaka za izmjenu iskustava

S obzirom na opće mjere stabilizacije na Fakultetu je bilo provedeno više akcija i donijeti su kriteriji za usaglašavanje sa stabilizacijskim mjerama, u pogledu putnih troškova u zemlji i inozemstvu, s obzirom na isplate autorskih honorara, reprezentacije i drugih troškova.

U 1981. godini ETF Zagreb je slavio 25. obljetnicu postojanja, te je čitava godina protekla u znaku obilježavanja 25. obljetnice Fakulteta. Stampana je Publikacija 25 godina ETF-a, naljepnice sa znakom 25. godišnjice ETF-a, izrađene su značke, objavljen je natječaj za znanstveni i stručni rad studenata.

Prigodno obilježavanje izvršeno je i u stručnim časopisima i putem sredstava javnog informiranja: novina, radija i TV. Napisano je niz članaka i prikazano emisija u vezi osnivanja ETF-a od 1.7.1956.god., te razvoj nastave i znanosti sve do danas.

Povodom 25. obljetnice od 28. rujna do 1. listopada 1981. g. na Fakultetu je bila otvorena izložba publikacija, priznanja i radova ETF-a Zagreb. Od 24. rujna do 8. listopada u Nacionalnoj i sveučilišnoj biblioteci bila je otvorena izložba knjiga i časopisa pod nazivom "Razvoj elektrotehnike u Hrvatskoj". Svečana sjednica Savjeta održana je dana 30. rujna 1981.godine, na kojoj su dodijeljene zlatne plakete dvadesetdvojici radnika za 25. godišnje djelovanje na ETF-u Zagreb. Nagrađena su i 4 znanstveno-stručna rada studenata i tom prilikom su studentima uručene nagrade. Završna svečanost održana je 1. listopada 1981.godine.

U šk.god. 1980/81. Fakultet je dobio slijedeća priznanja:

- priznanje od "Elektroistra Pula" za uspješnu dugogodišnju suradnju,
- veliku plaketu Tehničkog fakulteta za znanstveno-obrazovnu suradnju (u povodu proslave 20. obljetnice znanstvene visokoskolske i nastavne djelatnosti strojarstva i brodogradnje u Rijeci),
- plaketu od RO "Radioindustrija Zagreb" za uspješnu poslovnu suradnju.

Znanstveno-nastavno vijeće je na sjednici od 14. veljače 1981.g. dodijelilo nagrade "Josip Lončar" za 1981. godinu, i to:

ZLATNA PLAKETA:

1. Prof. dr Vladimiru Matkoviću - za uspješan nastavni i znanstveni rad, zasluge za bitno unapređenje studija elektrotehnike i istaknut znanstveni doprinos razvoju telekomunikacije
2. Prof. Joži Černelču - za uspješan nastavni i znanstveni rad, zasluge za bitno unapređenje studija elektrotehnike i istaknut znanstveni doprinos razvoju elektrostrojarstva i automatizacije

b) SREBRNA PLAKETA:

1. Darku Stipaničev - za magistarski rad "Analiza mogućnosti o njiivanja elektromagnetske kompatibilnos
2. Ivanu Rukavini - za magistarski rad "Jedna metoda projektir nerekurzivnih filtera upotrebom Dolph-Ch byshev otvora"

c) BRONČANA PLAKETA:

I Za pokazani uspjeh tokom studija:

1. Danielu Lukavečki - IV godina, smjer Elektroenergetika
2. Zoranu Morvaj - IV godina, smjer Elektroenergetika
3. Veseljku Tomljenović - IV godina, smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija
4. Vjeranu Strahonja - IV godina, smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija
5. Damiru Huljev - IV godina, smjer Elektronika
6. Paji Mišljenčević - IV godina, smjer Elektronika

II Za odličan diplomski rad:

1. Darku Čapan - za odličan diplomski rad
2. Bartolu Jerković - za odličan diplomski rad u prvom roku

d) PISMENA PRIZNANJA:

I godina:

1. Marku Sibila
2. Zoranu Krstulović
3. Mladenu Sokele
4. Draganu Mirković
5. Damiru Segović

II godina:

1. Dubravku Babić
2. Miloslavu Srbljanin
3. Borisu Karužić

III godina:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Nenadu Vrgoč | - Elektroenergetika |
| 2. Berislavu Bencetić | - Elektroenergetika |
| 3. Davoru Grgić | - Nuklearna energetika |
| 4. Linu Meković | - Elektrostrojarstvo i automati |
| 5. Sonji Rubinić | - Elektrostrojarstvo i automati |
| 6. Branku Buratović | - Telekomunikacije i informatik |
| 7. Adrijanu Barić | - Radiokomunikacije i prof. ele |
| 8. Zdenku Kovačić | - Automatika |
| 9. Damiru Hlaća | - Računarska tehnika |
| 10. Antunu Luketić | - Industrijska elektronika |

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

Prof. dr I.Ivanšić dobitnik je nagrade "R.Bošković" za 1980. god. za značajno otkriće iz prirodnih znanosti, područje matematike.
 Prof. dr V.Lopašiću dodjeljena je zlatna plaketa "R.Bošković" za doprinos kod osnivanja i razvoja Instituta "R.Bošković".
 Prof. dr Z.Smrkiću dodjeljena je diploma s priznanjem za dugogodišnju i uspješnu suradnju s RO Odašiljači i veze, SOUR-a Radiotelevizije Zagreb

Znanstveni radnici ETF-a Zagreb, sudjelovali su na brojnim znanstvenim stručnim simpozijima u zemlji i inozemstvu, kao na pr.:
 JUREMA - Zagreb, ETAN - Mostar, ETAN u pomorstvu - Zadar, JUKO - CIGRE - Beograd, XIV Jugoslavenski simpozij o telekomunikacijama - Ljubljana, II savjetovanje "Tehnička zaštita u okviru društvene samozaštite" - Malinska, Savjetovanje o uvođenju digitalnih sistema komutacije i prenosa u Jugoslavensku TT mrežu - Cavtat, II Mediteranska konferencija za medicinsku i biološku tehniku - Marseill, Međunarodni simpozij "Telecommunication Networks Planning" - Pariz, itd.

šk.god. 1980/81. s uspjehom su obranjena 54 magistarska rada i 14 doktorskih disertacija.

Na ETF-u je bilo upisano 1859 studenata, diplomiralo je 319 studenata na studiju visoke stručne sprema, a 39 na studiju više stručne sprema.

Na postdiplomski studij upisalo se 225 kandidata na osnovi natječaja.

Više navedena tabela prikazuje trajanje studija za diplomirane studente od šk.god. 1965/66. do 1980/81.

šk.god.	Br.diplo- miranih	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 (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%)
1980/81.	319	66(20,7%)	155(48,6%)	250 (78,4%)

Trajanje studija			
šk.god.	Do 3 god.	4 i manje od 4 g.	Manje od 5 g.
1980/81.	39	3(7,7%)	26(66,7%)

1. ORGANI UPRAVLJANJA I DRUGI ORGANI

1. 1. ZBOR RADNIKA FAKULTETA

U šk. god. 1980/81 Zbor radnika održan je dana: 22. 10. 1980., 24. 12. 1980., 21. 1. 1981., 27. 2. 1981., 10. 3. 1981., 28. 4. 1981., 16. 6. 1981., 15. 9. 1981.

Zbor radnika je posebno odlučivao i prihvatio:

- finansijski plan za 1980. godinu,
- donio Odluku o oročivanju sredstava i podizanju kredita za kupnju stanova,
- SAS o osnivanju SIZ-a zdravstva i zdravstvenog osiguranja radnika poljoprivrednika općine Trnje,
- SAS o ostvarivanju neposrednih odnosa u slobodnoj razmjeni rada u primarnoj zdravstvenoj zaštiti radnika sa Domom zdravlja "Trnje", Kruga 44
- SAS o programu znanstvene i razvojno-istraživačke djelatnosti, udruživanju sredstava i ostvarivanju priprema za 1981. god.
- zaključni račun za 1980. god.
- SAS o primarnoj zubotehničkoj zaštiti sa Stomatološkom klinikom KBC-a pri Stomatološkom fakultetu, Gundulićeva 5.

- Finansijski plan za 1981. god.
- donio Odluku o izdvajanju sredstava za stambenu izgradnju,
- SAS o financiranju priprema ONO za općinu Trnje za razdoblje od 1981 - 1985. godine,
- SAS o osnovama plana sredstava za doplatu za djecu pri SIZ-i mirovinskog i invalidskog osiguranja radnika Hrvatske za razdoblje od 1981 - 1985. godine,
- SAS o planu razvoja znanstvene i razvojno-istraživačke djelatnosti u SRH, osnovama plana SIZ-a za znanstveni rad (SIZ I-VII) i Republičke zajednice za znanstveni rad SRH za razdoblje od 1981 - 1985 godine,
- SAS o osnovama srednjoročnog plana razvoja SIZ-a odgoja i usmjerenog obrazovanja u djelatnosti metalne industrije, energetike, elektrostrojogradnje, elektroindustrije i elektrometalskog građevinarstva Zagreb za razdoblje od 1981 - 1985 god.
- SAS-e SIZ-a općine Trnje za razdoblje 1981.-1985.god.
- SAS o udruživanju dijela sredstava društvene reprodukcije radi financiranja programa razvoja javnog gradskog prometa u Zagrebu za razdoblje od 1. 7. 1981. do 30. 6. 1986. god.

Komisije Zbora radnika:

1. Odbor društvene samozaštite:

predsjednik i 4 člana

2. Odbor samoupravne radničke kontrole ETF-a

predsjednik i 3 člana

1. 2. SAVJET FAKULTETA

- delegati radnika

Dr Hrvoje Babić
Srđan Babić, mr.
Dr Zijad Haznadar
Dr Ivan Ivanšić
Davor Klarin
Dr Vladimir Knapp
Dr Marijan Kunštić
Zorica Livić
Stefica Matoš
Žarko Nožica, mr.
Tomislav Peremin
Milivoj Puzak, dipl.inž.
Zoran Stare, mr.
Goran Stojkovski, mr.
Dr Momir Vujnović
Dr Branka Zovko-Cihlar

- delegati studenata

Bruno Blašković
Ivica Katić
Boris Korbar
Dubravka Maletić
Senka Marušić
Dragan Matković
Lidija Radišić
Ivan Silađi

- delegati društvene zajednice

Otokar Gašpar, dipl. inž. - "Elka" Zagreb, Žitnjak bb (Grad. vijeće Sav. sind.)
Jozef Papo, mr - "Nikola Tesla" Zagreb, Moskovska 45
Edo Zenzerović, mr - "Obraz. centar "N. Tesla" Zagreb, Klaićeva 7
Zlatko Benašić, dipl. inž. - PTT promet Osijek
Želimir Wolf, dipl. inž. - PTT Sektor za razvoj Zagreb, Jurišićeva 13
Nikola Drakulić, dipl. inž. - SOUR "R. Končar" Fallerovo š. 22
Vladimir Dokmanović, dipl. inž. - "Elektroprivreda" Prol. brig. 37
Milorad Kalodera, dipl. inž. - RIZ, Božidarevićeva 13
Prosper Maričić, dipl. inž. - "Radiotelevizija" Zagreb, Dežmanova 10
Vlasta Medar, SSO Trnje

Savjet fakulteta održao je u šk. god. 1980/81. 10 redovnih i 8 zvanrednih sjednica.

redovne sjednice:

10. 10. 1980., 27. 11. 1981., 25. 12. 1981., 29. 1. 1981.,
6. 2. 1981., 26. 3. 1981., 28. 4. 1981., 28. 5. 1981.,
5. 6. 1981., 24. 9. 1981.

zvanredne sjednice:

10. 10. 1980., 13. 11. 1981., 11. 12. 1981., 12. 3. 1981.,
6. 4. 1981., 14. 5. 1981., 11. 6. 1981., 14. 7. 1981.,

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

- prihvatio Plan potreba deviznih sredstava za 1981. god.
- donosio odluke u vezi ograničenja trošenja sredstava autoevropskih honorara,
- prihvatio dopunu i izmjenu Pravilnika za službena putovanja u inozemstvu,
- prihvatio SAS o udruživanju rada i sredstava radi organiziranja Studija prometa Sveučilišta u Zagrebu,
- prihvatio SAS o raspodjeli rada u Zajedničkom studiju prometa Sveučilišta u Zagrebu,
- prihvatio Srednjoročni plan društvene samozaštite ETF-a od 1981
- donosio odluke u vezi obilježavanja 25. god. ETF-a,
- prihvatio SAS o udruživanju rada i sredstava radi organiziranja studija i izvođenja nastave postdiplomskog studija prirodnih znanosti
- prihvatio SAS o uvjetima za upis i klasifikacijskom postupku za izbor kandidata za studije visokog obrazovanja u području tehničkih znanosti - područje strojarstva, brodogranje i elektrotehnike,
- prihvatio Dopunu Pravilnika o sistematizaciji radnih zadataka
- prihvatio SAS o osnovama srednjoročnog plana razvoja SIZ-a odgojno i usmjerenog obrazovanja u djelatnosti metalne industrije, energetske elektrostrojogradnje i elektrometalskog građevinarstva Zagreb za razdoblje od 1981 - 1985 god.
- prihvatio SAS o udruživanju sredstava članica u cilju podmirenja troškova zajednice organizacija udruženog rada visokog obrazovanja i znanosti u području strojarstva, brodogranje i elektrotehnike
- prihvatio Postupak pri ugovaranju i vođenju poslova s drugim OUI i SIZ-ovima za znanost
- raspravljao o Pravilniku o davanju stanova na korištenje i dodjelu stambenih kredita,
- raspravljao o izmjenama i dopunama Statuta ETF-a,
- prihvatio SAS o udruživanju u zajednicu Elektrotehničkih fakulteta i viših škola Jugoslavije,
- prihvatio SAS o neposrednoj i slobodnoj razmjeni rada između ETF-a Zagreb i OUR-a Studij prometnih znanosti Zagreb,
- prihvatio 6 mj. financijski obračun za 1981. god.
- prihvatio ograničenje sredstava za isplaćenje dnevnica za službena putovanja, sredstva za reprezentaciju

1.2.1. Komisije Savjeta

1. Komisija za stambena pitanja i standard radnih ljudi i studenata: predsjednik, tajnik i 11 članova
2. Komisija za općenarodnu obranu: predsjednik i 5 članova
3. Komisija za Statut: predsjednik, zamjenik i 3 člana
4. Disciplinski sud za studente: predsjednik, zamjenik i 2 člana
5. Disciplinski tužilac za studente: 1
6. Komisija za zaštitu od povreda radne dužnosti: predsjednik, zamjenik i 3 člana

1. 3. ZNANSTVENO-NASTAVNO VIJEĆE

Redovni profesori

- Dr Danilo Blanuša
1. Dr Hrvoje Babić
 2. Dr Vojislav Bego
 3. Dr Tomo Bosanac
 4. Dr Miroslav Gregurić
 5. Dr Zijad Haznadar
 6. Dr Berislav Jurković
 7. Dr Borislav Juzbašić
 8. Dr Vladimir Knapp
 9. Dr Boris Kviz
 10. Dr Vatroslav Lopašić
 11. Dr Vladimir Matković
 12. Dr Vladimir Muljević
 13. Dr Mario Padelin
 14. Dr Uroš Peruško
 15. Dr Hrvoje Požar
 16. Dr Vjekoslav Sinković
 17. Dr Zvonimir Sirotić
 18. Dr Zlatko Smrkić
 19. Dr Gabro Smiljanić
 20. Dr Branko Somek
 21. Dr Božidar Stefanini
 22. Dr Ante Šantić
 23. Dr Stanko Turk
 24. Dr Zvonimir Vuković
 25. Dr Radenko Wolf
 26. Dr Ervin Zentner
 27. Dr Josip Župan
 28. Dr Branka Zovko-Cihlar

Izvanredni profesori

1. Dr Petar Biljanović
2. Dr Leo Budin
3. Dr Davor Butković
4. Dr Petar Crnošija
5. Dr Vjekoslav Filipović
6. Dr Ivan Ilić
7. Dr Ivan Ivanšić
8. Dr Petar Kulišić
9. Dr Ljubomir Kuljača

10. Dr Vladimir Naglič
11. Dr Nedžad Pašalić
12. Dr Ivan Plačko
13. Dr Miro Šare
14. Dr Enver Šehović
15. Dr Milan Sodeh
16. Dr D. Ugrin-Šparac
17. Dr Mladen Tkalić

Docenti

1. Dr V. Henč-Bartolić
2. Dr Petar Javor
3. Dr Ivan Jelenčić

Viši predavači

1. Danira Koračin prof.
2. Miroglav Plohl dipl. inž.
3. Ivo Šimičević mr
4. Alfred Žepić mr
5. Nedjeljko Manojlović, dipl. oec.
6. Željko Zlatar, dipl. inž.
7. Nikola Jurković, mr

Predavači

1. Srdjan Babić, mr
2. Jovan Baldarni, mr
3. Ivan Husar, mr
4. M. Jurišić-Zec, mr
5. Aleksandar Szabo, mr
6. Dušan Vujević, mr

Znanstveni asistenti

1. Drago Ban, mr
2. Juraj Bartolić, mr
3. Mladen Begović, mr
4. Željko Butković, mr
5. Dr Vladimir Čepulić
6. Vladimir Čosić, mr
7. Nikola Čavlina, mr
8. Darko Degoricija, dr
9. J. Divković-Pukšec, mr
10. Marijan Đurek dr
11. Gorislav Erceg, mr
12. Darko Gojanović, mr
13. Zdravko Hebel, mr
14. Branko Jeren, mr
15. Damir Kalpić, mr
16. Mladen Boršić, mr
17. Boris Kette, mr
18. Dr Zlatko Koren
19. Luka Korkut, mr
20. Mladen Kos, mr

21. Dr Vesna Kos
22. Dr Marijan Kunštić
23. Dr Ignac Lovrek
24. Mladen Maletić, mr
25. Ljubomir Marangunić, mr
26. Andrija Maričić, mr
27. Neven Mijat, mr
28. Dr Vladimir Mikuličić
29. Dr Borivoj Modlic
30. Žarko Nožica, mr
31. Tomislav Petković, mr
32. Vlado Ostović, mr
33. Mladen Pregrad, mr
34. Branka Prib, mr
35. Slobodan Rajilić, mr
36. Goran Stojkovski, mr
37. Zoran Skočir, mr
38. Slavko Šarić, mr
39. Dr Stanko Tonković
40. Seid Tešnjak, mr
41. Mirjana Urbiha-Feuerbach, mr
42. Dr Momir Vujnović
43. Slavko Krajcar, mr
44. Brano Mikac, mr
45. Dr Vjekoslav Vunderl
46. Zoran Vukić, mr
47. Dr Dalibor Vrsalović
48. K.Zimmermann-Pavčević, mr
49. Mario Žagar, mr
50. Rajko Živković, mr
51. Zoran Stare, mr
52. Dr Boris Zimmermann
53. Josip Butorac, mr
54. Robert Nađ, mr

Asistenti i suradnici

1. Dubravko Pevec, dipl. inž.
2. Lahorija Bistričić, dipl. inž.
3. Neven Elezović, mr
4. Milan Zorić, dipl. inž.
5. Armin Pavić, dipl. inž.
6. Zoran Žic, dipl. inž.
7. Ilija Gajski, dipl. inž.
8. Milivoj Puzak, dipl. inž.
9. Vladimir Tuk, dipl. inž.
10. Bojan Ivančević, dipl. inž.
11. Vlado Glavinić, mr

šk. god. 1980/81, ZNV je održalo 10 redovnih sjednica i to:
8. 10. 1980., 15. 11. 1980., 13. 12. 1980., 17. 1. 1981.,
4. 2. 1981., 14. 3. 1981., 18. 4. 1981., 16. 5. 1981.,
3. 6. 1981., 12. 9. 1981.,

Ustanstveno-nastavno vijeće je donosilo Odluke na osnovi odredaba čl.
205 i 205 Statuta, a posebno je odlučivalo o:

- o nastavnom planu ETF-a,
- o dodjeli nagrada J. Lončaru za 1980. god.
- prijedlogu "Osnove plana razvoja znanstvene i razvojno-istraživačke djelatnosti u SRH od 1981 - 1985. god!",
- SAS-a zajednice Elektrotehničkih fakulteta i viših škola Jugoslavije
- Nastavnom planu i programu Elektrometalskog školskog centra Osijek
- Studij elektrostrojarstva,
- Nastavnom planu i programu za profil inženjera telekomunikacije
- dopuni nastavnih programa sadržajima koji su od interesa za DSZ,
- formiranju Komisije za razvoj fakulteta
- SAS-u i neposrednoj i slobodnoj razmjeni rada između ETF-a u Zagrebu i OUR-a Studij prometnih znanosti Zagreb.

1. 3. 1. Zajedničke komisije Vijeća i Savjeta

1. Kadrovska komisija: predsjednik, zamjenik i 6 članova
2. Komisija za zgradu: predsjednik, zamjenik i 4 člana
3. Komisija za opremu: predsjednik, zamjenik i 10 članova
4. Komisija za fizički odgoj i rekreaciju: predsjednik, zamjenik i 5 članova
5. Komisija za pitanja obrazovanja kadrova i više stručne spreme: predsjednik, zamjenik i 8 članova

1. 3. 2. Komisije Znanstveno-nastavnog vijeća

1. Komisija za diplomske ispite
Energetika: predsjednik i 1 djelovođa
Elektrostrojarstvo
i automatizacija: predsjednik i 1 djelovođa
Elektronika: predsjednik i dvojica djelovođa
2. Komisija za organizaciju i praćenje nastave i međufakultetske studije: predsjednik, predsjednici Vijeća smjera i 7 članova
3. Komisija za upis novih studenata: predsjednik, zamjenik i 10 članova
4. Komisija za ekskurzije studenata: predsjednik, zamjenik i 4 člana
5. Komisija za doktorate: predsjednik, zamjenik i 4 člana
6. Komisija za znanstveni i stručni rad i suradnju s privredom: predsjednik, zamjenik i 6 članova
7. Komisija za specijalizacije i međunarodne veze: predsjednik, zamjenik i 3 člana
8. Komisija za nastavne planove i programe: predsjednik, zamjenik i 16 članova
9. Komisija za praćenje i nagrađivanje znanstvenih i stručnih radova: predsjednik, zamjenik i 3 člana

10. Komisija za postdiplomski studij:
 - predsjednik i 15 članova od kojih 7 članova su "Računarske znanosti"
 - voditelj smjera "Elektrostrojarstvo"
 - voditelj smjera "Električka mjerna tehnika"
 - voditelj usmjerenja "Opća elektronika"
 - voditelj usmjerenja "Telekomunikacije i informatika"
 - voditelj smjera "Energetika"
 - voditelj usmjerenja "Radiokomunikacije"
11. Komisija za izdavačku djelatnost i udžbenike: predsjednik, zamjenik i 5 članova
12. Komisija za redovite publikacije, biblioteku i dokumentaciju: predsjednik, zamjenik i 4 člana
13. Odbor za elektroničko računalo: predsjednik, zamjenik i 5 članova
14. Komisija za pitanja asistenata i stručnih suradnika: predsjednik, zamjenik i 5 članova

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: predsjednik i zamjenik,

Vijeće smjera Elektroenergetika: predsjednik i zamjenik,

Vijeće smjera Elektrostrojarstvo i automatizacija: predsjednik, zamjenik.

Vijeće smjera Elektronika: predsjednik, zamjenik

1. 5. IZVRŠNI ODBOR

dr Vjekoslav Filipović, izv. prof.

dr Darko Degoricija, zn. asist.

dr Ivan Ilić, izv. prof.

dr Davor Butković, izv. prof

Ivan Husar, mr, viši predavač

Branka Mišetić, financijski knjigovođa

Ivan Lončarić, student

Poslovni odbor je u izvještajnom razdoblju održao 10 redovnih i 8 izvanrednih sjednica.

Redovne sjednice:

23. 10. 1980., 20. 11. 1980., 18. 12. 1980., 22. 1. 1981., 19. 2. 1981., 19. 3. 1981., 24. 4. 1981., 21. 5. 1981., 8. 7. 1981., 23. 9. 1981.

Izvanredne sjednice:

28. 10. 1980., 4. 11. 1980., 12. 11. 1980., 28. 1. 1981., 23. 2. 1981., 26. 2. 1981., 25. 3. 1981., 15. 4. 1981.

Poslovni odbor u šk. god. 1980/81. osobito je:

- donosio prijedloge u smislu stabilizacionih mjera, predlagao kretanje za raspodjelu ograničenih sredstava i pravio utrošak ograničenih sredstava

- razmatrao prijedloge Komisije za zgradu i Komisije za opremu
- razmatrao izvještaj Centralne popisne komisije za inventarizaciju
- razmatrao izvještaj Komisije za rashodovanje imovine
- razmatrao zaključni račun za 1980. godinu
- razmatrao Financijski plan za 1980. god. i 1981. god.
- razmatrao prijedloge organizacionih jedinica

1. 6. DEKAN I PRODEKAN

U izvještajnom razdoblju dužnost dekana Fakulteta vršio je dr Berislav Jurković, red. prof. dok su prodekani fakulteta bili:
dr Milan Šodan, izvan. prof. - prodekan za nastavu
dr Leo Budin, izvan. prof. - prodekan za materijalna pitanja

1. 7. ZAJEDNIČKA DELEGACIJA FAKULTETA ZA SAMOUPRAVNE INTERESNE ZAJEDNICE

- 20 članova

1. 8. DELEGATI ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U SKUPŠTINAMA SIZ-a

- 20 delegata

1. 9. DELEGATI ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U SKUPŠTINAMA SAMOUPRAVNIH INTERESNIH ZAJEDNICA I OSIZ-a

- SIZ I za znanost: 1. dr Ante Šantić, red. prof.
2. dr Zlatko Koren, znan. asistent
- SIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja:
1. dr Branko Somek, red. prof.
2. Drago Ban, mr, znan. asistent
- Zajednica organizacija udruženog rada visokog obrazovanja i znanosti u području strojarstva, brodogradnje i elektrotehnike:
1. dr Ante Šantić, red. prof.
2. dr Gabro Smiljanić, red. prof
- Delegat u OSIZ-u metalne industrije :
1. mr Dušan Vujević, predavač
- Delegat u OSIZ-u elektroenergetike i elektroindustrije:
1. dr Vladimir Mikuličić, znan. asistent
- Delegat u OSIZ-u elektroindustrije, precizne mehanike i optike:
1. mr Aleksandar Szabo, predavač

Knjižnica i dokumentacija

U šk. god. 1980/81 nabavljeno je u centralnoj knjižnici 1652 knjige (1200 na poklon, 452 kupnjom). Primljeno je putem redovite pretplate i poklonom 70 naslova časopisa. Knjižnicu je koristilo 10.882 čitača.

Studenti (2861) su posudili 4488 knjiga, a nastavnici i inženjeri iz privrede posudili su 843 knjige. Časopise su koristili u čitaonici ili fotokopirali članke (500 zahtjeva). Broj ostalih informacija (telefonom i dr.) oko 2000.

Nastavlja se međubibliotečna suradnja i posudba, kao i sudjelovanje na stručnim sastancima Hrvatskog bibliotekarskog društva.

NORMATIVNI AKTI

U šk.god. 1980/81.- donjeti su slijedeći samoupravni opći akti:

- Dopuna Pravilnika za službena putovanja u zemlji i inozemstvu (Savjet 13.11.1980.)
- Dopuna Pravilnika o sistematizaciji radnih zadataka (Savjet 28. 4. 1981.)

POGON I ODRŽAVANJE ZGRADA

U šk. g. 1980/81. u redovno održavanje objekata ETF-a započeta je rekonstrukcija studenskih dizala u vrijednosti 3.000.000 dinara, koja je još u toku, te završena ventilacija laboratorija za elektroniku ispod dvorane B1 u vrijednosti 490.000 dinara.

1.13. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA S PUNIM RADNIM VREMENOM PO ZAVODIMA

OD 1. 10. 1980. - 30. 9. 1981.

ZAVOD	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Red.prof.	2	-	3	3	3	4	2	2	2	3	4	28
Izv.prof.	1	3	1	2	2	2	2	2	-	2	-	17
Doc.	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
Viši pred.	-	2	-	1	1	-	1	-	1	-	-	6
Pred.	-	-	1	1	1	-	-	2	-	1	-	6
Nastavnici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V.str.sur.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Asistenti	6	8	12	10	8	8	5	5	3	11	6	82
Str.surad.	2	1	1	2	1	-	1	-	-	-	-	8
UKUPNO:	12	15	19	20	16	14	11	11	7	17	10	151

1.14. RASPORED NASTAVNIKA I SURADNIKA U DOPUNSKOM RADU PO ZAVODIMA
 OD 1.10.1980. - 30.9.1981.god.

Z A V O D	I	II	III	IV-V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	KUPNO
Red.prof.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Izv.prof.	1	-	-	1	3	2	-	-	-	-	1	8
Doc.	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3
Viši pred.	-	3	-	4	4	-	-	-	-	1	-	12
Pred.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Nastavnici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V.str.surad.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Asistenti	-	-	4	13	2	6	-	5	1	3	2	34
Str.surad.	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	7
U K U P N O :	2	3	4	27	13	8	-	5	1	4	3	70

1.16. SREDSTVA ZA RAD

Izvori sredstava za 1980. godinu

1. Financiranje od SIZ-a za usmjer. obraz. Zgb. Rij.	71.923,020
2. Fond za naučni rad SRH	14.694,725
3. Postdiplomski studij	5.189,876
4. Prihodi od nastave na drugim fakultetima	1.541,892
5. Izvanredni prihodi	3.650,487
6. Prihodi od vanjske suradnje	27.986,588

Ukupno prihoda od 1-6 124.574,377

Ukupni rashodi (troškovi sa AM)
osnovne i ostale djelatnosti

1. Materijalni troškovi	37.910,185
2. Amortizacija	6.875,003
3. Izvanredni rashodi	87.526

Ukupno 1-3 44.872,714

Ostvaren dohodak

1. Ukupan prihod I	124.574,377
1. Ukupni rashodi II	44.872,714

Dohodak I-II 79.701,663

Raspodjela dohotka

1. Porezi i doprinosi SIZ-ovima	6.665,828
2. Ugovorne obveze	1.181,265

Ukupno ugovorne i zakonske obveze 7.847,093

Čisti dohodak 71.854,571

Raspodjela čistog dohotka

Brutto osobni dohoci	62.101,782
Dio za FZP-stambenu izgradnju	4.678,434
Dio za FZP-opći dio	1.873,700
Poslovni fond	2.122,655
Rezervni fond	1.078,000

Ukupno raspoređen čisti dohodak 71.854,571

Od dohotka raspoređeno u 1980. godini za

- osobne dohotke	62.101,782
- u fondove ETF-a	9.752,788
- pokriće ug. zakonskih obveza	7.847,093

a) Financijski plan prihoda za 1980.
osnovne djelatnosti ETF-a

- Planirano od SIZ-a Zagreb i Rijeka	69.398,756
- Planirano od ostalih djelatnosti	12.647,124
<u>Ukupno planirani prihodi</u>	<u>82.045,880</u>

b) Ostvareni prihodi u 1980.
osnovne djelatnosti

- OD SIZ-a Zagreb i Rijeka	71.923,020
- Prihodi od ostalih djelatnosti	14.455,579
<u>Ukupno ostvareni prihodi</u>	<u>86.378,599</u>

Izvori sredstava u 1981. god.

1. SIZ za usmjereno obrazovanje Zagreb i Rijeka	84.924,053
2. Od nastave na drugim fakultetima	2.319,652
3. Vanjska suradnja	50.473,773
4. SIZ za znanost SRH	17.285,551
5. Posdiplomski studij	5.856,457
6. Ostali prihodi	4.094,958
<u>Ukupni prihodi od 1-6</u>	<u>164.954,444</u>

Ukupni troškovi sa amortizacijom osnovne i ostale djelatnosti

1. Materijalni troškovi	57.978,136
2. Amortizacija	8.524,220
3. Izvanredni rashodi	42.630
<u>Ukupno utrošeno sredstava od 1-3</u>	<u>66,544,986</u>

Ostvareni dohodak

1. Ukupni prihod I	164.954,444
2. Ukupni troškovi poslovanja II	66.544,986
<u>Dohodak I-II</u>	<u>98.409,458</u>

Raspodjela dohotka

1. Porez i doprinos SIZ-ovima	11.395,530
2. Ugovorne obveze	3.342,922
<u>Ukupno ug. i zak. obveza</u>	<u>14.738,452</u>
<u>Čisti dohodak</u>	<u>83.671,006</u>

Raspodjela čistog dohotka

Za brutto osobne dohotke	71.081,050
Za stambenu izgradnju	6.139,377
Za rezervni fond	1.255,427
Za poslovni fond	501.546

- Za poslovni fond u proš. mat. os. rada	3.771,468
- Za FZP opći dio	922,138

Ukupna ras. čisti dohodak 83.671,006

a) Financijski plan prihoda za 1981.
osnovne djelatnosti ETF-a

- Planirano od SIZ-a za usmj. obrazovanje Zagreb i Rijeka	85.084,623
- Plan od nastave na drugim fak.	1.627,520
- Plan od postdiplomske nastave	5.670,463
- Plan ostalih prihoda	13.359,566

Ukupno plan prihoda os. dj. 105.742,172

b) Ostvareni prihodi u 1981.
osnovne djelatnosti ETF-a

- Od SIZ-a za usmjereno obrazovanje Zagreb i Rijeka	84.924,053
- Od nastave održane na drugim fakultetima	2.319,652
- Od postdiplomskog studija III st.	5.856,457
- Ostali prihodi	11.321,159

Ukupno ostvareni prihodi 104.421,321

2. 1. Dodiplomska nastava

2. 1. 1. Popis diplomiranih

Školska godina 1980/81.

ELEKTRONIKA - 13. 11. 1980.

Usmjerenje: AUTOMATIKA

BLAŠKOVIĆ Boris	09. 09. 1955.	Pula
GECI Branko	31. 10. 1957.	Vranje
IVANKOVIĆ Tomislav	16. 12. 1951.	Kostajnica
LOGARIĆ Željko	29. 04. 1958.	Konjic
OSVALD Štefko	05. 04. 1957.	Rijeka
PLENČA Krešimir	17. 09. 1955.	Zagreb
VEŠLIČAJ Milan	29. 05. 1950.	Zagreb

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

BAKALI Fatos	14. 12. 1957.	Djakovica
DJURDJEVIĆ Stjepo	08. 02. 1956.	Dubrovnik
KELEMENIĆ Zvonimir	04. 03. 1957.	Zagreb

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

JERKOVIĆ Bartol	20. 08. 1957.	Gornji Andrijevci
MARKULIN Darko	08. 11. 1957.	Vareš

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

BRČIČKA Željko	24. 09. 1957.	Karlovac
BRUTBEGOVIĆ Džavid	23. 02. 1956.	Zenica
ERDELJAC Tihomir	16. 05. 1957.	Bjelovar
JOHA Damir	17. 05. 1957.	Karlovac
KONEVSKI Darko	18. 06. 1956.	Zagreb
MARKULIN Dubravko	23. 05. 1955.	Vareš
PLIŠKO Davorin	14. 03. 1957.	Koper
STEFANOVIĆ Željko	19. 11. 1957.	Zagreb
TAMBULAŠ Borivoj	26. 02. 1957.	Petrinja

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 17.11.1980.

BILIĆ Esad	13. 02. 1956.	Kozarac
KENDJEL Stjepan	18. 07. 1957.	Koprivnički Ivanec
KUNTIĆ Djurdjica	16. 12. 1955.	Dedin
SKORUPSKI Ivan	20. 03. 1954.	Poljanci
TOMLJENOVIĆ Veselko	14. 02. 1958.	

ELEKTROENERGETIKA - 19. 11. 1980.

DREZGA Irislav	05. 09. 1957.	Šibenik
LUKAVEČKI Danijel	14. 04. 1957.	Varaždin
MORVAJ Zoran	28. 07. 1957.	Karlovac
OSTOJIĆ Oto	10. 09. 1955.	Feričanci
PETROVIĆ Veljko	18. 09. 1958.	Zagreb
ŠIKIĆ Dalibor	19. 10. 1952.	Zagreb
VENIER Andrea	03. 01. 1958.	Rovinj

ELEKTRONIKA - 17. 12. 1980.

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

BLANAI Attila	31. 07. 1956.	Osijek
BULAJUĆ Nebojša	11. 04. 1958.	Zagreb
DUGANDŽIĆ Boris	07. 12. 1957.	Mostar
HULJEV Damir	23. 08. 1957.	Varaždin

LEPRI Srećko	21. 06. 1955.	Zagreb
KOVAČEVIĆ Dragan	07. 09. 1957.	Rijeka
KRILE Srećko	09. 12. 1957.	Dubrovnik
MITASIĆ Josip	17. 11. 1957.	Otočac
MILLBANI Mitat	30. 10. 1956.	Djakovica
PELLIZZER Gianclaudio	07. 03. 1958.	Fula
ZONJIĆ Jasminka	03. 12. 1957.	Zagreb
XHIGOLI Ahmet	04. 08. 1958.	Veliki Bel

Usmjerenje: AUTOMATIKA

ABRAMOVIĆ Zvonimir	29. 06. 1957.	Zagreb
ERNEČIĆ Željko	08. 11. 1957.	Vinež
ELDEJEV Aleksandar	22. 10. 1956.	Šibenik
JELIĆ Goran	26. 09. 1957.	Karlovac
TULLUMI Mulush	19. 09. 1957.	Djakovica
MELOSEVIĆ Predrag	27. 11. 1957.	Zagreb
BABATI Zvonimir	25. 01. 1957.	Donji Knež
BODAN Ivana	09. 09. 1956.	Ogulin

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

ANFOLIĆ Branimir	29. 01. 1956.	Zagreb
DIKLIĆ Milan	08. 11. 1947.	Mudrići
LICKOVIĆ Davor	19. 12. 1956.	Zagreb
MINOJLOVIĆ Dragomir	10. 01. 1954.	Veljunska G
MARIN Darko	03. 03. 1958.	Šibenik
MESARIĆ Dalibor	21. 07. 1955.	Osijek
POLJAK Siniša	12. 07. 1956.	Split
POSLON Zdenko	25. 08. 1955.	Opatija
RADMAN Davor	06. 12. 1957.	Zagreb
SABLIĆ Oliver	04. 03. 1958.	Zlobin
STANIĆ Tomislav	27. 03. 1957.	Subotica
ŠUTIĆ Ivo	02. 06. 1958.	Rijeka
VOGRINC Darko	06. 05. 1956.	Pakrac
WICKERHAUSER Teodor	09. 04. 1957.	Zagreb
ČOPEC Vladimir	08. 02. 1958.	Zagreb

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

BALON Branko	16. 04. 1957.	Split
LIVAKOVIĆ Mladen	21. 12. 1957.	Zagreb
NENDL Boris	01. 08. 1956.	Zagreb
PETANI Bruno	26. 11. 1956.	Zadar
POPOVIĆ Zlata	25. 03. 1957.	Aleksandrova
SABO Saša	27. 11. 1957.	Zagreb
SUPLJIKA Damir	22. 11. 1956.	Zagreb
TEIDER Krunoslav	21. 09. 1956.	Zagreb

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 17. 12. 198

ČELUSTKA Ranko	30. 03. 1958.	Zagreb
PINTA Čaba	19. 01. 1958.	Sombor
KLOBUČAR Veljko	22. 09. 1957.	Zagreb
RUEMAN Drago	28. 10. 1956.	Ferdinandova
ŠIMIĆ Nebojša	04. 10. 1958.	Mostar
ŠARIĆ Josip	19. 03. 1958.	Zadar
STRAHONJA Vjieran	24. 05. 1958.	Osijek
ŠTUDIR Josip	18. 02. 1956.	Slavetić
MURKALJ Irena	29. 06. 1957.	Sarajevo
VUKADIN Ivo	12. 05. 1957.	Livno

ELEKTROENERGETIKA - 17. 12. 1980.

BLAŠKO Ivan	11. 01. 1956.	Klenovnik
BOLJEVČAN Mirko	11. 01. 1956.	Bušetina
BRADARIĆ Miljenko	23. 02. 1958.	Zagreb
DELTON Lino	20. 10. 1957.	Pula
DOBROTA Ilija	10. 04. 1955.	Biovičino Selo
DUBOŠ Željko	23. 10. 1957.	Garešnica
FILIPFI Danijel	11. 06. 1957.	Šibenik
FRKETIĆ Ivan	03. 04. 1956.	Karlovac
GAMBIRAŽA Ludmila	28. 12. 1954.	Plzen (ČSSR)
GOGIĆ Dragan	18. 09. 1956.	Zagreb
JERBIĆ Srećko	14. 11. 1957.	Djurdjenovac
KLIČEK Božidar	07. 07. 1957.	Varaždin
PETROŠANEC Krešo	13. 04. 1957.	Struga
POSAVEC Miroslav	20. 04. 1957.	Zagreb
RADEKA Irena	20. 07. 1957.	Osijek
RADOVIĆ Živko	27. 01. 1957.	Zadar
RAJIĆ Željko	13. 01. 1958.	Drniš
RAVLIĆ Velimir	11. 04. 1957.	Split
SAMARDŽIĆ Mladen	20. 01. 1956.	Sisak
SAMARŽIJA Jasna	04. 07. 1957.	Senj
SIUC Josip	19. 02. 1958.	Zagreb
SKOK Krešimir	02. 07. 1957.	Ravna Gora
TRSTENJAK Josip	11. 11. 1957.	Novakovac
VRZIĆ Velimir	06. 02. 1955.	Slavonski Brod
VOLARIĆ Mladen	18. 04. 1957.	Rijeka
VULIĆ Cvjetko	24. 02. 1957.	Sarajevo

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 15. 01. 1981.

GOVORUŠA Mirko	10. 08. 1953.	Padjeni
ISLAMOVIĆ Dževad	23. 11. 1957.	Donja Ljutija
IVČEVIĆ Tihomir	31. 03. 1958.	Virovitica
JELČIĆ Gianfranko	23. 08. 1956.	Pula
LOZICA Mladen	01. 01. 1958.	Split
MLDJERČIĆ Miroslav	06. 05. 1956.	Virovitica
PEROVIĆ Dario	23. 06. 1958.	Pula
PUTNIKOVIĆ Željko	26. 02. 1957.	Šibenik
SERBLIN Valter	27. 09. 1957.	Pula
STANIĆ Ivan	12. 06. 1957.	Zadar
ŠARIĆ Dario	07. 10. 1957.	Pula
VODANOVIĆ Iviča	29. 04. 1956.	Pula

ELEKTRONIKA - 15. 01. 1981.

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

GOVORI Besim	14. 09. 1952.	Priština
HULAJ Musa	01. 11. 1955.	Prilep
VRANEŠIĆ Darko	13. 05. 1958.	Zagreb
ZUBČEVIĆ Zoran	10. 05. 1957.	Derventa

Usmjerenje: AUTOMATIKA

NOLL Zorislav	22. 05. 1957.	Zagreb
ŠTEFOK Zlatko	14. 09. 1956.	Zagreb
UDOVIĆ Milan	05. 12. 1952.	Skopje

Usmjerenje: **RADIOKOMUNIKACIJE**

BRANKOVIĆ Davor	31. 03. 1954.	Poreč
GUŽVANJ Ištvan	26. 02. 1957.	Kupusina
LOVRIĆ Mirko	18. 08. 1955.	Rumin
ŠIMUNEC Zlatko	30. 06. 1957.	Zagreb
KOS Tomislav	21. 05. 1958.	Zagreb

ELEKTRONERGETIKA - 15. 01. 1981.

BAHNAN Yacoub	04. 04. 1954.	Kamishly (Siri)
BANDOV Anto	03. 01. 1957.	Grgurići
BOŠNJAK Vladimir	09. 01. 1957.	Vrškovac
HERCEGOVAČ Rizah	31. 01. 1956.	Jablanica
HORVATOVIĆ Željko	07. 01. 1956.	Zagreb
KUŠLJIĆ Jadranko	29. 04. 1957.	Brčko
KOPRIVNJAK Željko	21. 05. 1956.	Zagreb
KORIČANČIĆ Magdalena	04. 02. 1956.	Gradačac
LEVART Ljubica	08. 05. 1957.	Ljubljana
MLJCENIĆ Darko	13. 01. 1956.	Zagreb
MLADINA Davor	13. 10. 1956.	Vidoši
MUSTARČ Mladen	06. 11. 1956.	Zagreb
PASALIĆ Ivica	03. 02. 1958.	Šuica
PEREKOVIĆ Zdravko	30. 08. 1956.	Zagreb
POSTENIK Zdravko	29. 05. 1957.	Rasinja
RADOŠEVIĆ Dušanka	01. 12. 1956.	Zagreb
RODEK Miljenko	14. 10. 1957.	Varaždin
STRMEČKI Zdenko	30. 10. 1957.	Josipovac
SIROLA Predrag	02. 09. 1956.	Zagreb
TOMIĆ Boro	01. 09. 1957.	Ravna Gora

ELEKTRONIKA - 13. 02. 1981.

Usmjerenje: **AUTOMATIKA**

BILJAN Vladimir	18. 06. 1954.	Zagreb
BRKIĆ Jure	02. 01. 1956.	Kruševo
KONFIĆ Silvio	07. 06. 1956.	Djurdjevac
STANIČIĆ Lino	08. 09. 1957.	Zagreb
STARMAN Željko	14. 10. 1956.	Jakovlje
TOPČAGIĆ Fuad	23. 09. 1956.	Bos. Krupa

Usmjerenje: **TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA**

BEJTULLAHI Afrim	07. 02. 1957.	Prizren
GOLUB Leda	17. 12. 1958.	Zagreb
HORUŽENKOV Božo	22. 10. 1956.	Zagreb
HUTINEC Vlado	17. 02. 1957.	Zagreb
KUTIJA Slavko	03. 02. 1958.	Zagreb
NOVAK Jasna	15. 05. 1958.	Zagreb
PETRAČIĆ Branka	02. 04. 1957.	Velika Gorica
STRELAR Marija	01. 01. 1957.	Donja Selnica
TEPŠIĆ Mirjana	30. 10. 1957.	Vrginmost
SIPRAK Ilona	12. 12. 1955.	Zagreb

Usmjerenje: **RADIOKOMUNIKACIJE**

DORIĆ Ivica	12. 08. 19	Štip
KUFRIĆ Marijan	11. 09. 1957.	Jastrebarsko
RAKAMARIĆ Zlatko	05. 10. 1956.	Zagreb
RYSLAVY Robert	12. 05. 1959.	Pula

STOJANOVSKI Jordan 03. 05. 1957. Skoplje
TOMŠIĆ Ljiljana 20. 11. 1957. Zagreb

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

BRADAČ Zlatko 29. 01. 1957. Jamnička Kiselica
ČELAR Zoran 21. 05. 1957. Šibenik
FRISČIĆ Zdenko 16. 08. 1957. Ivanec
GOGAJ Reshad 17. 03. 1954. Peć
MILJEVIĆ Nedeljko 22. 09. 1957. Zagreb
GIANFRANCO Rocco 08. 05. 1956. Pula
SEDMAK Mladen 14. 12. 1957. Slavonski Brod
VULJAK Branko 28. 08. 1955. Djelekovac

ELEKTROENERGETIKA - 13. 02. 1981.

BORJANOVIĆ Borislav 21. 08. 1957. Bosanska Gradiška
DOKLEJA Mladen 13. 05. 1957. Čakovec
MABER Kristina 23. 09. 1953. Zagreb
KAMČEV Andon 05. 06. 1957. Djevdjelija
KATOLIKOVIĆ Zdenka 19. 06. 1956. Vinkovci
KRANJČIĆ Zlatko 07. 05. 1956. Zagreb
MESARIĆ Milovan 07. 04. 1957. Čakovec
PRINČIĆ Juraj 05. 01. 1954. Sisak
BUSIJA Raul 01. 10. 1956. Pazin
STOJANOVIĆ Vladimir 05. 06. 1956. Prijedor

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 16. 02. 1981.

BAŠIĆ Damir 14. 11. 1956. Slavonski Brod
BERGMAN Neven 12. 01. 1958. Zagreb
BULAJIĆ Nenad 07. 04. 1957. Zadar
EMBREUŠ Željko 03. 06. 1956. Zagreb
MUSLADIN Stjepo 04. 11. 1956. Dubrovnik
PALIŠKA Drago 22. 08. 1956. Zagreb
RADOŠEVIĆ Petar 09. 07. 1949. Vukovar
SRIŠA Branko 01. 07. 1954. Titograd
SKROBOT Milan 24. 04. 1957. Zagreb
VALKOVIĆ Željko 20. 10. 1956. Rijeka
VIDOVIĆ Zvonko 25. 09. 1957. Vinkovci
ZEMAN Damir 15. 12. 1957. Sisak

ELEKTRONIKA - 28. 04. 1981.

Usmjerenje: AUTOMATIKA

FANTULOV-FANTULIN Darko 30. 06. 1957. Slavonski Brod
GNUS Željko 16. 08. 1952. Pregrada
JOSIPOVIĆ Mili 21. 03. 1955. Poreč
KOBASIĆ Ivan 27. 07. 1957. Breznik
KROŠNJAR Aleksa 09. 05. 1957. Vrginmost
KRZMAR Ivan 16. 02. 1952. Sisak
MLRASOVIĆ Frane 01. 01. 1958. Starigrad Paklenica
MUTAVIDŽIĆ Pero 09. 09. 1957. Srednja Slatina
PERIŠA Branko 08. 07. 1950. Zagreb

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

EGARTNER Robert 04. 03. 1953. Zagreb
HRNJIĆ Sead 29. 08. 1955. Dobož
KRAJINA Mirko 14. 12. 1955. Makljenovac
MITIĆ Zoran 10. 07. 1956. Ljubljana

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

LURKA Damir	30. 05. 1950.	Zagreb
CODIĆ Josip	28. 05. 1949.	Sombor
KIRHLAJER Slavko	28. 04. 1953.	Zagreb
KOLAREVIĆ Dražen	24. 10. 1954.	Zagreb
LANDRIPET Vesna	04. 12. 1957.	Niš
MIHAJLOVIĆ Nebojša	24. 03. 1954.	Slavonska Po
TOMIĆ Draško	25. 04. 1958.	Split

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

BEGOVIĆ Franjo	31. 07. 1957.	Sombor
GIZDIĆ Edgar	26. 08. 1954.	Makarska
KIRASIĆ Damir	23. 10. 1957.	Osijek
MARCIUŠ Boris	06. 05. 1957.	Varaždin
PETROVIĆ Branimir	30. 04. 1956.	Rijeka
RUKAVINA Zoran	26. 07. 1955.	Šibenik
VOJNOVIĆ Jure	18. 11. 1956.	Split

ELEKTROENERGETIKA - 28. 04. 1981.

BOLJAT Zdenko	12. 05. 1956.	Zagreb
GAVRAN Petar	05. 09. 1957.	Zborište
LANG-KOSIĆ Neven	09. 09. 1957.	Zagreb
MALEŠ Vinko	04. 09. 1956.	Dubrava
MALNAR Antun	18. 10. 1956.	Selo
MARIČIĆ Žarko	23. 01. 1956.	Postojna
MILETA Vladimir	02. 04. 1958.	Zagreb
MISKOVIĆ Davor	24. 09. 1956.	Pula
OKMAŽIĆ Ante	16. 12. 1957.	Žunovnica
RUKAVINA Željko	24. 02. 1957.	Rijeka
SMUD Vlado	17. 06. 1956.	Zagreb
ŠENJUG Rajko	20. 11. 1957.	Varaždin
ŠKARA Željko	28. 04. 1958.	Škabrnja
TOMŠIĆ Željko	27. 07. 1957.	Vrbovec
VINCEK Željko	07. 10. 1956.	Morgečan
VRDOLJAK-COLO Nedjeljko	02. 01. 1957.	Udovičić
VRHOVNIK Krešimir	09. 06. 1956.	Zagreb
VUČIĆ Stipan	06. 11. 1955.	Cista Velika
VUJČIĆ Branimir	12. 01. 1957.	Zagreb
VUKELIĆ Boris	05. 07. 1956.	Šibenik

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 29. 04. 1981.

OVIJIN Zvonimir	09. 03. 1957.	Subotica
GRGUREV Boris	11. 09. 1956.	Šibenik
HRSTIĆ Zdenko	29. 11. 1957.	Slavonski Bro
IBRAHIMOVIĆ Sead	09. 07. 1957.	Bijeljina
JELISAVAC Mladen	12. 02. 1956.	Bosanski Novi
LAMDAŠA Joško	09. 03. 1958.	Šibenik
LUČEV Boško	24. 08. 1956.	Šibenik
MILOŠEVIĆ Dragiša	22. 07. 1947.	Novo Korito
MIKIĆ Milenko	29. 01. 1958.	Drniš

ELEKTROSTROJARSTVO I AUTOMATIZACIJA - 02. 07. 1981.

AJDUKOVIĆ Vlado	04. 04. 1956.	Beograd
GETU Befekadu	15. 04. 1948.	Ankoter (Etio
BORJANOVIĆ Saša	03. 02. 1951.	Virovitica
KUPTIĆ Mladen	27. 10. 1957.	Zagreb
POLETO Antun	12. 01. 1954.	Rešetari
LOVREČEK Mladen	08. 10. 1956.	Karlovac

ELEKTRONIKA - 07. 07. 1981.

Usmjerenje: TELEKOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

CRUBIŠIĆ Jadranko	05. 07. 1953.	Osijek
PREZIĆ Marina	08. 12. 1957.	Banja Luka
MARTINOVIĆ Ivan	12. 03. 1959.	Cetinje
MIKKOVIĆ Darko	13. 05. 1956.	Zagreb
PUKASOVIĆ Jadranka	04. 01. 1958.	Osijek

Usmjerenje: AUTOMATIKA

BARČOT Mitar	16. 12. 1955.	Vela Luka
BRINGULA Vlado	13. 02. 1956.	Lipovljani
BOŽAC Klaudio	07. 10. 1957.	Pula
BURSAĆ Drago	03. 10. 1956.	Mrkonjića Lug
DRAGIŠIĆ Božidar	24. 12. 1957.	Pakrac
GLASNER Mladen	01. 05. 1947.	Donji Miholjac
KOSANOVIĆ Milo	19. 03. 1951.	Sarajevo
MARGARETIĆ Branko	23. 06. 1954.	Osijek
SABO Zdanko	24. 07. 1954.	Bjelovar
ŠULIĆ Ivan	19. 01. 1957.	Jasenice
VASILJ Dragan	30. 05. 1956.	Sarajevo

Usmjerenje: RADIOKOMUNIKACIJE

FILOPOVIĆ Boris	01. 02. 1955.	Biograd n/m
FRIPARIĆ Branko	04. 10. 1956.	Pula
LEKO Goran	22. 02. 1956.	Jablanica
KLINDUČAR Željko	14. 07. 1952.	Dugo Selo
PERKOVIĆ Vojislav	17. 07. 1956.	Karlovac
RUŽIĆ Dražen	10. 01. 1957.	Zagreb
SPAČEK Daroslav	29. 03. 1952.	Osijek
ŠKARO Ivan	26. 07. 1958.	Slakovci
ŠPES Željko	13. 05. 1957.	Zagreb
ŽUBRINIĆ Emilijo	17. 05. 1956.	Otočac
MARIĆ Miroslav	15. 01. 1959.	Zagreb

Usmjerenje: RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA

HALIĆ Zoran	08. 05. 1953.	Travnik
KATANIĆ Miroslav	21. 08. 1953.	Slavonski Kobaš
KRUČAJ Darko	16. 10. 1956.	Osijek
PERSINOVIĆ Marcel	23. 05. 1956.	Zagreb

ELEKTROENERGETIKA - 07. 07. 1981.

MAŠTINAC Miro	16. 03. 1955.	Prijedor
NUDISAVLJEVIĆ Žarko	09. 02. 1957.	Zadar
BOLOVIĆ Gradimir	26. 08. 1956.	Sinj
ČURIĆ Ivica	19. 01. 1952.	Kuljani
TURKOVIĆ Boris	12. 02. 1958.	Batrina
TRANJČEC Mladen	13. 07. 1956.	Zagreb
DELJAK Krunoslav	12. 11. 1956.	Vinkovci
ŠIBEN Berislav	09. 09. 1956.	Daruvar
ŠARIĆ Ljubomir	09. 07. 1957.	Zagreb
ŠARIĆ Davor	15. 02. 1956.	Zagreb
ŠARIĆ Slobodan	01. 01. 1956.	Varaždin
ŠERGA Darko	17. 04. 1956.	Osijek
ŠUKČEVIĆ Petar	04. 10. 1953.	Osijek
ŠEBIĆ Marijana	01. 10. 1956.	Petrinja

2.1.2. ZAVRŠILI STUDIJ VIŠE STRUČNE SPREME 1980.-1981.

Završio	Prezime i ime	Datum rodjenja	Mjesto rodjenja
22. 02. 1980.	BRKIĆ Branka	10.12.1957.	Slav. Brod
27. 02. 1980.	MARAŠ Tomislav	12.06.1956.	Zagreb
13. 03. 1980.	GUTLIĆ Osman	03.12.1956.	Kulen Vaku
27. 03. 1980.	VILIĆ Pavao	23.03.1957.	Potočani
28. 03. 1980.	OŽANIĆ Krunoslav BUTKOVIĆ Petar	10.04.1950. 08.08.1954.	Zagreb Gospić
01. 04. 1980.	UDILJAK Miroslav	19.05.1951.	Zenica
24. 04. 1980.	FERENČIĆ Franko	02.04.1957.	Pazin
28. 04. 1980.	PRIŠLIN Nevena KUČAN Zdravko	19.06.1957. 09.01.1958.	Karlovac Oštri Lid
29. 04. 1980.	MLINARIĆ Marijan FRANETIĆ Zdravko	07.05.1956. 26.03.1953.	Zagreb Vrpolje
09. 05. 1980.	PRIMORAC Zdravko	17.06.1956.	Krndija
29. 05. 1980.	ZUBČIĆ Zdravko	12.01.1957.	Obrovac
03. 06. 1980.	MALIĆ Čedo	26.03.1958.	Brestovo
10. 06. 1980.	FADI Stevan POSAVEC Zdravko	17.02.1959. 12.02.1958.	Batina Zagreb
12. 06. 1980.	MEZULIĆ Davor	07.04.1956.	Pula
17. 06. 1980.	STRUIĆ Davorin	06.07.1956.	Bugojno
18. 06. 1980.	JURKOVIĆ Damir	11.05.1958.	Bos. Brod
19. 06. 1980.	KONJEVIĆ Andjelko TOMLJANOVIĆ Dubravko	16.10.1956. 09.04.1957.	Prijedor Zagreb
25. 06. 1980.	ŠAFRAN Stjepan	13.11.1956.	Zagreb
30. 06. 1980.	FREŠČEC Tvrtko	24.03.1957.	Žepče
01. 07. 1980.	ŠERBEDŽIJA Branimir	12.06.1957.	Belišće
02. 07. 1980.	STANIĆ Mario	27.08.1958.	Samobor
10. 07. 1980.	ČOP Tomislav	21.05.1951.	Vinkovci
15. 07. 1980.	SREMEC Juraj	20.06.1951.	Zlatar
26. 09. 1980.	POGAČIĆ Vladimir	17.04.1956.	Zagreb
07. 10. 1980.	JEREMIĆ Miško	07.10.1954.	Valjevo
10. 10. 1980.	VAZDAR Miljenko	18.01.1950.	Zagreb
13. 10. 1980.	NEMET Mirko	02.02.1957.	Potnjeni
14. 10. 1980.	RAJIĆ Dušan	25.02.1957.	Drniš
20. 10. 1980.	MIKEC Vlado	20.06.1957.	Čačinci
05. 11. 1980.	LAŽETA Milan MULC Vera	01.05.1958. 18.05.1957.	Podbila Sisak
13. 11. 1980.	VAJZOVIĆ Semin	02.06.1950.	Sanski Mos

24. 11. 1980.	RAHELIĆ Leo	13. 04. 1957.	Rijeka
04. 12. 1980.	BENČIK Vesna	07. 02. 1958.	N. Gradišk
20. 12. 1980.	ROIĆ Dean	06. 11. 1951.	Split
19. 03. 1981.	ŠALOVAC Krešimir	11. 08. 1957.	Osijek
01. 04. 1981.	MARKOVIĆ Nikica	09. 09. 1957.	Gospić
14. 04. 1981.	VUČEMILOVIĆ Zvonko	09. 08. 1956.	Osijek
15. 04. 1981.	KARAĆ Radojka KOPLJAR Vladimir	08. 06. 1958. 30. 08. 1958.	Banja Luka Bos. Samac
17. 04. 1981.	BRČIĆ Ivan	25. 07. 1957.	Vrbanja
04. 05. 1981.	MARKIŠIĆ Oliver	16. 09. 1955.	Titov Vele
06. 05. 1981.	ŽITNIK Branka	23. 02. 1953.	Zagreb
14. 05. 1981.	BARNJAK Željko	10. 02. 1958.	Bugojno
05. 06. 1981.	MILETIĆ Slobodan	10. 06. 1958.	Karlovac
08. 06. 1981.	TOMŠIĆ Antun	23. 01. 1957.	Djakovo
15. 06. 1981.	ČIŽMAR Dalibor	30. 08. 1957.	Zagreb
19. 06. 1981.	SKRTIĆ Ivan	31. 12. 1956.	Kotor
30. 06. 1981.	SCHÖN Zdravko	28. 12. 1954.	Osijek
06. 07. 1981.	LAŠKO Marijan	15. 06. 1957.	Varaždin
09. 07. 1981.	DIZDAREVIĆ Mirsad	02. 08. 1953.	Zenica
07. 07. 1981.	KRUŽIĆ Boris	15. 02. 1958.	Sisak
09. 07. 1981.	CETINA Sergio	01. 01. 1958.	Pula
09. 07. 1981.	JAKŠIĆ Vesna	25. 06. 1958.	Split
10. 07. 1981.	LOVRINČEVIĆ Dragan	17. 02. 1959.	Dubrovnik
13. 07. 1981.	CETINIĆ Mojmir	12. 06. 1951.	Veloj Lucić
25. 09. 1981.	KOVAČEVIĆ Drago	11. 10. 1955.	Zagreb
28. 09. 1981.	DRAŠKOVIĆ Ivan	22. 08. 1956.	Ogulin
28. 09. 1981.	DRUDIĆ Ana	21. 05. 1958.	Pazin
29. 09. 1981.	HEĐI Josip	20. 02. 1956.	Cerni
30. 09. 1981.	JAREC Vlado	19. 02. 1958.	Razljevo
30. 09. 1981.	KRSTULOVIĆ Ratko	09. 05. 1958.	Zagreb

2. 1. 3. PREGLED DIPLOMIRANIH

/Prekoračenje redovnog trajanja studija/

	Šk. god. 1975/76.		Šk. god. 1976/77.		Šk. god. 1977/78.		Šk. god. 1978/79.		Šk. god. 1979/80.		Šk. god. 1980/81.	
	br.	%	br.	%	br.	%	br.	%	br.	%	br.	%
1	113	37	113	38	47	15	35	36	14	20	18	6
2	14	43	122	41	50	31	53	89	34	48	66	21
3	12	46	124	42	44	44	19	108	42	41	117	37
4	47	62	134	45	13	13	20	128	50	28	155	49
5	11	66	182	61	20	55	8	130	53	8	160	50
6	10	69	194	65	26	69	20	155	62	12	182	57
7	11	74	206	69	18	74	15	172	87	30	214	67
8	14	78	210	71	16	77	4	189	73	17	250	78
9	13	89	251	85	20	81	4	193	75	204	250	80
10	28	90	260	88	12	85	4	197	76	205	256	80
11	4	92	275	93	13	88	11	208	81	214	264	83
12	4	92	278	94	11	88	7	215	83	223	272	85
13	4	93	283	94	13	85	4	219	85	235	281	88
14	2	94	285	96	4	90	4	225	87	238	283	89
15	6	96	268	97	5	92	6	229	89	240	283	89
16	9	100	291	100	26	100	29	258	100	262	286	90
17											319	100

2. 1.4. **PRIGLE** STANJA GENERACIJA

nakon upisa u zimski semestar šk. god. 1980/81.

Generacija studenata	U prvoj	U drugoj	U trećoj	U četvrtoj	Diplomski rad	Diplomski ili rad odiplomski	Ima prevojanja	Nije upisan
Generacija studenata 1971/72. %	-	-	2	-	3	4	-	-
Generacija studenata 1972/73. %	-	-	1	3	6	1	3	-
Generacija studenata 1973/74. %	-	-	0,7	0,7	1,6	1,6	0,7	-
Generacija studenata 1974/75. %	1	1	0,7	1,8	1,3	2,4	-	0,2
Generacija studenata 1975/76. %	0,2	0,2	0,8	3,7	2,3	5,3	0,5	0,2
Generacija studenata 1976/77. %	-	0,5	1,8	4,5	7,9	13,9	2,2	0,5
Generacija studenata 1977/78. %	0,5	2,1	4,4	11,2	17,4	25,1	5,6	0,5
Generacija studenata 1978/79. %	0,5	2,8	3,2	19,2	13,7	22	5,6	0,5
Generacija studenata 1979/80. %	21	5,3	11,8	41,7	-	-	-	-
Generacija studenata 1980/81. %	25,8	12,8	28,4	41,6	-	-	-	-
Generacija studenata 1980/81. %	39	13,9	19,4	17,2	-	-	-	-
Generacija studenata 1980/81. %	100	-	-	-	-	-	-	-

2.1.5. NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPISA
(TABELIA I)

Red napredovanja /bez gubitka godine/	I g. studija		II g. studija		III g. studija		IV g. studija		1.10.80. dipl.inž. ili rade diplomski
	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	zim.	ljet.	
Generacija studenata 1972/73.	380 100	233 61 100	149 33 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 68	247 65	157 41	157 41	156 41	156 41	94 35 35
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 53	192 50 53	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	225 52 54	220 52 54	183 43 45	179 43 44			
Generacija studenata 1979/80.	386 100	374 97 100	219 57	218 56					
Generacija studenata 1980/81.	390 100	80 23							

2. 1.5. NAPREDOVANJE U SPUDIJU 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.	ljetni	zim.	ljetni	zim.	ljetni	zim.	ljetni
Generacija studenata 1971/72.	382 100	302 79	148 38	148 38	132 34	132 34	130 33	130 33
Generacija studenata 1972/73.	380 100	233 61	149 38	149 38	111 29	111 29	123 32	123 32
Generacija studenata 1973/74.	380 100	306 80	252 66	247 65	157 41	157 41	156 41	156 41
Generacija studenata 1974/75.	380 100	295 77	132 35	132 35	130 34	130 34	122 32	122 32
Generacija studenata 1975/76.	402 100	297 73	156 38	156 39	141 35	141 35	135 34	135 34
Generacija studenata 1976/77.	391 100	305 78	192 50	192 50	176 45	175 45	139 36	139 36
Generacija studenata 1977/78.	416 100	386 92	248 60	240 64	214 51	204 49	174 42	174 42
Generacija studenata 1978/79.	427 100	410 96	220 52	220 52	183 43	179 43	174 42	174 42
Generacija studenata 1979/80.	385 100	374 97	219 57	218 56				
Generacija studenata 1980/81	390 100	39 23						

2.1.7. UPIS NOVIH STUDENATA za šk.g. 1980/81.

	Gimnazija				Ostale škole				Ukupno			
	1977 1978	1978 1979	1979 1980	1980 1981	1977 1978	1978 1979	1979 1980	1980 1981	1977 1978	1978 1979	1979 1980	1980 1981
Školska sprema	1977 1978	1978 1979	1979 1980	1980 1981	1977 1978	1978 1979	1979 1980	1980 1981	1977 1978	1978 1979	1979 1980	1980 1981
Primljeno molba	523	525	80	64	390	370	791	796	913	895	871	860
Polagalo klasifikacijski ispit	443	525	72	60	309	254	693	710	752	679	765	770
Upisali putem klasifikacijskog ispita	250	237	18	15	130	127	368	367	380	364	386	382
Primljeni direktno: upućeni iz radnih organizacija	-	-	1	-	-	-	7	5	-	-	1	5
Stipendisti Titovog fonda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Upisano	250	237	18	15	130	127	369	372	384	366	387	387

2.1.8. 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 1980/81.

Redovnih	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str. drž.	UKUPNO
ukupno	1574	122	-	185	4	6	4	1895

LJETNI SEMESTAR 1980/81.

Redovnih	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B i H	Crna Gora	Makedonija	Str. drž.	UKUPNO
ukupno	1402	51	-	82	12	14	3	1564

2. 1. 9. UPISANI U ZIMSKI SEMESTAR Šk. G. 1980/81.

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	1895	1745	175	525	475	55	402	380	42	389	347	42	248	221	27	331	322	9
		Ukupno			I		II		III		IV		V					

2. 1. 9. UPISANI U LJETNI SEMESTAR Šk. G. 1980/81.

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	1564	1325	189	487	424	63	399	350	49	383	339	44	245	212	33	-	-	-
		Ukupno			I		II		III		IV		V					

2.2. P R E G L E D

BRANJENIH MAGISTARSKIH RADOVA NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U
ZAGREBU U ŠK.GOD. 1980/81.

Red. br.	prezime i ime	Tema magistarskog	Članovi kom.
1.	Bobinac Želimir	Zaštita vučnog motora napajanog iz tiristorskog usmjerivača (2. 6. 1981.)	Pašalić Jurković Rajković
2.	Burek Krunoslav	Simulacija slučajnih procesa na digitalnom računalu(21.11.1980.)	Souček Smiljanić Šparac
3.	Butorac Josip	Naponska vaga 10 kV,2. (28.10.1980.)	Bego Lopašić Brezinščak
4.	Čengić-Pavlović Mirsada	Analiza elektromotornog pogona s radnim mehanizmom promjenljive inercije (29.5.1981.)	Jurković Wolf Ibrahimpašić
5.	Čirić Dragoslav	Primjena signalizacija po zajedničkom kanalu u telekomunikacijskoj mreži (25.12.1980.)	Tkalić Sinković Lovrek
6.	Davidović Mladen	Algoritamske metode sinteze i analize sustava automata za upravljanje željezničkim prometom(27.11.80)	Tkalić Sinković Crnošija
7.	Deak Luka	Valorizacija snage i energije razmjene medjuelektroenergetskim sistemima (11.12.1980.)	Požar Šodan Padelin
8.	Dejanović Ratko	Simulacija rada kompjuterskog sistema radi pronalaženja najpovoljnije konfiguracije(2.7.1981.)	Smiljanić Turk Žepić
9.	Dembitz Pandor	Analiza jezika za komunikaciju s procesorskim upravljanjem telekomunikacijskim sistemom(3.4.1981.)	Tkalić Matković Šparac
10.	Felja Ivan	Neki aspekti daljinske obrade u informacijskom sustavu obrazovanja (26.5.1981.)	Šehović Sinković Lovrek
11.	Gacović Čedomir	Praćenje niskoletjećih ciljeva monoimpulsnim radarom (6.7.1981.)	Zentner Smrkić Krstić
12.	Glamočanin Vlasitim	Metode za odredjivanje optimalne konfiguracije elektroenergetskih mreža (12.5.1981.)	Filipović Markovčić Šodan
13.	Golubić Stjepan	Ispitivanje memorijskih integriranih sklopova (8. 7. 1981.)	Szabo Peruško Vuković
14.	Grgić Josip	Analiza tehničke pouzdanosti telegrafске mreže (26.5.1981.)	Vuković Svirčević Kuljača
15.	Kavgić Petar	Analiza tehničko-ekonomskih podataka potrebnih za planiranje razvoja telekomunikacijske mreže (27.5.1981.)	Sinković Župan Muljević

Red. br.	prezime i ime	Tema magistarskog	Članovi komisije
16.	Kostić Todor	Matematički model adaptivnog sistema upravljanja raketom /5.12.1980./	Crnošija Kuljača Momirski
17.	Kozina Vladimir	Komunikacijski model kanala za prijenos digitalnih informacija po optičkim vlaknima/1.9.1981./	Sinković Šehović Rajilić Biljanović Henč-Bartolić
18.	Krbot Andrija	Analiza mogućnosti primjene elektroničkog računala u proizvodnji amonijskog nitrata /10.10.1980./	Petrinović Smiljanić Kuljača Bauman
19.	Kučar Anđelko	Fazno sinhronizirani radiokomunikacijski sistem /27.11.1980./	Zentner Smrkić Gregurić
20.	Kukrika Milan	Problemi organiziranja sistema sa više mikroracunala za vođenje procesa /4.6.1981./	Smiljanić Turk Nožica
21.	Lazić Josip	Modeliranje sistema za ocjenu investicijskih ulaganja /9.6.1981./	Žepić Dobričić Šparac
22.	Likavec Jaromir	Analiza i simulacija čekanja u čvornim sistemima računarskih mreža /24.2.1981./	Turk Smiljanić Ugrin-Šparac
23.	Magličić Ivan	Komunikacija u sistemu upravljanja eksperimentalnim turbinskim postrojenjem /30.6.1981./	Lovrek Tkalić Crnošija
24.	Malešević Ljubomir	Automatski sustav za regulaciju gustoće proizvodne suspenzije u procesu izvedbe azbest cementnih ploča/16.9.1981./	Čišić Kuljača Zec
25.	Maloku Daut	Optimalni parametri energane za potrebe industrijskog tehnološkog lanca kemije RMHK "Kosovo"/30.1.1981./	Šoden Filipović Jurković
26.	Marić Ivan	Mogućnost korištenja BCD koda u algoritmima za aritmetiku pomičnog zareza /12.5.1981./	Turk Kette Somek
27.	Marušić Bojan	Tehnološki uticaji na kvalitet i funkcionalnost umjetnosmolnih sistema izolacije velikih generatora /22.6.1981./	Bek Sirotić Bego

2.3. Popis doktorata u šk. god. 1980/81.

- Mr Petar BODLOVIĆ, dipl. ing. elektrotehnike
Disertacija: "Stabilnost estimacije stanja elektroenergetskog sistema".
Referenti: Ugrin-Šparac, Čalović, Bingulac, Šodan (12.3.1981).
- Mr Dragutin FLAM, dipl. ing. elektrotehnike
Disertacija: "Prilog metodologiji automatskog ispitivanja konfiguracija kod razvoja elektroničkih komutacijskih sistema".
Referenti: Sinković, Tkalić, Afrić (13.5.1981)
- Mr Frane Julušić, dipl. ing. elektrotehnike iz Splita
Disertacija: "Odredjivanje kvalitete prijenosa raznih poruka i malim digitalnim mrežama".
Referenti: Vuković, Matković, Afrić (30. 3. 1981.)
- Mr Marijan KUNŠTIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Strukturiranje i optimizacija skupova algoritamskih modula u procesima centralnog upravljanja telekomunikacijskim sistemom".
Referenti: Župan, Tkalić, Afrić (25. 12. 1980).
- Mr Ignac LOVREK, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Prilog projektiranju funkcionalnih komunikacijskih mreža s procesorskim upravljanjem".
Referenti: Sinković, Tkalić, Virant (8. 10. 1980.)
- Mr Miroslav MIKULA, dipl. ing. elektrotehnike
Disertacija: "Prilog analizi informacijskog kapaciteta kabelaških sistema kod postupnog uvođenja integriranih telekomunikacijskih mreža".
Referenti: Župan, Plačko, Afrić (28. 5. 1981.)
- Mr Antun MIKEC, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Prilog rješenju problema izgradnje sistema za operativno praćenje telekomunikacijske mreže".
Referenti: Župan, Sinković, Afrić (13. 5. 1981.)
- Mr Vladimir MIKULIČIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Matematički modeli pouzdanosti i raspoloživosti u elektroenergetskom sustavu".
Referenti: Požar, Despotović, Ugrin-Šparac (28. 5. 1981.)
- Mr Zoran MLINAREVIĆ, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Kvantitativni proračun pouzdanosti elektroenergetskog sistema".
Referenti: Požar, Despotović, Vuković (10. 12. 1980.)
- Ivan PLAČKO, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Prilog analizi kvalitete prijenosa komunikacijskih sustava s obzirom na smetnje".
Referenti: Vuković, Matković, Afrić (27. 11. 1980.)
- Mr Salih SADOVIĆ, dipl. ing. elektrotehnike
Disertacija: "Numerička analiza karakteristika izolacionih sistema u uvjetima atmosferske zagađenosti".
Referenti: Haznadar, Matjan, Padelin (26. 5. 1981.)
- Mr Milan Emil SOKLIĆ iz Ljubljane
Disertacija: "Analiza nagomilavanja u kompjuterskoj mreži".
Referenti: Turk, Budin, Kronfeld (16. 12. 1980.)
- Mr Igor ZANCHI, dipl. ing. elektrotehnike iz Zagreba
Disertacija: "Spektri lavinskih oscilatora s injektiranim signalom".
Referenti: Dekleva, Zentner, Modlic (28. 10. 1980.)
- Vilko ŽILJAK, dipl. ing. fizike
Disertacija: "Simulacija terminala jugoslavenskog naftovoda kao stohastički proces".
Referenti: Smiljanić, Souček, Ugrin-Šparac (2. 6. 1981.)

3. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD

3.1. UDŽENICI

1. GREGURIĆ Miroslav: Radio-prijemna tehnika. Zagreb, Školska knjiga. 1980. 173 str.
2. ĐUREK Marijan, vidi br. 4.
3. KALPIĆ Damir, vidi br. 4.
4. ŽEPIĆ Alfred, ĐUREK Marijan, KALPIĆ Damir: Osnove programiranja u FORTRANu. Zagreb, Liber. 1980. 370 str.

3.2. SKRIPTA

1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, vidi LOPAŠIĆ, br. 9
2. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, vidi br. 10
3. IBRAHIMPAŠIĆ M., vidi br. 5
4. ILIĆ Ivan, Analiza valjaoničkih EMP-a. Dizalični izmjenični EMP-i. Provjera zagrijanosti el. strojeva u EMP-u. Komutaciona problematika valjačkih motora. Zagreb, ETF. 1981. str. 37+82+79.
5. ILIĆ Ivan, IBRAHIMPAŠIĆ Mesud: Istosmjerni elektromotorni pogoni za valjaonice. ETF - ZES. 1981. 47 str.
6. KOS Vesna, vidi br. 9, 10
7. KOS Vesna: Zadaci iz fizike I. Zagreb, Sveučilište 1981. 61 str.
8. KULIŠIĆ Petar: Predavanja iz fizike (Toplina). 2. prer. izd. Zagreb, Liber. 1981. VI+103 str.
9. LOPAŠIĆ Vatroslav, KOS Vesna, HENČ-BARTOLIĆ Višnja: Mjere i mjerenja u fizici. Zagreb, Liber. 1981. 270 str.
10. LOPAŠIĆ Vatroslav, HENČ-BARTOLIĆ Višnja, KOS Vesna: Predavanja fizike. I. dio. Zagreb, Liber, 1981. 306 str.
11. ŽAGAR Mario: Osnove digitalnih računala - Upute za laboratorijske vježbe. Zagreb, Liber, 1981. 140 str.

3.3. ZNANSTVENI I STRUČNI RADOVI

1. BABIĆ Srđan: Razvitak problematike stabilnosti elektroenergetskog sistema. Energija 30 (1981) br. 7-8 str. 291-301.
2. BAĆE Mile i V. KNAPP: Mogućnosti i ograničenja supravodičkog spremnika. XXV Jug. konf. ETAN. 1981. IV svez. str. 71-79.
3. Baće Mile: vidi br. 140
4. BAN Drago: EMP-i s polupreklopivim asinhronim motorima. Zagreb, ETR I Zenica RMK. 1980. 26 str.
5. BAN Drago : vidi br. 79. i br. 80.
6. BANOVIĆ B: vidi br. 162
7. BARANOVIĆ B: vidi br. 92.
8. BENDEKOVIĆ Z.: vidi br. 10

9. BILJANOVIĆ Petar: Razvoj mikroelektronike i elektroničke tehnologije na ETF-u u Zagrebu - znanstveno-istraživački rad i nastava. Elektrotehnika 23 (1980) str. (273-275).
10. BILJANOVIĆ Petar, A. SZABO, Z. BENDEKOVIĆ, D. PARADIS, V. RUŽIĆ: Prilozi razvoju integriranih injekcionih logičkih ćelija i sklopova. Elektrotehnika 24 (1981) br. 5. str. 339-350.
11. BOSANAC M: vidi br. 179
12. CETTOLO Mirko, Anton DOLENC, Ivan ILIĆ: Ispitivanje naponskih prilika na 35 kV postrojenju Željezare Split i TŠ KAŠTELA. Zagreb, "Rade Končar" 1981. ZES 143. 85 str.
13. CETTOLO Mirko, Ivan ILIĆ: Dinamički model četkice i određivanje pozicije lamele. SIZ I, EI "R. Končar". 1980. ZES 101-5. 49 str.
14. CETTOLO Mirko: vidi br. 180, 181, 182.
15. COFFOU E., KNAPP V., PETKOVIĆ T.: Funkcija odziva koaksijalnog Ge (Li) detektora volumnom izvoru gama zračenja - evaluacija efikasnosti i linearnog koeficijenta apsorpcije. Zbornik radova ETAN XXV. 1981. Sv. IV. str. 61-69.
16. CRNOŠIJA Petar, ČOSIĆ K., DETELIĆ D., JEREN B., MARIČIĆ A., ŠOSTARIĆ I., VUKIĆ Z.: Primjena mikroracunala u upravljanju impulsnim sistemima. SIZ I., i EI "R. Končar" 1980. Br. 7. 5. 2. 3. 74 str.
17. CRNOŠIJA P., RENDIĆ N., VALČIĆ I.: Funkcijski model digitalnog uređaja za upravljanje radom šivaćeg stroja. Zadar, RO "Vlado Bagat". 1981. Broj 097 C. 44. str.
18. CRNOŠIJA P. vidi br. 177
19. ČOSIĆ vidi br. 177. 16.
20. DELONGA V. vidi br. 52, 53, 54
21. DETELIĆ Dubravko: Analiza nelinearnog regulacijskog sistema u $L_2(R^+)$ prostoru. Automatika 22 (1981) br. 1-2 s. 37-42.
22. DETELIĆ D. vidi br. 177. 16.
23. DOKIĆ B. vidi br. 160
24. DOLENC Anton, V. HERGEŠIĆ, ILIĆ Ivan, Marko TOMAŠIĆ, T. LEVIČNIK: Tokovi snaga i analiza tereta u velikim industrijskim postrojenjima. Metalurški kombinat Smederevo (MKS). 1980-81. ZES 123, str. 1-64 + 102 dodaci.
25. DOLENC Anton, Ivan ILIĆ, Igor ROGI, T. LEVIČNIK: Nivoi napona i visokonaponska razvod u velikim industrijskim postrojenjima. Smederevo, MKS. 1981. ZES 124. str. 1-23 + 17 dodaci.
26. DOLENC Anton, V. HERGEŠIĆ, Ivan ILIĆ: Određivanje ekonimične lokacije 110 kV transformatorskih stanica. MKS, 1980. ZES 125 str. 36-69 (dodaci).
27. DOLENC Anton, Ivan ILIĆ, V. HERGEŠIĆ, Z. ŠIMUNIĆ, M. TOMAŠIĆ: Utjecaj kritičnih potrošača na veličinu i režim rada enerģane u velikim industrijskim postrojenjima. Metalurški kombinat Smederevo (MKS), 1981. ZES 127. Str. 21 + 110 (dodaci).

28. DOLENC Anton, V. HERGEŠIĆ, Ivan ILIĆ, T. LEVIČNIK: Kabelska mreža u elektroenergetskom sistemu željezare. Metalurški kombinat Smederevo (MKS) 1981. ZES 128. str. 26 + 40 (dodaci).
29. DOLENC Anton, Ivan ILIĆ, M. IBRAHIMPAŠIĆ, V. HERGEŠIĆ, Z. ŠIMUNIĆ, T. TOMAŠIĆ, T. LEVIČNIK: Mogućnosti uključivanja vlastite energane u elektroenergetski sistem željezare. Metalurški kombinat Smederevo (MKS). 1981. ZES 129. Str. 46 + 222 (dodaci).
30. DOLENC Anton, Ivan ILIĆ, M. TOMAŠIĆ: Konceptcija elektroenergetskog razvoda kod velikih industrijskih postrojenja. Metalurški kombinat Smederevo (MKS). 1980-81. ZES 134 str. 15 + 109 (dodaci).
31. DOLENC Anton, Ivan ILIĆ, Z. ŠIMUNIĆ, T. LEVIČNIK, I. GAŠPARAC: Bliski elektroenergetski izvor kao sigurnosni izvor za velika industrijska postrojenja. Metalurški kombinat Smederevo (MKS). 1981. Str. 1-31 + 168 dodaci. ZES 122.
32. DOLENC Anton, vidi br. 12
33. ĐUREK M. vidi br. 54, 186.
34. ĐURIĆ Tomislav, vidi br. 64
35. GAŠPARAC Ivan, vidi br. 31
36. ERCEG Gorislav, vidi br. 65.
37. GLAVINIĆ Vlado i SARAJLIĆ Davorin: EMTS - Program za ispitivanje rada komunikacionih emulatora. Zagreb, ETF-ZE, 1981. 29 str.
38. GREGURIĆ Miroslav: Prilog mjerenju vremena prepoznavanja govornih glasova. SIZ I. za znanost, 1980. 12 str.
39. HAZNADAR Zijad et altri: Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda - ulazne datoteke (elaborat). ETF-ZOEEM, 1980. 109 str.
40. HAZNADAR Zijad et altri: Dodirni naponi i raspodjela potencijala uzemljivača u energetskim sustavima. Energija 25 (1981) Br. 7-8. str. 303-313.
41. HAZNADAR Zijad et altri: Analiza tranzijentnih prenaponskih stanja u visokonaponskoj mreži etanskog postrojenja INANAFTAPLIN u Ivanić-Gradu. Elaborat. Zagreb, ETF-ZOEEM, 1981. 62 str.
42. HAZNADAR Zijad et altri: Studija polukrutog uzemljenja nultočke u mreži 35 kV Rafinerije u Sisku. Elaborat. 1981 Zagreb, ETF-ZOEEM. 121 str.
43. HAZNADAR Zijad et altri: Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda - automatsko provlačenje kabela. Elaborat. Zagreb, ETF-ZOEEM, 1981. 68 str.
44. HAZNADAR Zijad et altri: Studija o mjerama za otklanjanje statičkog naboja u Tvornici ulja Zagreb. Zagreb, ETF-ZOEEM, 1981. 57 str.
45. HAZNADAR Zijad, F. PUŽAR: Numeričke metode u rješavanju EM polja. Elaborat. Zagreb, ETF-ZOEEM. 1980. 97 str.

6. HAZNADAR Zijad, F. PUŽAR: Proračun i analiza optimalnog oblika magnetskog kruga stroja za zavarivanje. Elaborat. Zagreb, ETF-ZOEEM, 1980. 109 str.
7. HAZNADAR Zijad, M. PREDOVAN: Analiza i proračun izvora homogenog magnetskog polja. Elaborat. Zagreb, ETF-ZOEEM, 1980. 76 str.
8. HAZNADAR Zijad et altri: Studija uzemljivača željezare Sisak. (2 elaborata). Zagreb, ETF-ZOEEM, 1980. 173 str.
9. HAZNADAR Zijad et altri: Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda - idejni projekat. Elaborat. Zagreb, ETF-ZOEEM. 1980. 42 str.
10. HAZNADAR Zijad et altri: Projekt zaštite od nepoželjnih pražnjenja koja nastaju od statičkog elektriciteta u eksploataciji nafte. Elaborat. Sarajevo, ETF. 1980. 138 str.
1. HAZNADAR Zijad et altri: Automatska obrada podataka u projektiranju električnog dijela broda - pripremni procesor. Elaborat. Zagreb, ETF-ZOEEM. 1980. 76 str.
2. HAZNADAR Zijad, V. DELONGA: Numerički proračun elektrostatičkog polja u komori vakuumske sklopne. Elaborat. 1980. Zagreb, SIZ I., SRH.-ETF-ZOEEM. 39 str.
3. HAZNADAR Zijad, V. DELONGA: Proračun polja u komori vakuumske sklopne. Referat. Zbornik radova sa II. znan. skupa "Numeričke metode u tehnici", Stubičke Toplice, 1980. 12 str.
4. HAZNADAR Zijad, V. DELONGA, M. ĐUREK: Numerički postupci u projektiranju električnih aparata. Zbornik XV. savjetovanja CIGRE, Beograd. 1981. 15 str.
5. HAZNADAR Zijad, S. SADOVIĆ: Primjena makro elemenata kod numeričke analize visokonaponskih izolacionih sistema. Zbornik radova "V. BiH simpozij iz informatike", Sarajevo, 1981. 11 str.
6. HAZNADAR Zijad, S. SADOVIĆ: Macro Elements in the Finite Element Method. Proceedings, Conference on the Computation of Electromagnetic Fields. Chicago, USA. 1981. 1,5 aut. araka.
7. HAZNADAR Zijad, S. SADOVIĆ: Numerička analiza visokonaponskih izolacionih sistema. Energija 30 (1981) Br. 7-8. str. 343.
8. HAZNADAR Zijad, F. PUŽAR: Primjena metode konačnih dijelova za proračun reaktancija sinhronih strojeva. Elektrotehnika, Zagreb, 24 (1981). Br. 4. str. 289-296.
9. HENČ-BARTOLIĆ Višnja: Modulacija snage He-Ne snopa polaroidima. Elektrotehnika 24 (1981) br. 4. str. 285-289.
10. HENČ-BARTOLIĆ Višnja i T. ĐURIĆ: Prilagodba kružnog polarimetra za potrebe fizikalnog laboratorija. Zbornik radova JUREMA 26 (1981) Svez. 1 str. 107-109.
1. HENČ-BARTOLIĆ Višnja, vidi br. 159
2. HERGEŠIĆ Vladimir, vidi br. 29, 28, 27, 26, 24.
3. ILIĆ Ivan, M. CETTOLO, M. TOMAŠIĆ: Uredaj za mjerenje intenziteta i oblika iskre na kolektorskim strojevima. SIZ I, ET "R.Končar". 1980. Br. ZES 102-1. str. 1-2.

64. ILIĆ Ivan, Mirko CETTOLO, Ivan GAŠPARAC: Komutaciona problematika valjačkih motora konti pruge. RMK Zenica, 1979-1981. Br. ZES 142. str. 79 + 2 (dodaci).
65. ILIĆ Ivan, G. ERCEG, A. MAGZAN, M. TOMAŠIĆ, Zoran ŠIMUNIĆ: Konceptija rekonstrukcije dokumentacije stvarnog stanja velikih industrijskih postrojenja. MKS Zenica. 1980. Br. ZES 141. Str. 140 + 5 (dodaci).
66. ILIĆ Ivan, vidi br. 12 i br. 13.
67. IVANŠIĆ Ivan, L. S. HUSCH: On shane concordances. Shape Theory and geometric topology LNM 870. Springer Verl. 1981. Str. 135-149.
68. IVANŠIĆ Ivan, L. S. HUSCH: Embedding compacta up to Dhape. - Shape theory and geometric topology LNM 870. Springer Verl. 1981. Str. 119-134.
69. IVANŠIĆ Ivan, R. B. SHER, G. A. VENEMA: Complement theorems beyond the trivial range. Illinois Journal of Mathematics 25 (1981) No 2. Pag. 209-220.
70. IVANŠIĆ Ivan, R. B. Sher: A complement theorem for continua in a manifold. Topology Proceedings, Vol. 7 (1979) Pg. 437-452.
71. JELENČIĆ Ivan: Karakteristika zvučnog emitiranog vala. Elektrotehničar 30 (1981)
72. JELENČIĆ Ivan: Tranzijentna intermodulacijska izobličenja. Elektrotehničar 30 (1981) Br. 1.
73. JELENČIĆ Ivan: Primjena fero-magnetskog fluida za poboljšanje karakteristika dinamičkog zvučnika. Elektrotehničar 30 (1981) Br. 4.
74. JELENČIĆ Ivan: Mjerenje neharmoničkih izobličenja u audio-pojačalima. Energija 25 (1981) Br. 7-8 str.
75. JELENČIĆ Ivan: Sklopovi Dolby sistema za smanjenje šuma. SIZ I SRH. 1981. 14 str.
76. JELENČIĆ Ivan: Mjerenje šuma u audiopojačalima. SIZ I SRH. 1981.
77. JEREN B. vidi br. 177
78. JEREN B. vidi br. 16
79. JURKOVIĆ B. D. BAN: Opći model za određivanje nepoznatih parametara velikih kaveznih motora. Zbornik radova CIGRE XV. savjetovanje u Beogradu. - Energija 25 (1981) br. 7-8. str. 313-318.
80. JURKOVIĆ B. D. BAN
Neka pitanja priključka na elektroenergetsku mrežu i razvoja energije za suvremene bolničke komplekse. Zdravstvo --- (1981) Br. 3-4. str. 119-124.
81. JURKOVIĆ B., vidi br. 180. br. 181.
 br. 127. br.
 br. 128. br.
 br. 129
82. KALPIĆ D. vidi br. 186
83. KENDA S. vidi br. 186.

4. KNAPP Vladimir: Uvođenje oplodnih reaktora, neka tehn-ekonomska razmatranja. Energija 25 (1981) Br. 7-8. str. 273-281.
5. KNAPP Vladimir, vidi br. 2.,
vidi br. 15.
6. KORKUT Luka, vidi br. 136,
7. KORNFELD D. vidi br. 171.
8. KRAGIĆ vidi br. 158.
9. KULIŠIĆ Petar i F. MARASOVIĆ: Procjena uštede energije iz konvencionalnih izvora korištenjem solarnog sistema za grijanje vode u Tvornici ulja, Zagreb. Zbornik radova INTERKLIMA, 1981. str. 167-173.
10. KULIŠIĆ Petar, vidi br. 179.
1. KULIŠIĆ Petar: Mogućnosti dobivanja tople vode pomoću Sunčeve energije. Energija 25 (1981) br. 7-8 str. 351-356.
2. KULJAČA Ljubomir, Brano BARANOVIĆ, Ivo VALČIĆ: Mikroprocesorski sistem upravljanja sortiranjem pilljenica. STRUJA ____ (1981) 54 str.
3. KULJAČA Ljubomir, Zoran VUKIĆ: Statička postrojenja za besprekidno napajanje u suvremenim medicinskim centrima. TESU - ULJANIK, Pula, 1981. 36 str.
4. KULJAČA Ljubomir vidi br. 174. br. 175. br. 176.
5. KVIZ Boris: Uzroci rasipanja snage kod optičkih vlakna. SIZ I SRH za znanost. 1981. 23 str.
6. KVIZ Boris: Optoelektronika. Tehnička enciklopedija, sv. 8. str. 40. Zagreb, Leksikografski zavod.
7. KVIZ Boris: Optičke komunikacije. Tehnička enciklopedija, sv. 8. 80 str.
8. KVIZ Boris, vidi br. 158.
9. MAGZAN A. vidi br. 65
10. MARIČIĆ Andrija, vidi br. 16.
vidi br. 177.
01. MIKULUČIĆ Vladimir: Novi zakon za mjerenje - Međunarodni sustav mjernih jedinica. Zanatski list ____ (1980). Br. 356-357.
02. MIKULIČIĆ Vladimir: O međunarodnom sustavu mjernih jedinica. Informativni list Građevinskog instituta, IV (1981) br. 9.
03. MIKULIČIĆ Vladimir, Tomislav TOMIŠA: Pouzdanost i raspoloživost distributivnih mreža. Elektrotehnika 24 (1981) br. 3.
04. MIKULIČIĆ Vladimir: Matematički model pouzdanosti komponente. Elektrotehnika 24 (1981) br. 1.
05. MIKULIČIĆ Vladimir: Pouzdanost i raspoloživost rasklopnih postrojenja. Elektrotehnika 24 (1981). br. 3.
06. MIKULIČIĆ Vladimir: Matematički modeli pouzdanosti i raspoloživosti složenih sustava. Elektrotehnika 24 (1981) br. 3.

107. MIKULIČIĆ Vladimir: Pouzdanost i raspoloživost prijenosnog, razdjelnog i rasklopnog podsustava elektroenergetskog sustava. *Energija* 30 (1981) br. 7-8.
108. MIKULIČIĆ Vladimir: Raspoloživost distributivne mreže. XV. sa-
vjetovanje elektroenergetičara Jugoslavije. 1981.
109. MIKULIČIĆ Vladimir: Matematički modeli pouzdanosti i raspo-
loživosti u elektroenergetskom sustavu. Disertacija.
Zagreb, ETF. 1981. 345 str.
110. MIŠLJENović P. vidi br. 170
111. MULJEVIĆ Vladimir: Bilješke o razvoju elektrotehnike. Zagreb,
Elektrotehnika 24 (1981) Br. 4. str. 241-258.
112. MULJEVIĆ Vladimir: Zavod za regulacionu i signalnu tehniku.
Zagreb, ETF "Naš list" 1981. br. 8, 9, 12.
113. MULJEVIĆ Vladimir: Gopčevićeva nastojanja za unapređenje paro-
brodarstva na Jadranu. Zbornik radova "ETAN u pomorstvu"
1981. Sv. 1. str. 44-50.
114. MULJEVIĆ Vladimir:, KIČIMBAČI F., MIRKOVIĆ M., SRBLJANIN M.:
Nikola Tesla - život i djelo. (Povodom 125. godišnjice
rođenja Nikole Tesle). Katalog izložbe. 1981. str. 1-6.
115. MULJEVIĆ Vladimir: Božo Težak utemeljitelj Referalnog centra
Zagreb. *Informatologia Jugoslavica* 12 (1981) Br. 3/4.
str. 35-41.
116. MULJEVIĆ Vladimir: Ferdinand Kovačević i njegov doprinos
razvitku elektrotehnike. Zbornik radova 3. simpozija iz
povijesti prirod. znanosti. 1981. Sv. 3. str. 173-178.
117. MULJEVIĆ Vladimir: Stav Spiridiona Gopčevića o parobrodarstvu
početkom dvadesetog stoljeća. Zbornik radova o priro-
doslovcu Ambrozu Haračiću. Zagreb, 1981. str. 207-215.
118. MULJEVIĆ Vladimir: Razvoj elektrotehnike u Hrvatskoj (Izložba
knjiga i časopisa). Zagreb, Nacionalna i sveučilišna
biblioteka i ETF. 1981. Autor izložbe.
119. MULJEVIĆ Vladimir: Automatizacija u industriji. Anali Centra
Jugoslavenske Akademije - Osijek. 1981. Br. 1. Str. 255-2
120. MULJEVIĆ Vladimir: Uloga i mjesto povijesti tehničkih u ozobra
121. MULJEVIĆ Vladimir: Uloga i mjesto tehničkih znanosti u izo-
brazbi tehničkih stručnjaka - inženjera i magistara.
26. Internat. seminar "Univerzitet danas". 1981. Str. 1-7
122. NOŽICA Ž., Uroš PERUŠKO, D. VUKOVIĆ: Program za proračun pouz-
danosti prema priručniku MIL-HDBK-217 B. *Elektrotehnika*
24 (1981) Br. 2. str. 115-120.
123. NOŽICA Ž., U. PERUŠKO, D. VUKOVIĆ: Proračun srednjeg vremena
pojave greške za različite memorijske sisteme. *Elektro-
tehnika* 24 (1981) Br. 2. str. 121-124.
124. NOŽICA Ž., U. PERUŠKO, Z. VUKOVIĆ, D. VUKOVIĆ: Proračun pouzda-
nosti postrojenja za napajanje telefonskih centrala ATGC-
i ATGC-160. RIZ-00UR IND. *Elektronika*. 1980. 26 str.

125. NOŽICA Š., U. PERUŠKO, Z. VUKOVIĆ, D. VUKOVIĆ: Elaborat o proračunu pouzdanosti uređaja za napajanje telefonskih centrala. RIZ - OOUR Profesionalna elektronika, 1980. 26 str.
126. NOŽICA Ž. PERUŠKO U.: Postupci ostvarivanja visokih zahtjeva pouzdanosti u digitalnim sistemima. Elektrotehnika (1981) Br. 2. str. 125-136.
127. OSTOVIĆ V., B. JURKOVIĆ: Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora - energetske odnose i dimenzioniranje parametara. Elektrotehnika 23 (1980) br. 2. str. 77-82.
128. OSTOVIĆ V., JURKOVIĆ B.: Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora. Jednofazno kočenje trofaznog asinhronog motora. SIZ I za znanost SRH. 1980. Br. ZES 108/III. str. 58, 76 + prilog.
129. OSTOVIĆ B., B. JURKOVIĆ: Kondenzatorsko kočenje asinhronog motora - proračun kočnih karakteristika na elektroničkom računaru. Elaborat ZES - 108/IV. 1980. str. 77-82 + prilog.
130. PAŠALIĆ Nedžad: Sinteza reguliranog istosmjernog elektromotornog pogona napajanog iz tranzistorskog pretvarača. Automatika 21 (1980) Br. 5-6. str. 231-234.
131. PARADIS D. vidi br. 10.
132. PAŠALIĆ Nedžad: Usporedba tranzistorskih i tiristorskih pretvarača električne energije. Energija 30 (1981) br. 7-8. 319.
133. PERŠIN A. vidi br. 159.
134. PERUŠKO Uroš, vidi br. 122, 123, 124, 125, 126.
135. PETKOVIĆ Tomislav, BAČE Mile: Nedestruktivno gama-spektrometrijsko određivanje apsolutne koncentracije urana u separiranim uranovim uzorcima. Zbornik radova JUREMA 26 (1981) Sv. 3. str. 15-18. Drugi simpozij o tehničkoj dijagnostici.
136. PETKOVIĆ Tomislav, KORKUT Euka: A peak-fitting program for analysis Ge (Li) spectra and its application to non-destructive gamma-spectrometric determination of uranium in UO_2 sources. Proc. Symp. on Computerized Measurements. 1981. str. 271-276.
137. PETKOVIĆ Tomislav: Nedestruktivno određivanje odgora reaktorskog goriva gama-spektrometrijskom analizom aktivnosti monitora fisija. Energija 30 (1981) Br. 7-8. str. 357-364.
138. PETKOVIĆ Tomislav: Eksperimentalno nedestruktivno određivanje odgora reaktorskog goriva gama-spektrometrijskom analizom aktivnosti monitora fisija. SIZ I za znanost, ZF. 1981. Studija 53 str. 6 tablica, 19 sl. 26 ref.
139. PETKOVIĆ Tomislav: Problematika nedestruktivnog određivanja odgora gama-spektrometrijskom analizom zaostale radioaktivnosti u gorivu. JUREMA 26 (1981) Svez. 3. str. 11-14. Drugi simpozij o tehničkoj dijagnostici.

140. PETKOVIĆ Tomislav i BAČE Mile: Nedestruktivno gama spektrometrijsko određivanje apsolutne koncentracije urana u separiranim uranovim uzorcima. JUREMA 26 (1981) Svez. 3. str. 15
141. PETKOVIĆ Tomislav, vidi br. 15
142. PEVEC Dubravko: Razlika masa protoka i neutrola. Mag. rad. Zagreb, ETF. 1981. str.
143. PLOHL Miroslav: Potpuni graf generalizirane mreže. SIZ I. za znanost. 1981. str.
144. PLOHL Miroslav: Prilog fundiranju teorije električnih mreža. Zagreb, ETF. doktorska disertacija. 1981. str.
145. PREDOVAN M. vidi radove HAZNADAR Zijad, br. 47,
146. PREGRAD Mladen: Proboj PN spoja. Interna publikacija Seminara iz poluvodičke elektronike. 1981. Tema 11. str. 17.
147. PUŽAR vidi br. 46, 45, 58.
148. RENDIĆ vidi br. 17.
149. RUŽIĆ vidi br. 10.
150. SADOVIĆ S. vidi br. 55, 56, 57,
151. SARAJLIĆ Davorin, vidi br. 37.
152. SMILJANIĆ Gabro: Masovna upotreba digitalnih računala za upravljanje u proizvodnji i širokoj potrošnji i njezin odraz na ekonomske i društvene tokove. Automatika 22 (1981) s. 3.
153. SMILJANIĆ Gabro: Microprocessors in Measurements. Proc. of IMECO Sommer School. 1981. 8 str.
154. SMILJANIĆ Gabro: Novosti koje mikroručunala unose u upravljanje i nadzor procesa. Informatica 1980, br. 3. str. 40.
155. SMRKIĆ Zlatko: Poredbena analiza u sekundarnoj razini za satelitske radiokomunikacije. 23. Simpozij "ETAN u pomorstvu" Zadar, 22.-24. lipanj 1981.
156. SMRKIĆ Zlatko: Sistemi sa jednim kanalom po radiofrekventnom nosiocu frekvencijski moduliranom. SIZ I. za znanost SRH.
157. SMRKIĆ Zlatko: Poredbena analiza modulacijske tehnike u sekundarnoj razini za satelitske radiokomunikacije. ETAN u pomorstvu, Zadar, Br. 23. str. 24-32.
158. SMRKIĆ Zlatko, KVIŽ B., ZENTNER E., KRAGIĆ: Studija o radio-smetnjama zbog pojave korone na visokonaponskim vodovima (II faza). Zajednica elektroprivrednih org. Hrvatske. 1981. str. 135-344.
159. SOLDO D., HENČ-BARTOLIĆ Višnja, A. PERŠIN: Atomic-state densities and electron densities in the positive column of He and He-br, discharges. Journal Opt. Soc. Am. 1982. Br. 1. predviđeno za štampu.
160. SZABO Aleksandar, DOKIĆ Branko: Analysis of the one-capacitance square wave generator made by bipolar transistor of the same type. IEEE Trans. on industrial Electronics and Control Instrumentation; -- (1981) Br. 3 str. 225-229.

161. SZABO Aleksandar, vidi br. 10.
162. ŠANTIĆ Ante, BANOVIC Božidar: Telemetrijski sistem za praćenje procesa osteosinteze. SIZ I. za znanost, 1980. 16 str.
163. ŠIMUNIĆ Zoran, vidi br. 27, 29, 31, 65.
164. ŠOŠTARIĆ I., vidi br. 16.
165. TOMAŠIĆ Marko, vidi br. 24, 27, 29, 63, 65.
166. TOMIŠA T., vidi br. 103.
167. TONKOVIĆ Stanko i Joseph THOUVENOT: Principaux traits de la formation des ingenieurs specialises en genie biomédical. Rev. Eur. de Biotech. Méd. ____ (1981) Br. 3/1. str. 51-57.
168. URSIĆ S. vidi br. 37.
169. VALČIĆ I. vidi br. 17., 92.
170. VRŠALOVIĆ D., MIŠLJENOVIC P., KORNFELD D.: U-100 emulator. Zagreb, Metalka. 1981. str.
171. VRŠALOVIĆ D., KORNFELD D.: Analiza mogućnosti za projektiranje emulatora na mikroracunlima (Dio izvještaja na projektu). SIZ I. za znanost. 1981.
172. VUJNOVIĆ Momir: Pasivne električke skretnice. Elektrotehničar 29 (1980) Br. 5 i 6 str. 129-134. i 161-163.
173. VUJNOVIĆ Momir: O fazi u slušnoj percepciji. SIZ I. za znanost, 1980. 15 str.
174. VUKIĆ Zoran, KULJAČA Ljubomir: Matematički model nelinearnog diskretnog sistema za adaptivno vođenje broda. SIZ I - za znanost i "Uljanik". Pula 1980. 35 str.
175. VUKIĆ Zoran i KULJAČA Ljubomir: Stanje i perspektive razvitka automatizacije broda. Brodogradnja, ____ (1980) Br. 1. str. 55-60.
176. VUKIĆ Zoran, KULJAČA Ljubomir: Identifikacija broda kao objekta upravljanja po kursu i trajektoriji. Brodogradnja ____ (1981) Br. 2. str. 135-143.
177. VUKIĆ Zoran, CRNOŠIJA P., ČOSIĆ K., DETELIĆ D., JEREN B., ŠOŠTARIĆ I., MARIČIĆ A.: Primjena mikroracunala u upravljanju impulsnim sistemima. SIZ I. za znanost i "Rade Končar" Zagreb. 1980. 74 str.
178. VUKOVIĆ D. vidi br. 122, 123, 124, 125.
179. VULETIN J., KULIŠIĆ P., BOSANAC M.: Selectively Absorbing Coatings. Journal de Physique ____ (1981) Br. 42. str. 191-194.
180. WOLF Radenko, JURKOVIĆ Berislav, BAN Drago, CETTOLO Mirko: Analiza metoda za mjerenje zagrijanja el. strojeva velikih snaga. SIZ I za znanost i "Rade Končar" Zagreb, 1980. ZES 110. 12 str.
181. WOLF Radenko, JURKOVIĆ Berislav, BAN Drago, CETTOLO Mirko: Opterećenje njihanjem pri mjerenju zagrijanja el. strojeva. SIZ I. za znanost i "R. Končar" Zagreb, ZFC 111 1, 1980. 40 str. ZES 111-2, 1980. 21 str. ZES 111-3, 1981. 37 str.

182. WOLF Radenko, CETTOLO Mirko: Mjerenje polja u rasporu malih strojeva. SIZ I. "R. Končar" Zagreb, 1980. ZES 140. 60 str.
183. ZENTNER E. vidi br. 158.
184. ZOVKO-CIHLAR Branko: Ocjenjivanje šuma i mogućnosti smanjenja u sklopovima radiokomunikacija. SIZ I. za znanost, 1980. 25 str.
185. ŽAGAR Mario: Mikroračunarski laboratorij. Energija 30 (1981). 6 str. Jubilarni broj 25-god. ETF-a.
186. TEPLY, ŽEPIĆ, ĐUREK, KALPIĆ, KENDA, : Programski sustav za proračun ventilacije rudnika. Rudarski institut, Ljubljana, 1981. 90 str.

3.4. JAVNA PREDAVANJA

1. MULJEVIĆ Vladimir: Razvoj elektrotehnike u Hrvatskoj (izložba knjiga i časopisa). Nacionalna i sveučilišna biblioteka Zagreb, 24. 09. 1981.
2. PREGRAD Mladen: Proboj PN spoja. Seminar iz poluvodičke elektronike. Zagreb, TP-RIZ. 12. 06. 1981.
3. PREGRAD Mladen: Elektronička tehnologija 80-tih godina. Stručni seminar studenata elektrotehnike Jugoslavije. Rovinj, 21. 04. 1981.
4. SOMEK Branko: Koncertni zvuk i zvuk na snimci. Beograd, Kolarče univerzitet. 3. 6. 1981.
5. TONKOVIĆ Stanko, THOUVENOT Joseph: Problèmes posés par l'analyse des signaux bioélectriques d'origine viscérale. Paris, Etudes III. ème cycle en techniques biomédicales-Section 27-de S. E. E.-a. 14. - 24. 10. 1981.
6. TONKOVIĆ Stanko, : Sur la fiabilité des systèmes contrôlés par des signaux bioélectriques. Paris, 14. - 24. 10. 1981. Etudes III. ème cycle en techniques biomédicales.

3.5. SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA

a/ međunarodni

- SYPOSIUM: ENERGIEROHSTOFFE IM ALPEN-ADRIA-RAUM. 13. i 14. 10. 1981. Filipović Vjekoslav, učenik.
- CONFERENCE TOPOLOGY AND MEASURE III. VITTE (HIDDENSEE) DDR. 18.-26. 10. Butković Davor: Two examles on summability methods.
- II. MATEMATIKERTREFFEN. ZAGREB-GRAZ, PLITVICE, 14. i 15. 11. 1980. Butković Davor: On vector-valved radon measures.
- THE STATE OF THE ART REVIEW 1980. LONDON, 26.-28. 11. 1980. Maričić Andrija, učesnik.
- ON-LINE INFORMATION SYSTEMS AND METHODS. DUBROVNIK. 20-28. V. 1980. Turk Stanko, : Computer Networks.

- NASECODE II. DUBLIN, IRSKA. 15.-16. 06. 1981.
Butković Željko, učesnik
- 2nd SYMPOSIUM ON NON-CONVENTIONAL ENERGY. TRST, 14. 7. - 6. 8. 1981.
Kulišić Petar: Diffuse Radiation in Acogoslavia.
- JOURNEES SUR DEVELOPEMENT DE GENIE BIOMEDICAL. TOURS, Francuska.
15. - 22. 07. 1981.
Tonković Stanko: Formation des ingenieurs biomedicaux-
experiences yougoslaves.
26. INT. SEMINAR "UNIVERZITET DANAS" DUBROVNIK, 30. 8. - 2. 9. 1981.
Muljević Vladimir: Uloga i mjesto povijesti tehničkih
znanosti u izobrazbi tehničkih stručnjaka. inženjera
i magistara.
- EUROGRAPHICS 83. DARMSTADT, 9. - 11. 09. 1981.
Turk Stanko, učesnik
- INEKO SYMPOSIUM ON COMPUTERIZED MESUREMENTS. DUBROVNIK, 21. - 26.
09. 1981.
Babić Hrvoje: Windows for digital spectrum analysis.
Petković T.: A peak-fitting program for analysis Ge (Li) spectra nad
its application to non-destructive gamma-spectro-
metric determination of uranium UO₂ sources.

u zemlji

24. JUG. KONF. ETAN. PRIŠTINA, VI. mj. 1980.
Crnošija P., Matijević I., Vasiljev B.: Simuliranje
tiristorskog usmjerivača na hibridnom računalu.
- STRUČNI SASTANAK "MIKRORAČUNALA" 24. - 25. 09. 1980.
Smiljanić Gabro: Novosti koje mikroračunala unose u
upravljanje i nadzor procesa.
- SIMPOZIJ O PRIRODOSLOVCU AMBROZU HARAČIĆU. MALI LOŠINJ, 1. - 3. 10.
81. Muljević Vladimir: Stav Spiridona Gopčevića o parobro-
darstvu početkom dvadesetog stoljeća.
- VII. KONGRES MAT. FIZ. ASTR. BUDVA-BEČIĆI, 6. - 11. 10. 1980.
Butković Davor: O jednoj generalizaciji zakona velikih
brojeva
Ivanšić Ivan: Teorem o komplementima za kontinuumu u
mногоstrukostima.
Korkut Luka: O metodi diskretizacije za biharmonijski
operator.
- INFORMATICA 79. BLED, 7. 10. - 11. 10. 1980.
Dembitz Šandor, Petrović D.: Mreža datoteka.
- SD-80. LJUBLJANA, 9. - 10. 10. 1981.
Szabo Aleksandar: ZIT - Tranzistor sa Zenerovim probojem.
- IX. SIMPOZIJ "JUKEM" 80. PRIŠTINA, 20. - 24. 10. 1980.
Zovko-Cihlar Branka: Procjena pouzdanosti kondenzatora
mjenjenjem nelinearnosti.
Boršić Mladen: Programska podrška naprave za automatsko
mjenjenje transformatora. -- 2. pred.: Mjerna naprava za
automatsko mjenjenje transformatora.

Butorac Josip: Procjena mjerne nesigurnosti naponske vage 10 kV, 2g. -- Rezultati mjerenja naponskom vagom. -- Ispitivanje precizne vage 250 g. --- Mjerenje kapaciteta mjernih elektroda naponske vage.

Vujević Dušan: Neka iskustva s modeliranjem uzemljivača u elektrolitskoj kupki.

AUTOELEKTRONIKA 80. I. SIMPOZIJ O PRIMJENI ELEKTRONIKE, RAČUNARSKE TEHNIKE I AUTOMATIKE U MOTORNIM VOZILIMA.

6. - 10. 11. 1980.

Turk Stanko: Mogućnost primjene mikroprocesora u automobilima.

NUMERIČKE METODE U TEHNICI. STUBIČKE TOPLICE. : 20. - 21. 11. 1980.

Kalpić Damir: Razvoj programskog sustava LPE za matematičko programiranje na malom računalu.

JAHORINA 81. SARAJEVO - JAHORINA. 23. 03. 1981.

Žagar Mario: C-MOS Mikroročunala. (I. dio).

Žepić Alfred, Kenda Spomeno: Proračun nekih funkcija pomoću sistema programa multiprecizna aritmetika.

III. JUG. SAVJETOVANJE O "AUTOMATIZACIJA U CRNOJ METALURGIJI".

SARAJEVO. 8. - 10. 04. 1981.

Pašalić Nedžad: Konceptcija sistema regulacije glavnog pogona teške valjačke pruge.

I. SAVJETOVANJE O POUZDANOSTI U ELEKTROTEHNICI. OPATIJA. 28. - 30. 05. 1981.

Mikuličić Vladimir: Matematički model pouzdanosti komponente; - Matematički modeli pouzdanosti i raspoloživosti složenih sustava. - Pouzdanost i raspoloživost distributivnih mreža. - Pouzdanost i raspoloživost rasklopnih postrojenja.

26. JUREMA. ZAGREB, DRUGI SIMPOZIJ O TEHNIČKOJ DIJAGNOSTICI.

20. - 22. 04. 1981.

Petković Tomislav: Problematika nedestruktivnog određivanja odgora gama-spektrometrijskom analizom zaostale radioaktivnosti u gorivu.

-Nedestruktivno gama-spektrometrijsko određivanje apsolutne koncentracije urana u separiranim uranovim uzorcima.

Henč-Bartolić Višnja; Đurić Tomislav: Prilagodbe kružnog polarimetra za rad u fizikalnom praktikumu.

Šantić Ante, Banović Božidar: telemetrijsko praćenje procesa osteosinteze.

SEITH (SAVJETOVANJE "ELEKTROTEHNIKA U INDUSTRIJI") 14.04. - 16.04. 81.

Ilić Ivan, Marko Tomašić, Zoran Šimunić: učesnici

XV SAVJETOVANJE ELEKTROENERGETIČARA JUGOSLAVIJE. BEOGRAD, 19. - 24. 04. 1981.

Krajcar S.: Oblikovanje razdjelnih mreža metodom minimalnih priključnih udaljenosti. -- Prognoza opterećenja na temelju stohastičkih procesa.

Babić S.: Upotreba metoda numeričke integracije u studijama prijelazne stabilnosti elektroenergetskog sistema.

Ban D.: Osobitosti izvedbi asinhronih motora za nuklearne elektrane. -- Opći model za određivanje nepoznatih parametara velikih kaveznih motora. (sa Jurković B.)

Jurković B.: Opći model za određivanje naponskih parametara velikih kaveznih motora. (sa Ban D.)

Maljković Z.: tajnik SK 11-Rotacioni strojevi.

Sirotić Z.: Predsjednik SK 11 - Rotacioni strojevi.

Uglešić Ivo: Primjena metode Danilevskog pri predviđanju spontanij oscilacija elektroenergetsko sistema. (sa Babić S.).

Wolf R., učesnik

SIMPOZIJ O GRADNJI, PLANIRANJU I ODRŽAVANJU ZDRAVSTVENIH OBJEKATA. ZAGREB, 11. - 15. 05. 1981.

Ban Drago, B. JURKOVIĆ: Neka pitanja priključka na elektroenergetsku mrežu i razvoda energije za suvremene bolničke komplekse.

M I E L . LJUBLJANA. 14. - 15.05. 1981.

Butković Željko: Prikaz topologije monolitnih sklopova korištenjem računala.

KOMPJUTERI NA SVEUČILIŠTU. CAVTAR. 25. - 29.05. 1981.

Žepić Alfred, Kenda Spomenko: Proračun trigonometrijskih funkcija u multipreciznoj aritmetici.

25. JUG. KONFERENCIJA E T A N. Mostar, 8. - 12.06. 1981.

Baće Mile, Knapp V.: Mogućnosti i ograničenja supravodičkog spremnika.

Biljanović Petar i Željko Butković: Analiza dubine PW spoja pri difuziji primjesa iz ograničenog izvora.

Biljanović P., i Divković-Pukšec J.: Utjecaj skaliranja na napon praga MOS FET-a.

Butković Z., Muštra S., Ursić S.: Modeliranje profila i električkih parametara bipolarnog tranzistora.

Glavinić Vlado: Ispitivanje komunikacionih emulatora u realnom vremenu.

Petković T.: Funkcija odziva koaksijalnog Ge (Li) detektora volumnom izvoru gama zračenja-evaluacija efikasnosti i linearnog koeficijenta.

Somek Branko: Zaštita od buke u tekstilnoj industriji

Szabo A.: Primjena sklopa ZTL.

Vukić Z., Crnošija Petar: Analiza i sinteza sistema upravljanja mikroracunalom.

Vukić Zora i Kuljača Ljubomir: Analiza dinamičkog ponašanja transportnih brodova kao objekta upravljanja

INTERKLIMA. ZAGREB, 17. - 19. 06. 1981.

Kulišić Petar: Procjena uštede energije iz konvencionalnih izvora korištenjem solarnog sistema za grijanje vode u Tvornici ulja Zagreb.

III. JUG. SIMPOZIJ O ZAŠTITI OD BUKE. MOSTAR. lipanj 1981.

Somek Branko: Zaštita od buke u kotlovnica.

IV. SAVJETOVANJE "ENERGETSKA ENELKTRONIKA". SARAJEVO, 15. - 18.06. 1981.

Pašalić Nedžad: Kočni režim istosmjernog elektromotornog pogona s tranzistorskim pretvaračem.

E T A N U POMORSTVU. ZADAR, 22. - 24.06. 1981.

Zovko-Cihlar Branka: Mogućnosti uključivanja posebnih informacija unutar strukture kromatskog signala.

Muljević Vladimir: Gopčevićeva nastojanja za unapređenje parobrodarstva na Jadranu.

Somek Branko: Mjerenje hidroakustičkih pretvarača.

Vukić Zoran i Wang WE Ya: Analiza slijednog sistema kormilarskog stroja.

Zimmermann Boris: Mikrovalni strip-line filter.

4. IZVJEŠTAJ O RADU ZAVODA

OD ZA FIZIKU

Nastava

Redovna nastava II stupnja:

Fizika 1 i 2 u I. godini, Fizika 3 u II godini studija, Uvod u nuklearnu fiziku na II godini studija. Gorivni ciklusi, Reaktorski materijali, Sigurnost i propisi, Djelovanje i zaštita od zračenja na IV nastavnoj godini (Nuklearno energetika)

Nastava III stupnja: 7 kolegija

Nastava na drugim fakultetima davana je iz Opće fizike i Nuklearne fizike i to za slijedeće fakultete:

Geološki fakultet:

OUR Kemijsko inženjerstvo

OUR Prehrambeno-Biotehnološki

OUR Tekstilno inženjerstvo

Geodarsko-geološko-naftni fakultet

Radjeviniski fakultet

Planetarni studij

Inapredjenje nastave:

Izdano je 4 skripata za nastavu na I. godini studija.

Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad odvijao se u okviru SIZ-a za znanost. U izvještajnom periodu objavljeno je 9 znanstvenih i 4 stručna rada. Članovi su sudjelovali na kongresima sa 8 saopćenja.

OD ZA PRIMIJENJENU MATEMATIKU

Na Zavodu za primijenjenu matematiku postoje dvije grupe predmeta: Matematika i Računarske znanosti.

Matematika: Broj obaveznih predmeta je 6 i na postdiplomskoj nastavi i 6.

Računarske znanosti: Broj obaveznih predmeta je 4, a na postdiplomskoj i 2.

U diplomiranih na računarskim znanostima u šk. god. 1980/81. bilo je 24, dok su obranjena 2 magistarska rada.

Radnici Zavoda vrše nastavu na PMF-u u Zagrebu i na FESB u Splitu. U šk. god. 1980/81. izdana je knjiga Žepić-Djurek-Kalpić: Osnove programiranja u FORTRANU.

Znanstveni rad odvijao se preko radova u okviru SIZ-a za znanost na projektu "Matematičke strukture". Na simpozijima održano je 20 radova.

Suradnja s organizacijama udruženog rada:

Udr. rada	Elaborat	Iznos
Državni naučni institut za primijenjenu matematiku	Programski sustav za proračun ventilacije rudnika	625.000,00
Udruga za zapošljavanje	Godišnje potrebe radnika u 1980.	325.000,00
Udruga za vozila Zagreb	Elektronička obrada zapisnika o tehničkom pregledu vozila	370.000,00
CEMA, Zagreb	Elektronička obrada minibus anketa	134.000,00

4.3. ZAVOD ZA OSNOVE ELEKTROTEHNIKE I ELEKTRIČNA MJERENJA

1. Nastava

U okviru redovne nastave predavalo se 5 redovnih i 3 izborna kolegija na svim godištima i smjerovima studija. Nastavu je obavljalo /predavanja, 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, 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 zadataka i to iz "Teoretske elektrotehnike", "Mjerenja u elektrotehnici", te iz predmeta "Fizikalne osnove elektrotehnike" i "Osnove elektrotehnike".

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 indukcijskog grijanja. Zavod je nosilac projekta "Mjerenja, računarski i analitički postupci", podprojekta "Metodološka 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 izolacijskim sustavima energetske transformatora najviših napona". Grupa Teoretska elektrotehnika je organizirala i održava simpozij "Numeričke metode u tehnici" i pokazao se veliki interes za ovu oblast djelatnosti. Kroz radove prof. Šehovića te grupe asistencijom sa Osnova elektrotehnike Zavod je sudjelovao u znanstvenom projektu "Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže" unutar projekta V SIZ-a I za znanost SRH.

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

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

4. Suradnja s privredom

Suradnja se odvijala preko ugovora o znanstveno-tehničkoj suradnji s pojedinim privrednim organizacijama iz oblasti koje se obrađuju u Zavodu. U oblasti Mjerenja i razvoja instrumenata i mjernih metoda za mjerenje električnih i neelektričnih veličina surađivalo se s Institutom za elektroprivredu u Zagrebu, Elektrom u Zagrebu, Tvornicom "Rade Končar" u Zagrebu, Građevinskim institutom SRH, Institutom za mehanizaciju poljoprivrede, Građevinskom sekcijom ŽTP-a, Metalurškim institutom u Ljubljani, FSB-om u Splitu i Prvomajskom u Zagrebu. Grupa Teoretske elektrotehnike je surađivala s Rafinerijom nafte u Sisku, INA-NAFTAPLINOM Zagreb, Brodarskim institutom u Zagrebu, "Uljanikom" RO Tvornica uređaja i opreme Pula i OOUR Tvornica strojeva za zavarivanje Pula. Grupa Konverzija energije je surađivala s "Jugoturbinom" Karlovac OOUR Tvornica kliznih ležaja, "ISTROM" iz Kule, Dalekovodom u Zagrebu i Tvornicom alata Kreševo.

4.4. ZAVOD ZA ELEKTROSTROJARSTVO

1. Nastava

U okviru redovne nastave u šk. god. 1980/81 predavano je:

- a) 4 obavezna predmeta u pripremnom dijelu studija (I i II nastavna godina)
- b) 14 obaveznih i 10 izbornih predmeta u III i IV nastavnoj godini za smjerove ESA, EEN i NE
- c) 1 obavezni predmet u završnom semestru za stjecanje više stručne spreme
- d) Za VA KoV pružena je nastava iz kolegija Sinhroni strujevi, Ispitivanje el. strojeva i Električni motori.

Cjelokupnu nastavu obavilo je 18 stalnih i 27 honorarnih nastavnika i suradnika uz pomoć ostalih 10 radnika Zavoda.

Pod vodstvom i uz pomoć članova Zavoda izrađene su i uspješno obranjena 54 diplomska rada i 35 konstrukcionih programa. Nastavnici Zavoda sudjelovali su i u izvođenju nastave III stupnja. U tom periodu obranjeno je 5 magistarskih radova.

2. Unapređenje nastave

Dio sredstava ostvarenih suradnjom s privredom Zavoda 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.

3. Znanstveni i stručni rad

SIZ-I za znanstveni rad SR Hrvatske i SOUR "Rade Končar" u 1980/81 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

Na navedene teme izrađeno je 9 elaborata. Ostale aktivnosti u znanstveno-stručnom radu očituju se u 5 publiciranih radova i 3 referata na simpozijima. U toku 1980/81 posjetili su Zavod i održali predavanje prof. Ivo Botenko s Moskovskog energetskog instituta i dr Gienapp s Univerziteta u Rostocku.

Zavod ima ugovor o stručnoj i znanstvenoj suradnji s Univerzitetima u Dresdenu i Rostocku, a na području istraživanja istosmjernih el. strojeva razvijena je suradnja sa UNI Stuttgart.

4. Suradnja s udruženim radom

Ova suradnja se u vidu naučno-istraživačkih ili visokostručnih radova odvijala sa slijedećim radnim organizacijama:

- RMK - Zenica - 3 završena rada (cca 1.667.000.- din)
- "RADE KONČAR"- 1 završeni rad (cca 420.000.- din)
- MK-Smederevo - 3 završena rada (cca 6.690.000.- din)

5. ZAVOD ZA VISOKI NAPON

1. Nastava

Zavod daje nastavu:

- III. godina, Elektroenergetika; 13 predmeta;
- IV godina, Izgradnja i pogon EES: 12 predmeta;
Upravljanje EES: 12 predmeta;
Opća energetika: 14 predmeta;
Izborni: 29 predmeta;
- III. stupanj: 24 predmeta

U škol. god. 1980/81 diplomiralo je 80 studenata, magistriralo 7 inženjera i doktoriralo 2 inženjera.

2. Znanstveni i stručni rad:

Publicirano je 8 članaka. Napisano 11 referata (za simpozije) i 7 elaborata. Bila su 3 studijska putovanja (SR Njemačka i Austrija) i jedan dvomjesečni studijski boravak u NE Krško. Jedan član Zavoda je doktorirao.

3. Članovi Zavoda suradjuju sa slijedećim organizacijama:

ŽTP, Elektra - Karlovac, Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske, Elektroprojekt, Elektra - Zagreb, TEP - Zagreb. Radovi su bili terenski (mjerjenja) i studijski, te je načinjeno 7 elaborata. U spomenutoj godini ukupna ugovorena suma iznosi 3.153.200 din.

ZAVOD ZA TELEKOMUNIKACIJE

1. Nastava

U III nastavnoj godini na smjer u Telekomunikacije i Informatika upisalo se je 16 studenata, a Zavod je izvodio nastavu iz obaveznih predmeta prema programu ETF-4. IV. nastavnu godinu upisalo je 10 studenata. ZST je izvodio nastavu u skladu sa nastavnim planom ETF-4 iz obaveznih predmeta, te ovih izbornih predmeta: Algoritamske metode optimizacije sistema, Dijagnostika o pouzdanosti dig. automata, Elektronički komut. sistemi, Prijenos podataka, Digitalni transmis. sistemi, Projektiranje telekom. mreža, Tehnika prijenosa signala (u smjeru Elektroenergetika). Nastavni proces odvijao se je uspješno i predviđeno gradivo je u cjelosti ispredavano. Izgradjeno je ukupno 10 konstrukcionih programa, dok je u izvodjenju laboratorij. vježbi bilo poteškoća zbog pomanjkanja potrebnog prostora i odgovarajuće laboratorijske opreme. Tokom šk. god. diplomiralo je 26 kandidata. U nastavi za interfakultetski Saobraćajni studij nastavnici i suradnici Zavoda sudjelovali su s ovim predmetima: Informacije i komunikacije, Kibernetika prometa, Elektronika i Prijenos i obrada podataka. Na FESB Split naši nastavnici i suradnici vršili su nastavu iz ovih predmeta: Telekomunikacije I/II, Multipleksni sistemi i Digitalna elektronika, kao i postdiplomsku nastavu na ETF-u u Zagrebu i na VTS KoV u Zagrebu.

2. Unapredjenje nastave

Prijelazom na nastavni plan ETF-4 izvršene su bitne promjene u koncepciji laboratorijskih vježbi uvodjenjem složenijih sklopovskih i programskih zadataka, prvenstveno na IV godini. Takodjer je dio nastave seminara iz Integriranih digitalnih mreža održan u organizacijama vezanim uz znanstveni projekt SIZ-a I ("Nikola Tesla", PT Zagreb, "ELKA", RIZ). Na istoj osnovi realiziran je i dio programa vezanih uz završetak studija (konstrukcioni, diplomski).

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni i stručni rad nastavnika i suradnika Zavoda vezan je uz znanstvene projekte SIZ-a I za znanost SRH i za ugovorne teme suradnje s privredom i ostalim institucijama. U 1980. g. završen znanstveni projekt Etapna realizacija integrirane komunikacijske mreže u kojem su osim Zavoda za telekomunikacije kao nosioca projekta ispred ETF-a sudjelovali još: FESB Split, "Nikola Tesla" Zagreb, PTT Zagreb, Split, Rijeka, Osijek, Elektroprivreda SRH, ŽTP Zagreb, ELKA Zagreb i RIZ Zagreb sa ukupno preko 200 istraživača. Rezultati su objavljeni u godišnjim izvještajima, Knjiga 8-12 i objavljeni kao referati na različitim kongresima ili simpozijima u zemlji ili inozemstvu kako slijedi: NETWORKS Paris 1980. - 1 referat, YUTEL 1980., Ljubljana - 8 referata, V. Bosansko-hercegovački simpozij iz informatike, Jahorina 81 - 2 referata, Savjetovanje: "Obrazovanje stručno usavršavanje kadrova koji rade na poslovima informatike kod nas i u svijetu", Novi Sad 1981. - 1 referat, XV Savjetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Beograd - 1981. - 1 referat, XXI ETAN Mostar 1981. - 12 referata, 23 Simpozij ETAN u pomorstvu, Zadar 1981. - 7 referata dok je za časopise TELEKOMUNIKACIJE, odnosno ELEKTROTEHNIKU predani rukopisi za po 3 članka. Isto tako, Zavod je sudjelovao i na znanstvenom projektu SIZ-a I za znanost SRH pod naslovom: "Razvoj elektroničke tehnologije" sa 2 suradnika. U šk. god. 1980/81 magistarski rad obranilo je 12 kandidata, a doktorsku disertaciju obranilo je 7 kandidata, među njima nastavnici Zavoda: I. Lovrek, I. Plačko, M. Kunštić te vanjski suradnici: D. Flam, A. Mikec i M. Mikula.

4. Suradnja s privredom

Od ugovornih tema Zavod je završio Studiju informacijskih sistema brzih pruga Zagreb-Rijeka, a započeo nizom novih ugovornih tema za Zajednicu Elektroprivrednih poduzeća SRH.

4.7. ZAVOD ZA ELEKTRONIČKA MJERENJA I SISTEME

1. Nastava

Nastavno osoblje Zavoda održalo je nastavu iz 11 redovnih 4 izbornih i 8 predmeta u postdiplomskoj nastavi. Prof. Babić je predavao 2 predmeta na Kalifornijskom sveučilištu u Santa Barbari kao gostujući profesor.

Konstruktivne programe na Zavodu radilo je 38 studenata a diplomski rad 32 studenta.

2. Unapredjenje nastave

Izgrađene su makete za laboratorijske vježbe iz novih predmeta Zavoda prema programu ETF-IV.

Dvije knjige su u štampi a pripremaju se jedna knjiga, jedna skripta i dvije zbirke zadataka.

Za opremu laboratorija nabavljeni su: Miniračunalo PDP 11, mikroročunalo ASEA - Končar DSS. Nabavljena je laboratorijska instrumentacija kao što su osciloskopi, brojila, analogna i digitalni instrumenti za potrebe laboratorijskih vježbi i znanstvenog rada.

3. Znanstveni i stručni rad

Znanstveni rad u okviru projekta Mjerenje i analiza bioloških veličina i dinamičkih procesa rezultirao je u više znanstvenih radova koji su referirani na domaćih i internacionalnim znanstvenim skupovima i publicirani.

Završena doktorska disertacija: Plohl M.: "Prilog fundiranju teorije električkih mreža".

Završni radovi na doktorskoj disertaciji: Čosić V.: "Optimiranje tolerancija parametara električkih mreža".

Specijalizacije i znanstveno usavršavanje:

B. Jeren: "Digitalna obrada signala", Institut für Nachrichtentechnik Erlangen, Zap. Njemačka

Mijat N.: "Teorija i tehnika električkih filtera", ETH Zürich

H. Babić: "Optimalna filtracija i spektralna analiza", University of California Santa Barbara.

4. Suradnja s privredom

Institut za gradjevinarstvo: "Šest-kanalno mjerilo naprezanja".

Stomatološki fakultet: "Digitalno mjerilo bioloških potencijala" i "Digitalni termometar"

Brodarski institut: "Telemetrijsko mjerenje snage na pogonskoj osovini" "Procesor za digitalno filtriranje".

"Monting": "Elektronički uređaji za automatsku termičku obradu metalnih konstrukcija".

ZAVOD ZA REGULACIONU I SIGNALNU TEHNIKU

1. Nastava

a) Izvršena nastava

a.1. obavezni predmeti	13
a.2. izborni predmeti	12
a.3. predmeti na III stupnju	9
a.4. u zavodu, diplomiralo	22
a.5. obranjeni magistarski radovi	13
a.6. obranjene disertacije	1

b) Unapredjenje nastave

b. 1. objavljena 1 skripta

b. 2. organizirane laboratorijske vježbe iz novouvedenog predmeta "Slijedni sistemi".

U svrhu nadopune labor. vježbi održane stručne ekskurzije u okviru predmeta "Automatsko upravljanje proizvodnim procesima" Za predmet "Računala i procesi" napisane upute za laboratorijske vježbe (skripta)

2. Znanstveni i stručni rad

2. 1. Radovi u okviru SIZ-a za znanost i ostalih organizacija: Ukupno 7 radova

2. 2. Broj publiciranih radova: 19

2. 3. Broj referata na simpozijima: 10

3. Suradnja s drugim organizacijama udruženog rada

3. 1. Naziv organizacije i oblik suradnje:

- Elektrotehnički institut Rade Končar, Zagreb - elaborati
- Vlado Bagat, Zadar - izrada prototipova elektron. sklop.
- Gradska plinara, Zagreb - projektiranje dispečerskog sistema
- Dalmacija Cement - Split - Automatizacija proizvodnje
- Ikom Zagreb - Razvoj prototipa mjernog sistema
- Klima oprema Samobor
- SOP, Krško
- ATM, Zagreb
- Elektroprivreda Hrvatske
- Uljanik Pula

3. 2. Grubi financijski opseg suradnje po radnim organizac.	
- Klima-oprema	500.000.- din
- SOP, Krško,	1,000.000.- din
- ATM, Zagreb	500.000.- din
- Elektroprivreda Hrv.	1,500.000.- din
- Uljanik, Pula	350.000.- din

4. 9. ZAVOD ZA ELEKTROAKUSTIKU

1. Nastava

a) Zavod je pokrivao nastavu sa 6 redovnih predmeta i 5 izbornih predmeta u dodiplomskom dijelu studija, te sa 7 predmeta u postdiplomskom dijelu.

Na Zavodu je diplomiralo 15 kandidata, a magistrirala su 2 kandidata. Jedan je nastavnik sudjelovao pri obrani jednog doktorskog rada.

Nastava na drugim fakultetima:

Prof. dr B. Somek - Elektrotehnički fakultet, Banja Luka,

Prof. dr B. Somek - Tehnološki fakultet, Ekološko inženjerstvo, Zagreb,

Dr ing. M. Vujnović - Studij inženjera strojarstva i elektrotehnike, O.C. "Nikola Tesla", Zagreb.

b) Izdan je udžbenik: prof. dr M. Gregurić: Radio-prijemna tehnika. Od Sveučilišta je odobreno sufinanciranje udžbenika prof. dr B. Someka: Elektroakustika.

2. Znanstveni i stručni rad

U okviru SIZ-a za znanost izrađeno je 7 radova. Publicirano u časopisima 3 rada. Održan je jedan referat na ETAN-u u pomorstvu-Zadar, i na ETAN-u u Mostaru, i 1 na III simpoziju energetike u Rijeci. Jedan član Zavoda je član znanstvenog i organizacijskog odbora FAS.

3. Suradnja s drugim organizacijama udruženog rada

Članovi Zavoda surađuju kao konstruktori tonfrekvencijskih uređaja i kao davaoci ekspertiza o akustičkim problemima s radnim organizacijama: RIZ - Zagreb, Hospitalden-Laboratorija, Zagreb, GRO Novog Brnja, Jugoton, TVIN Virovitica, Brodarski institut, Zagreb, GRO Tehnika, Zagreb, RTV - Zagreb.

4 10. ZAVOD ZA ELEKTRONIKU

U okviru Zavoda u šk. god. 1980/81. predavalo se 16 obaveznih i 10 izbornih kolegija u dodiplomskoj nastavi, te 13 kolegija u postdiplomskoj. Diplomski rad je na Zavodu izradilo 20 studenata. Obranjeno je 7 magistarskih radova i jedan doktorat iz znanstvenih područja Zavoda. Osim nastave na ovom Fakultetu, nastavnici su surađivali s Elektrotehničkim fakultetom u Banja Luci, Filozofskim fakultetom u Zagrebu, Elektrotehničkim fakultetom u Sarajevu. Nastavljena je izrada udžbenika. Jedan je udžbenik izašao iz tiskara i jedan je pripremljen za tisak. Osim toga, dva pomoćna udžbenika (za vježbe) pripremljena su za tisak. U svrhu unapređenja laboratorija za računarske sisteme i laboratorija za digitalno upravljanje razradjeni su osnovni elementi za vježbe iz mikroprocesorske računarske tehnike, te se pristupa izgradnji dovoljnog broja primjeraka za opremu spomenutih laboratorija. Nadalje se radilo na lokalnoj računarskoj mreži, te su povezani terminali u nekoliko zavoda. U okviru laboratorija za elektroničku tehnologiju postavljene su vježbe za snimanje topologije monolitnih sklopova pomoću mikroskopa te vježbe za CV mjerenja. U toku je osposobljavanje uređaja za eksponiranje maski.

šk. god. 1980/81. bila je završna godina rada na petogodišnjim zadacima u okviru projekata SIZ-a za znanost. Zavod je koordinirao projekt "Elektronička tehnologija" i suradjivao s vlastitim temama u projektima "Automatizacija proizvodnih procesa" i "Mjerenja, mjerne i računski postupci". Osim toga u 1981. godini podneseni su novi prijedlozi za projekte SIZ-ova za znanost, te suradnici iz grupe računarske tehnike rade u okviru novog integralnog projekta "Istraživanja na području informatike, računarskih znanosti i tehnike, te informacijskih znanosti i sustava". Zavod koordinira i taj projekt.

U okviru projekta "Elektronička tehnologija" suradjuje se s SIZ-Tvornicom poluvodiča i to na području razvoja poluvodičkih elemenata (mjerenja i postupci izrade). Suradnja Zavoda s privredom bila je raznolika. Radilo se na zadacima koji su ugovoreni s Prvomajskom tvornicom alatnih strojeva, "Rudi Čajavcem", "Metalkom", Brodarskim institutom, Institutom za medicinska istraživanja, RIZ-Profesionalnom elektronikom. Radilo se na izradi mjerne opreme, računarskih komunikacijskih sklopova, upravljačkih naprava za numerički upravljane alatne strojeve, komunikacijskih i emulacijskih programskih paketa, programskih paketa za određivanje pouzdanosti, programske podrške za upravljanje radom alatnih strojeva. U okviru te suradnje izravno je ostvareno oko 2.000.000.- din, te dobiveno opreme za oko 1.200.000.- dinara.

Na temelju rezultata koji proističu iz rada na svim projektima, suradnici Zavoda objavili su sedam radova i sudjelovali s referatima na devet konferencija, simpozija ili seminara.

11. ZAVOD ZA VISOKOFREKVENTNU TEHNIKU

U školskoj godini 1980/81 izvršena je nastava iz 6 redovnih predmeta, 5 izbornih predmeta a u postdiplomskoj nastavi bilo je zastupano 17 kolegija. Suradnici Zavoda održavali su nastavu izvan Elektrotehničkog fakulteta i to: Dr Kviz na Studiju prometa Sveučilišta u Zagrebu kolegij "Tehnika zračne plovidbe", Mr Stojkovski na Elektrotehničkom fakultetu u Banja Luci "TV tehnika", i Dr Zimmermann na Centru za studij elektrotehnike u Rijeci "Osnove elektrotehnika I i II". Kroz proteklo razdoblje diplomiralo je u Zavodu 29 kandidata, magistriralo 4, a s uspjehom obranjena jedna doktorska disertacija.

Napisana su nova Zavodska skripta Mr Nađ "Radiolokacija i radiotelemetrija", laboratorijske vježbe. Uvedena su tri nova kolegija iz postdiplomske nastave.

U okviru SIZ-a I za znanost Zavod za VF tehniku je proveo sve pripreme za Republički natječaj istraživačkih projekata za razdoblje 1981-85, gdje je usvojen i po programskom savjetu te po skupštini SIZ-a potvrđen projekt "Razvoj radiokomunikacija". U okviru Zavoda izrađeno je 20 izvještaja o rezultatima istraživanja. Suradnici Zavoda sudjelovali su s 9 referata na ETAN-u u pomorstvu i jednim referatom na V Bosansko-hercegovačkom simpoziju o informatici. Jedan student radiokomunikacija nagrađen je sveučilišnom nagradom za majski rad, a jedan je nagrađen u povodu proslave 25. godišnjice rada ETF-a. Oba rada rađena su u okviru Zavoda.

U proteklom razdoblju izrađena je i dovršena druga faza studije "Studija o radiosmetnjama zbog pojave korone na visokonaponskim vodovima" za Zajednicu elektroprivrednih organizacija Hrvatske. Za Elku je izrađena studija i izvršeno mjerenje parametara pomorskih kabela. U okviru Merkantila izvršeno je nekoliko radova u okviru razvoja radiokomunikacija. Rađeno je na analizi tehnoloških koncepcija za izgradnju televizijskih distribucionih centara uz sufinanciranje radne organizacije Televizija.