

S V E U Č I L I Š T E U Z A G R E B U  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U ZAGREBU

# IZVJEŠTAJ

FAKULTETSKOG VIJEĆA O RADU FAKULTETA  
U ŠKOLSKOJ GODINI 1964/65.

Zagreb, prosinca 1965.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U ZAGREBU

I Z V J E Š T A J  
FAKULTETSKOG VIJEĆA O RADU FAKULTETA  
U ŠKOLSKOJ GODINI 1964/65.

Zagreb, prosinca 1965.

KNJIŽNICA  
Elektrotehničkog fakulteta  
ZAGREB

# S A D R Ź A J

=====

Strana

<u>U v o d</u> . . . . .	2
<u>U p r a v l j a n j e</u>	
Fakultetski savjet . . . . .	3
Fakultetsko vijeće . . . . .	4
Vijeće odjela . . . . .	4
Vijeća godišta . . . . .	5
Upravni odbor fakulteta . . . . .	5
Kolegij fakulteta . . . . .	5
Sveučilišni organi i komisije . . . . .	5
Interfakultetski i interdekanski sastanci . . . . .	6
Komisije fakultetskog Vijeća . . . . .	6
Zakoni i ostali propisi . . . . .	7

## Ž i v o t f a k u l t e t a

Novogradnja fakulteta . . . . .	9
Knjižnica . . . . .	9
Udžbenici i skripta . . . . .	10
Kadrovi . . . . .	11
Upis novih studenata . . . . .	11

## R a d n a f a k u l t e t u

Redovna nastava . . . . .	13
Studij III stupnja . . . . .	13
Studentska organizacija . . . . .	15
Naučni rad . . . . .	17
Stručni rad . . . . .	17
Uspjeh na studiju . . . . .	17
Trajanje studija . . . . .	19
Ekskurzije . . . . .	22

R a d i z v a n f a k u l t e t a

Javna predavanja . . . . .	24
Suradnja s privredom . . . . .	24
Specijalizacija u inozemstvu . . . . .	24
Sudjelovanje na međunarodnim kongresima . . . . .	24
Sudjelovanje na kongresima u zemlji . . . . .	24
Članstvo u inozemnim organizacijama . . . . .	24
Kulturna suradnja sa inozemstvom . . . . .	24

S t u d e n t i

Brojno stanje . . . . .	25
Sastav studenata . . . . .	25
Studentska organizacija . . . . .	26
Društveno-politička aktivnost . . . . .	26
Aktivnost na stručnom radu . . . . .	26
Sportska aktivnost . . . . .	27
Kulturno-zabavna aktivnost . . . . .	27
Studentski domovi i socijalne pomoći . . . . .	27
Međunarodna i međufakultetska suradnja . . . . .	27

M a t e r i j a l n a s r e d s t v a

OSVRT NA RAD U ŠKOLSKOJ GODINI 1964/65 . . . . .	29
--	----

P R I L O Z I

Fakultetski Savjet - popis članova . . . . .	1
Fakultetsko Vijeće - popis članova . . . . .	2
Fakultetski budžetski odbor . . . . .	4
Komisije fakultetskog Vijeća . . . . .	4
Disciplinski sud za studente . . . . .	6
Popis manjih ekskurzija . . . . .	7
Udžbenici i skripta . . . . .	7
Popis osoblja fakulteta . . . . .	8
Popis naučnih radova u šk.g. 1964/65. . . . .	14
Popis stručnih radova . . . . .	17
Popis javnih predavanja . . . . .	20
Suradnja s privredom . . . . .	22
Popis naučnih i stručnih radova . . . . .	24
Specijalizacija u inozemstvu . . . . .	25
Sudjelovanje na međunarodnim kongresima . . . . .	25
Sudjelovanje na kongresima u zemlji . . . . .	25
Članstvo u inozemnim organizacijama . . . . .	27
Pregled prostorijskih . . . . .	28
Brojno stanje studenata . . . . .	29
Sastav studenata . . . . .	30
Pregled prelaza u višu godinu . . . . .	31
Napredovanje u studiju po generacijama upisa . (bez gubitka godine ili s gubitkom jedne god.)	32
Pregled napuštanja fakulteta po generacijama upisa . . . . .	33
Napredovanje u studiju po generacijama upisa	34
Pregled stanja generacija (nakon upisa u zimski semestar 1965/66.šk.g.)	35
Pregled diplomiranja . (prekoračenje redovnog trajanja studija) . . .	36
Broj upisanih studenata . . . . .	37
Diplomirani u školskoj godini 1964/65. . . . .	38
Materijalna sredstva (prihodi i rashodi) . . .	42

## UVOD

Početak školske godine 1964/65 čitav rad fakulteta bio je ometen poplavom i njenim posljedicama. Poplavom je bio zahvaćen i podrum nove fakultetske zgrade. Šteta je bila znatno smanjena zalaganjem i požrtvovnošću i osoblja fakulteta, i studenata, koji su se angažirali u akciji spasavanja imovine. Veća šteta nastala je na skladištima naših dobavljača, gdje je uništen dio opreme, pa je uslijed toga došlo do znatnog zakašnjenja u dovršenju predavaonica, uređaja i postrojenja.

Unatoč tim poteškoćama, čitava nastava je prebačena u novu zgradu već u toku zimskog semestra, a tokom godine nova zgrada je građevinski potpuno dovršena i 26.11.65. svečano otvorena.

Provođenje u život novog sistema samoupravljanja zahtijevalo je izbor novih organa, sticanje odredjenih iskustava u praktičnom funkcioniranju, i donošenju odgovarajućih organizacionih akata i mjera, što je sve provedeno u toku godine. Novi sistem već u praksi funkcionira, a radi se na unošenju odgovarajućih izmjena u Statut fakulteta.

Potreba reforme sistema osobnih dohodaka dovela je u prošloj godini do donošenja novog pravilnika o raspodjeli osobnih dohodaka, koji predstavlja korak dalje od ranijih povremenih prilagodjavanja momentanoj privrednoj situaciji prema postavljanju odredjenih principa i proporcija trajnijeg karaktera. Zajedno s novim načinom podjele dohotka svim visoko-školskim ustanovama na bazi odredjenih normativa novi pravilnik otvara perspektivu boljeg i stabilnijeg finansijskog planiranja rada fakulteta, i time boljeg iskorištenja raspoloživih sredstava.

Privredna reforma postavila je i pred naš fakultet zadatak da razmotri ponovno sve što bi moglo doprinijeti, boljem efikasnijem i kvalitetnijem studiju, i da tako s većim intenzitetom nastavi ona nastojanja, kojima je već i do sada posvećivana velika pažnja. Unatoč teškoćama finansijske prirode, koje je privredna reforma u svojoj prvoj fazi donijela, postoje izgleđi, da će svako nastojanje u cilju poboljšanja studija naići na veću podršku i moralnu, i finansijsku, i to opravdava veću aktivnost koja je u tom smislu na fakultetu već započela.

U P R A V L J A N J E

FAKULTETSKI SAVJET

U ovoj izvještajnoj godini u kojoj su Savjet i Vijeće Elektrotehničkog fakulteta nastavili svoju plodonosnu suradnju, bilo je održano sedam redovnih sjednica Savjeta ETF na kojima su se raspravljali, među ostalim, ovi problemi:

- Izbor organa upravljanja - Fakultetski Savjet i Upravni odbor (1 sjednica)
- Nacrt nadležnosti organa upravljanja (1 sjednica)
- Pretrpljene štete od poplave (2 sjednice)
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o visokoškolskom obrazovanju (3 sjednice)
- Pravilnik o raspodjeli osobnih dohodaka (3 sjednice)
- Nastava i uspjeh na studiju (2 sjednice)
- Statut (1 sjednica)
- Stipendiranje studenata (1 sjednica)
- Potvrde zaključaka Vijeća fakulteta (5 sjednica)
- Provođenje privredne reforme (2 sjednice)
- Stambeni problemi osoblja fakulteta (1 sjednica)

Nakon što je izvršeno konstituiranje novo izabranog Savjeta na sjednici od 11.11.1964. god., utvrđeno je da novi Savjet sačinjavaju 24 člana i to:

- 1 član imenovan po Izvršnom Vijeću
- 5 članova delegiranih od privrednih organizacija
- 16 članova izabranih od kolektiva
- 2 člana delegirana od studenata

U okviru Savjeta radile su komisije, koje su pripremile materijal za sjednice te proučavale problematiku o kojoj je Savjet raspravljao i to:

Komisija za izradu prijedloga, nacrt, nadležnosti organa upravljanja (3 člana) i

Komisija za kadrovsko-personalna pitanja (3 člana)

Savjet ETF zdušno je suradjivao kako s Vijećem ETF-a tako i s ostalim organima fakulteta na svim tekućim problemima fakulteta, vodeći brigu o provođenju nastave, uvjetima studiranja i dovršenju novogradnje ETF-a.

## FAKULTETSKO VIJEĆE

Tokom prošle godine održalo je Vijeće ETF ukupno 11 redovnih sjednica na kojima se je uz tekuća pitanja raspravljalo i donosilo potrebne odluke i po ovim problemima:

- Provođenje nastave i rad Vijeća godišta (11 sjednica)
- Personalni problemi i pitanje nagradjivanja (11 sjednica)
- Organizacija i provođenje nastave III stupnja i izvanrednog studija (17 sjednica)
- Novogradnja fakulteta (3 sjednice)
- Izbor organa upravljanja (2 sjednice)
- Šteta od poplave (3 sjednice)
- Nacrt zakona o visokoškolskom obrazovanju (3 sjednice)
- Pravilnik o raspodjeli osobnih dohodaka (3 sjednice)
- Novčani problemi, financiranje, krediti (5 sjednica)
- Provođenje privredne reforme (2 sjednice)

Na temelju redovnih izvještaja predsjednika Vijeća godišta, Vijeće je pratilo uspjeh u nastavi i u vezi s tim donosilo potrebne odluke za daljnje poboljšanja napredovanja u studiju.

Početak školske godine 1964/65., bilo je u Vijeću 32 nastavnika i to:

- 8 redovnih profesora
- 8 izvanrednih profesora
- 1 viši predavač
- 8 docenata
- 3 predavača
- 4 predstavnika fakultetskih suradnika

Krajem školske godine 1964/65. bilo je u Vijeću 38 nastavnika i to:

- 9 redovnih profesora
- 8 izvanrednih profesora
- 1 viši predavač
- 10 docenata
- 6 predavača
- 4 predstavnika fakultetskih suradnika

## VIJEĆA ODJELA

Vijeće odjela sačinjavaju svi nastavnici onih predmeta koji se predaju na dotičnom odjelu, te tri predstavnika suradnika koji se odredjuju izborom. Vijeća odjela raspravljala su o tekućim problemima nastave i koordinirala rad odjela jake i odjela slabe struje, odnosno pojedinih zavoda fakulteta.



## VIJEĆA GODIŠTA

Kao i do sada i u ovoj školskoj godini vijeća godišta su uz provodjenje u život Odluke Fakultetskog vijeća i Savjeta, utvrđivala i datume održavanja ispita iz pojedinih predmeta, te vodila posebnu evidenciju o uspjehu kako pojedinog studenta tako i pojedinog godišta kao cjeline.

## UPRAVNI ODBOR FAKULTETA

Savjet fakulteta na svojoj sjednici od 11.11.1964. god. izabrao je Upravni odbor sa slijedećim članovima:

Javor Petar	Zamjenik	Ugrin-Šparac Dimitrije
Juretić Ante	"	Kalea Marijan
Požar dr. Hrvoje	"	Stefanini dr. Božidar
Smrkić dr. Zlatko	"	Turk dr. Stanko
Terhaj Josip	"	Abramović Ivan
Vunderl Vjekoslav	"	Sinković Vjekoslav
Župan dr. Josip	"	Juzbašić Borislav

Na svojoj 1. sjednici Upravni odbor se konstituirao i za predsjednika izabrao prof. dr. Hrvoja Požara. U toku mandata pre-  
stao je radni odnos članu Upravnog odbora Terhaj Josipu, pa je na njegovo mjesto ušao njegov zamjenik Abramović Ivan.

Upravni odbor razmatrao je na svojim sjednicama održanim uoči sjednica Savjeta fakulteta sva pitanja koja su kasnije bila predmet rasprave na Fakultetskom Savjetu.

## KOLEGIJ FAKULTETA

Kolegij fakulteta, sastavljen od dekana, prodekana, starješina odjela i tajnika fakulteta, održao je ukupno 11 sjednica na kojima su pripremljeni materijali koji dolaze pred Vijeće odnosno Savjet fakulteta za donošenje potrebnih odluka.

## SVEUČILIŠNI ORGANI I KOMISIJE

Predstavnik našeg fakulteta u Sveučilišnom Savjetu bio je dekan prof. Wolf, a u pojedinim komisijama i odborima Sveučilišta sudjelovali su:

Prof. Požar u komisiji za udžbenike i skripta Sveučilišta u Zagrebu, te u komisiji za primjenu Statuta i reformu nastave.

Prof. Stefanini u komisiji za budžet i u komisiji za investicije.

Prof. Dokmanić u upravi Sveučilišnog vjesnika.

## INTERFAKULTETSKI I INTERDEKANSKI SASTANCI

Dekan i tajnik ovog fakulteta prisustvovali su savjetovanju u Titogradu, od 23-25 oktobra 1965., gdje je dogovoreno mjesto, vrijeme i program slijedeće interfakultetske konferencije. Referat o kvalitetu studija preuzeo je naš fakultet, o izvanrednom studiju VTS Maribor, o dosadašnjim savjetovanjima fakultet Titograd.

Interfakultetska konferencija održana je 7-9 lo. 65. u Beogradu. Sa strane našeg fakulteta sudjelovao je dekan i prodekan prof. Požar, te predstavnik studenata Kalea Marijan. Konceptije izložene u našem referatu uglavnom su prihvaćene i našle su mjesto u zaključcima, koji su nam dostavljeni. Osim zaključaka direktno vezanih uz program i provedbu studija, svi elektrotehnički fakulteti su se složili u zaključku, da treba raditi na jačanju uloge Sveučilišta i čvršćem povezivanju fakulteta u njegovu okviru.

## KOMISIJE FAKULTETSKOG VIJEĆA

Prema dosadašnjoj praksi i potrebi radile su u okviru vijeća fakulteta razne komisije, odbori i pojedini referenti sa zadatkom, da se u pojedinostima prouči i pripremi materijal za sjednice Savjeta i Vijeća, jer se pokazalo, da takav način pripreme ubrzava rad i povećava ekspeditivnost.

S ovim zadatkom radile su:

1. Komisija za diplomski ispit odjela jake struje
2. Komisija za diplomski ispit odjela slabe struje
3. Komisija za statut i praćenje nastave, s podkomisijama:
  - 3.1. Podkomisija za studij I. stupnja
  - 3.2. " " " III. "
  - 3.3. " " " izvanredni
4. Komisija za kadrovska pitanja
5. Komisija za praćenje i nagrađivanje stručnih i naučnih radova.
6. Komisija za terminologiju
7. Komisija za novogradnju s gradjevinskom komisijom u okviru koje rade 9 podkomisija
8. Komisija za dokumentaciju opreme fakulteta
9. Komisija za raspodjelu funkcionalnih rashoda na fakultetske zavode.
10. Komisija za godišnji izvještaj
11. Komisija za stipendije studenata
12. Komisija za materijalne potrebe i raspodjelu prehranbenih doznaka studenata.
13. Komisija za fizički odgoj studenata ETF
14. Komisija za primopredaju zgrada
15. Uprava za socijalnu i zdravstvenu zaštitu studenata
16. Odbor za udžbenike i skripta

17. Fakultetski budžetski odbor
18. Referent kluba studenata tehnike
19. Referent za IAESTE
20. Referent za ekskurzije studenata
21. Referent SSJ-a za Elektrotehnički fakultet
22. Disciplinski sud za studente

Sastav komisija, odbora (imenā referenata, predstavnika ili članova) naveden je u prilogu.

## ZAKONI I OSTALI PROPISI

objavljeni u Službenom listu SFRJ

U prošlom izvještajnom periodu objavljeni su propisi doneseni do kraja 1964. god. kalendarske godine pa praktički za ovaj izvještajni period ostaje da prikazemo zakonodavnu djelatnost u 1965. kalendarskoj godini.

Mora se odmah u početku napomenuti da je ta djelatnost u 1965. god. bila izuzetno bogata jer je donesen čitav niz zakona koji zadiru u sva područja društvenog i ekonomskog, kulturnog, prosvjetnog i ostalog života naše državne zajednice. Čitav niz postojećih zakona mijenjan je i dopunjavan radi saglašavanja s Ustavom, a mnogi od tih zakona doneseni su kao novi radi modernijeg i savremenijeg reguliranja mnogih područja života naše državne zajednice. Donesen je niz zakona koji reguliraju područja općeg života građana, zatim zakon o reguliranju imovinsko pravnih odnosa kako građana tako i pravnih lica, donesen je niz propisa o reguliranju statusnih situacija građana te niz propisa iz područja reguliranja ekonomskih odnosa među subjektima upravljačima društvenom imovinom. Jedan od neobično važnih zakona donesenih u izvještajnom periodu svakako je zakon o radnim odnosima, Zakon o uvođenju 42-satne radne sedmice te Zakon o općem upravnom postupku.

Ti zakoni su za nas posebno interesantni jer se neposredno primjenjuju na svakodnevni naš rad i odnose među nama, a posebno se primjenjuje Zakon o radnim odnosima na osnovu čijih odredaba mi upravo unosimo u naš novi Statut osnovne odredbe o radnim odnosima u našoj radnoj organizaciji.

Posebno su važni propisi koji su cjelovito zakonom regulirali poreski sistem u SFRJ i jedinstveno riješili tu do sada dosta parcijalno reguliranu materiju.

Posebno se reguliralo pitanje socijalnog položaja građana kroz niz zakona iz tog područja, pa i ta materija konačno regulirana tako da neće biti potrebe uskoro pristupati izmjeni.

Osim niza zakona Savezna skupština je u toku 1965. god donijela i niz odluka, a Savezno Izvršno vijeće niz uredaba i sličnih popratnih propisa kojima se regulira u detaljima uglavnom formalne prirode, materija obuhvaćena saveznim zakonima i odlukama.

## ZAKONI I OSTALI PROPISI

objavljeni u Narodnim Novinama:

Naša Republika regulirala je svojim zakonskim propisima i odlukama probleme iz niza područja interesantnih za široko područje života i rada Republike. Jedan od vrlo interesantnih propisa je i zakon o financiranju društveno-političkih zajednica zatim Zakon o Republičkom fondu za naučni rad, Zakon o ukidanju Republičkog društvenog fonda za školstvo i zakon o izmjenama Zakona o fondu za kreditiranje studenata. Ovi su propisi posebno interesantni za nas jer su mijenjali ne samo organizaciju već i suštinu finansiranja djelatnosti koje su za nas važne. Donesen je i novi Zakon o bibliotekama te budžet SR Hrvatske.

Čitav niz zakonskih propisa donesen je iz područja socijalne djelatnosti republičke društvene zajednice, zatim iz područja održavanja i financiranja kulturne djelatnosti u Republici o organizaciji i radu Jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti, i Zakon o zaštiti arhivske gradje i arhiva.

Donesen je novi Zakon o gimnazijama.

Mjđu ostalim propisima donesena je preporuka Sabora o mjerama za unapređenje naučno istraživačkog rada, te Zakon o organizaciji rada Izvršnog vijeća Sabora.

I naša Republika je kao i federacija donijela niz propisa kojima se regulira poreski sistem, te čitav niz pratećih propisa nužnih za provođenje ranije donesenih zakona.

Republičko Izvršno Vijeće također je donijelo niz uredaba i ostalih propisa kojima se pobliže razradjuju pojedine zakonske odredbe i određuje način njihovog provođenja.

U ovom izvještajnom periodu od normativnih i drugih akata fakulteta neobično je važno spomenuti donošenje Pravilnika o raspodjeli odobnih dohodaka, zatim Pravilnika o formiranju i raspodjeli sredstava fakulteta kao i odluku o visini vrijednosti boda.

Na području djelatnosti na normativnim i drugim aktima fakulteta najvažnije je istaći da je upravo u toku neobično opsežan rad na izradi novog Statuta fakulteta, na kome se već znatno podmaklo pa se smatra da bi novi Statut fakulteta mogao u svojoj konačnoj redakciji biti dovršen već krajem ove kalendarske godine.

## Ž I V O T F A K U L T E T A

### NOVOGRADNJA FAKULTETA

U prošloj školskoj godini završeni su građevinski radovi. Danas su sve prostorije prema projektu privedene svojoj svrsi. Ima još sitnih radova, dotjerivanja, a treba urediti još i okolinu zgrade a time i pristup do fakulteta. Taj pristup nastojimo da bi se asfaltirao kako se ne bi unosilo blato u zgradu. Treba omogućiti i nesmetan pristup za kola i urediti parkiralište. Ne možemo se, međutim, upuštati u uredjenje daljnje okoline jer za to nemamo sredstava a niti smo za to pozvani. Okolina naše novogradnje jako je neugledna i ona narušava izgled fakulteta. Moramo računati time da će takvo stanje potrajati još mnogo godina dok se to pitanje ne riješi. Tu situaciju možemo donekle popraviti jedino zasadjivanjem drveća odnosno zelenila.

Na izgradnju našeg fakulteta utrošili smo u hiljadama dinara:

	od početka do 31.12.64.	od 1.1.65. do 30.11.65.	ukupno dinara
Gradjevinski radovi	1,294.218,-	181.649,-	1,475.867,-
Oprema	272.257,-	15.576,-	287.833,-
Ostalo	155.162.-	3.298,-	158.460,-
Ukupno	1,721.637.-	200.523,-	1,922.160.-

Prema tome nama za naš daljnji rad ostaje još uvijek otvoreno pitanje opremanje naših laboratorija, jer se za laboratorijsku opremu i u ovoj godini praktički nije ništa investiralo. Komisija za novogradnju blokirala je sredstva za laboratorijsku opremu kako bi osigurala dovršenje građevinskih radova.

### KNJIŽNICA

U školskoj godini 1964/65. knjižnica fakulteta obavila je sljedeće radove:

1. Nabavljeno je 1220 svezaka knjiga i 122 sveska časopisa
2. Uvezano je 180 svezaka knjiga i časopisa
3. Izdano je na posudbu 4977 svezaka publikacija
4. Bilo je u čitaonici 9.635 čitalaca, posudjivača bilo je 3.580 studenata i nastavnika.
5. Izdano je za nabavu novih publikacija 3,129.506,- Din.

U ovoj školskoj godini službenici knjižnice katalogizirali su oko 700 svezaka knjiga na Zavodu za primjenjenu matematiku i časopise svih zavodskih knjižnica. U toku godine vrši se priprema za katalogiziranje knjiga ostalih zavoda.

Knjižnica prima, evidentira i šalje zavodskim knjižnicama oko 300 časopisa (po naslovu).

Službenici knjižnice redovito prate izdavačku djelatnost domaćeg i stranog knjižarskog tržišta.

Bibliotekar i knjižničar knjižnice prisustvovali su godišnjoj skupštini Društva bibliotekara Hrvatske u Karlovcu. Bibliotekar je posjetio dokumentacione centre "Iskra" -Kranj, te Institut "Josef Stefan" u Ljubljani. Redovito posjećuje stručna predavanja iz bibliotekarstva i dokumentacije, koja se održava u Zagrebu.

Knjižnicu je posjetio g.J.Laclemandière inženjer dokumentalista u organizaciji UFOD u Parizu.

Knjižnica je izdala dva broja informacija o prinovama knjiga, i popis časopisa Centralne i zavodskih knjižnica Elektrotehničkog fakulteta.

#### UDŽBENICI I SKRIPTA

U prošloj školskoj godini nastavnici i suradnici Elektrotehničkog fakulteta napisali su 9 udžbenika i skripata. Prošle školske godine fakultet je iz svojih sredstava osiguravao ubrzanje umnažanja skripata (izdaci u tu svrhu iznosili su u 1965. god. oko 600.000 Din).

Izvjestan broj nastavnika nije izvršio preuzete obaveze za pripremu rukopisa skripata i udžbenika.

U školskoj godini 1964/65. napisano je nekoliko skripata za posebne stručne predmete. Takav kurs treba i dalje nastaviti iako ta akcija može naići na poteškoće obzirom na relativno malu potrebnu nakladu, što bi se eventualno moglo riješiti povišenjem prodajne cijene skripata, da bi se subvencija svela na iznose koji su potrebni za izdavanje skripata većih naklada.

Rukopis Elektrotehničkog rječnika (njemačka verzija) je pred neposrednim završetkom. Do produljenja roka došlo je, jer se pokazalo potrebnim obuhvatiti i susjedna područja, što je dovelo do znatnog povišenja opsega rječnika (oko 50.000 termina).

## KADROVI

Brojno stanje nastavnog i suradničkog osoblja na fakultetu vidljivo je iz slijedećeg pregleda:

Broj osoblja	Na kraju školske godine		
	1962/63	1963/64	1964/65
Stalni nastavnici	28	29	34
Stalni suradnici	46	54	55
Honorarni nastavnici	22	26	29
Honorarni suradnici	56	49	52

Iz gornjeg pregleda vidljivo da je broj stalnih nastavnika u izvještajnoj godini porastao za 5 dok je broj stalnih suradnika porastao samo za 1. Prema sistematizaciji radnih mjesta izradjenoj u 1963/64 god. broj potrebnog nastavnog osoblja iznosi 67 nastavnika i 130 suradnika. Iz ovog se broja očito vidi da je potreba za kadrovima u nastavnom osoblju znatna, te da još uvijek suviše velik broj osoblja u honorarnom radnom odnosu. Osim toga znatna je potreba za laborantima i tehničkim osobljem.

Popunjenje fakulteta novim nastavnim i suradničkim osobljem otežano je time, što fakultet teško osigurava potrebna sredstva, a posebnu teškoću predstavlja neriješeno stambeno pitanje. Ukupni broj stalnog upravnog-administrativnog i tehničkog osoblja krajem 1964. bio je 31 administrativni radnik, 1 laborant, 18 kvalificiranih radnika, 45 nekvalificiranih radnika. Prema prošlogodišnjem izvještajnom razdoblju broj spomenutog osoblja povećao se u školskoj godini 1964/65 za 2 visoko kvalificiranog radnika i za 2 nekvalificirana radnika, a smanjio se za jednog administrativnog radnika.

## UPIS NOVIH STUDENATA

U izvještajnoj školskoj godini bilo je upisano ukupno 305 studenata. Od toga broja primljeno je bez ispita 169, prijemni ili kvalifikacioni ispit polagalo je 335 kandidata a položilo 136.

U prvi semestar 1965/66. upisalo je 334 studenta. Bez ispita ih je primljeno 193, prijemni ili kvalifikacioni ispit polagalo ih je 323, a položilo 141. Broj kandidata za upis prema vrstama škole odnosno bez odgovarajuće školske spreme vidi se iz slijedeće tabele "upisa novih studenata".

UPIS NOVIH STUDENATA

Školska sprema	Gimnazija		S T Š		Bez odgovara- juće škole	Vojna	U k u p n o	
	63/64	64/65	63/64	64/65			63/64	64/65
Školska godina	63/64	64/65	63/64	64/65	63/64	63/64	64/65	65/66
Primljene molbe	282	318	135	170	24	8	461	555
Primljeno bez ispita	112	127	37	42	-	8	157	193
Polagalo kval. ispit ili prijemni	165	191	104	128	5	-	274	323
Položilo kvalif. ili prijemni ispit	56	80	37	54	2	-	95	141
U p i s a n o	168	207	74	96	2	8	257	334



## R A D N A F A K U L T E T U

### REDOVNA NASTAVA

Prelaz na korigirani nastavni plan, po kojem su Osnovi elektrotehnike prebačeni u I. II. i III. semestar, Nacrtna geometrija u III. semestar, Fizika III. u IV semestar, te Električna mjerenja u III. i IV. semestar doveo je do udvostručenja nastave kod kolegija, koji su pomaknuti u raniju godinu. S time su bile vezane određene teškoće, osobito pri održavanju auditornih vježbi i ispita. Pošto se nastava udvostručila samo kroz jednu godinu prijelaza, to su i te teškoće bile privremenog karaktera.

Nove prostorije omogućuju bolju nastavu. Predavaonice, seminari i učionice za održavanje auditornih vježbi te laboratoriji, nalaze se jedni uz druge, pa nema izgubljenog vremena za prijelaz iz zgrade u zgradu. Osim toga tehnička oprema omogućuje projekcije i demonstracije, što u mnogim disciplinama omogućuju bolje iznošenje gradiva u manje vremena. Kao i ranije, zadržana je podjela studenata unutar nastavne godine na 4 grupe za vršenje auditornih vježbi i konzultacija, pri čemu asistenti dolaze u učionice, gdje svaki student ima svoje mjesto. Za laboratorijske vježbe sastavljaju se još manje grupe, sve do individualnog rada, prema karakteru vježbi.

Unatoč ovim povoljnim uslovima korištenja učionica nije tako potpuno kako bi trebalo da bude korištenje istih. Potrebno je ustanoviti razloge, što se učionice premalo koriste van satnicom predviđenih vježbi i konzultacija, i privući studente da koriste mogućnosti koje im nova fakultetska zgrada pruža, a na koje još nisu navikli.

### SASTAVLJANJE SATNICE

Sastavljanje satnice u novim uslovima omogućuje daleko racionalniji raspored i bolje korištenje vremena. U načelu predviđena su predavanja prije podne a nastava počinje svakog dana u isto vrijeme. Idealna satnica mjestimično je poremećena zbog nastavnika van našeg fakulteta, o čijem redovnom zaduženju moramo voditi računa. Isto tako veliki broj izbornih predmeta u VIII. semestru nužno dovodi do među satova za studente. No ti sati se mogu bez daljnjega smatrati iskorištenima za učenje u učionicama i rad u čitaonici.

### STUDIJ III. Stupnja

#### Grupa VI TEHNIKA I EKONOMIKA AUTOMATIZACIJE (TEA)

Studij se održava uz sudjelovanje četiri fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a to su Elektrotehnički, Ekonomski, Strojarsko-brodogradjevni, i Tehnološki fakultet. Provođenje studija vrši Elektrotehnički fakultet (voditelj nastave je Prof.dr.Vladimir Muljević). Svrha je studija, da inženjerima, fizičarima i ekonomistima dađe osnovna znanja iz tehnike i ekonomike, koja su u neposrednoj vezi s automatizacijom u industriji.

Pravo na upis u ovaj studij imaju kandidati sa završenim drugimstupnjem nastave svih tehničkih fakulteta i Visoke-tehničke škole (osim arhitektonskog), Ekonomskog fakulteta, te fizikalne grupe Prir matematičkog fakulteta.

Skolarina za cijeli studij iznosi 300.000 Din. po kandidatu. Studij traje IV. semestra s time, da se kroz tri semestra održavaju predavanja i vježbe, a IV. je semestar predviđen za izradu magisterskog rada.

Nakon položenih pojedinačnih ispita, izrade i obrane magisterskog rada postiže se naslov "magistar tehničkih nauka s područja automatizacije" (za kandidate s tehničkih fakulteta) odnosno "magister ekonomskih nauka s područja automatizacije" (za kandidate s Ekonomskog fakulteta.).

Prvi studij "TEA", grupa VI/1 započeo je u zimskom semestru školske godine 1962/63 a završio je u ljetnom semestru školske godine 1963/64. Od ukupno 20 upisanih kandidata (13 tehničara, 7 ekonomista) do početka zimskog semestra školske godine 1965/66. 9 je kandidata završilo studij (7 ekonomista, 2 tehničara), dok je daljnjih 6 kandidata predalo magisterske radove.

Drugi studij "TEA" grupa VI/2 započeo je u ljetnom semestru školske godine 1964/65., a upisalo ga je ukupno 28 kandidata (18 tehničara, 10 ekonomista). Nastava je u toku i odvija se redovito.

#### Grupa VII Elektronika

Rad ove grupe započeo je u školskoj godini 1963/64. Tokom ove školske godine polaznici su odslušali sva predavanja. U toku je polaganje ispita i završavanje magisterskih radova. Od upisanih 34 polaznika u I. semestar, u III. semestar upisalo se 33 polaznika. Dosada je položeno 158 ispita od ukupno 321 mogućih. Srednja ocjena ispita je 4,67. Jedan polaznik je završio studij u ovoj školskoj godini.

#### Grupa VII/1 Elektronika-nastava u Banja Luci

Upisano je 25 slušača od kojih je 1 u toku semestra odustao. Podijeljeno je 24 tema za magisterske radove koji su u toku. U školskoj godini 1964/65. održana su 2 semestra nastave te se za kolegijske sa završenim predavanjima održavaju ispiti.

#### Grupa B. Jaka struja

U školskoj godini 1964/65. održana je nastava u prvom semestru za prvu grupu slušača. Nastavu je pohađjalo 35 kandidata. Sve ispite iz I. semestra položilo je 25 slušača i time steklo pravo na upis u II. semestar. Nastava u III. i III. semestru održat će se u školskoj godini 1965/66.

Na natječaj za drugu grupu studija prijavilo se 16 kandidata. Nastava će početi u školskoj godini 1965/66.

## STUDENTSKA ORGANIZACIJA

Organizacija SSJ na Elektrotehničkom fakultetu imala je u 1964/65. godini 863 člana podijeljenih na Udruženja SSJ pojedinih godina studija. Svoju djelatnost organizacija je provodila putem 16 radnih grupa kao temeljnih organizacionih jedinica.

Najznačajnija pitanja koja su razmatrana i riješavana u organizaciji SSJ protekle godine su slijedeća: - četverogodišnji studij i temeljne postavke Statuta ETF (osnov za primjedbe kod izrade novog Statuta), materijalni položaj studenata (stipenditori naših studenata pismeno su upoznati sa situacijom stipendista), učestvovanje u pripremi i radu sastanka političkog aktiva fakulteta posvećenog daljnjem kvalitetnom poboljšavanju našeg studija, analiza uspjeha u studiju pojedinih godina nakon zimskog semestra i doček bruceša od strane ove organizacije.

### Društveno-politička aktivnost

Društveno-političku aktivnost karakterizira težnja za ostvarenjem takovih metoda djelovanja koje omogućuju najaktivnije uključivanje svih studenata u rasprave o aktuelnim problemima na fakultetu i izvan njega.

Ideološko-politička komisija je stalno pratila sva kretanja i u odredjenim trenucima ih usmjeravala. U tu svrhu organizirana su dva savjetovanja (o društvenom i humanističkom obrazovanju, o radnim grupama), izradjen je program rada dugoročnog karaktera, štampani su materijali, uputstva za rješavanje specifičnih problema itd.

"Naš list" se vrlo dobro uklopio u čitavu aktivnost organizacije. Postignuti su vrijedni rezultati: redovitost izlaženja proširivanje sadržaja, kadrovske sredjivanje redakcije, kolektivno oformljavanje fizionomije lista itd.

Tribina "E" se kao i do sada javljala kao organizator predavanja. Nakon izvršene ankete, kojom se utvrdio interes za pojedine teme, organizirano je 5 predavanja na kojima je prisustvovalo od 80 do 150 studenata.

Studentski predstavnici uključeni u organe upravljanja fakultetom suradjivali su s nastavnicima i ostalim članovima tih organa, a organizacija SSJ pomagala im je i usmjeravala njihov rad. Studenti su bili vrlo često začetnici neke akcije na Vijeću godišta ili Plenumima godišta. Na kraju godine analiziran je rad svih studenata-vjećnika radi lakšeg upućivanja novih vjećnika u rad.

### Aktivnost na stručnom radu

Studentska organizacija pratila je stručni rad studenata putem stručnih komisija. Stručna komisija FO SSJ sastojala se od grupe za udžbenike i skripta i grupe za praćenje nastave.

Na sastancima zauzimani su stavovi dok su praktični koraci ostvarivani putem Vijeća godišta i studentskih radnih grupa. Razmatran je rad demonstratora i njihovo mjesto u nastavnom procesu. U nekoliko slučajeva studenti su pomogli u štampanju zavođskih skripata izradom crteža i slaganjem.

### Sportska aktivnost

Na ovu aktivnost nepovoljno je utjecala činjenica da je većina sportskih terena bilo uništeno poplavom.

U okviru Sveučilišta naše su se sportske ekipe redovito visoko plasirale. Na sportskim igrama studenata elektrotehnike naši su studenti osvojili prvo mjesto u ukupnom plasmanu.

### Kulturno-zabavna aktivnost

Kulturno-zabavni život studenata ETF na fakultetu se nije odvijao. Razlog je nepostojanje prostorija na fakultetu. Aktivnost oko raspodjele jeftinijih kazališnih karata također je prestala jer su ove ukinute od strane kazališta.

### Studentski domovi i socijalne pomoći

Socijalne komisije organizirale su dodjelu pomoći, raspodjelu domova i diskusiju o materijalnom zbrinjavanju studenata. Dodeljene su jednokratne i višekratne socijalne pomoći u iznosu od 135.970.- din. U ljetnom semestru raspodijeljena je izvanredna jednokratna socijalna pomoć od 1,450.000.- din medju 151. studentom.

U toku godine raspodijeljeno je 175 mjesta u studentskim domovima.

### Međunarodna i međufakultetska suradnja

Prošle godine je došlo do prekida razmjene studenata na praksi sa ETF iz Brna. Do prekida je došlo jer studentska organizacija iz Brna nije ispunjavala osnovne uvjete koji bi opravdali razmjenu.

Zapažena je bila aktivnost na proširenju međufakultetske suradnje. Predstavnici naših studenata uzeli su učešće na skupovima: savjetovanje u okviru SISEJ u Splitu, Interfakultetsko savjetovanje u Beogradu i zajednički sastanak svih predstavnika u Zagrebu nakon naše godišnje skupštine.

Razmjena posjeta sa studentima ETF iz Beograda, u kojoj je učestvovalo 50 studenata s jedne i druge strane, obuhvatila je upoznavanje s nastavom, posjet kulturnim i naučnim institucijama u gradu i razgledavanje fakulteta.

Našu aktivnost na ovom planu karakterizira težnja za pružanjem pomoći studentskim organizacijama s mlađih i neiskusnijih fakulteta.

## Naučni rad

U toku šk.god. 1964/65 nastavnici i suradnici ovog fakulteta razvili su intenzivnu naučnu djelatnost što se vidi iz priloženog popisa naučnih radova. Ukupno je objavljeno 37 naučnih radova od kojih su tri objavljena u inozemstvu.

U toku prošle školske godine položili su na ovom fakultetu doktorat nauka ovi kandidati:

- Filipović Žarko: Analiza utjecaja trajanja asimetričkog opterećenja na trofaznu mrežu u cjelini i posebno na pojedine njene elemente - generatore, transformatore, motore i razne potrošače.
- Kotnik Josip: Mikrostrojevi s permanentnim magnetima primijenjeni na specijalnim uređajima.
- Kranjc France: Ograničenje unutarnjih prenapona otpornicima u učinskim sklopkama s posebnim osvrtom na koordinaciju izolacije najviših prenosnih napona trofaznih energetskekih sistema.
- Babić Hrvoje: Impulsna pojačala s povratnom vezom i monotonim odzivom.
- Srdoč Dušan: Geigerov brojač s pločastim elektrodama.

## STRUČNI RAD

Stalni i honorarni nastavnici kao i pomoćno nastavno osoblje ostvarili su tokom 1964/65 ukupno 96 stručnih radova (članci, rasprave, projekti, elaborati, uređjaji i sl.), što se vidi iz priloženog popisa stručnih radova.

## USPJEH NA STUDIJU

Budući da je šk.god. 1964/65 peta godina primjene statuta i novog režima studija mogu se prikazati rezultati tih mjera i donijeti zaključci o provedenoj reformi studija.

Radi usporedbe navode se podaci o postotku prelaza u posljednjih pet godina s napomenom da se navode podaci od 1961.-1965. god. u slijedećem pregledu:

	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65
u drugu nastavnu godinu	52%	49%	60%	45%
u treću nastavnu godinu	79%	93%	85%	88%
u četvrtu nastavnu godinu	73%	80%	69%	92%

Navedeni postoci odnose se na ukupan broj studenata u prethodnoj godini bez obzira na event. ponavljanja ranijih godina.

Zbog toga bolju sliku o napredovanju u studiju dobivamo pregledom uspjeha čistih generacija. Pod čistim generacijama razumijevamo studente koji su se određene godine upisali prvi put u prvu godinu studija. Izvjestan broj studenata nestaje ili se ispisuju već tokom I semestra. Postotak takvih studenata iznosio je po generacijama upisa:

generacija	1956/57	24 %
"	1957/58	10 %
"	1958/59	10 %
"	1959/60	10 %
"	1960/61	7 %
"	1961/62	8 %
"	1962/63	13 %
"	1963/64	9 %
"	1964/65	5 %

Prelaz iz I u II godinu bio je po generacijama upisa:

generacija	100 % upis u I semestar	100% upis u II semestar
1957/58	49 %	54 %
" 1958/59	55 %	65 %
" 1959/60	54 %	60 %
" 1960/61	60 %	66 %
" 1961/62	47 %	52 %
" 1962/63	36 %	41 %
" 1963/64	52 %	57 %
" 1964/65	41 %	43 %

Treba napomenuti da za studente prvih triju generacija nije se tražilo da imaju sve položene ispite iz I godine za prijelaz u II nastavnu godinu.

Postotak prelaza iz II u III godinu iznosio je:

generacija	100% upis u I semestar	100% upis u II semestar
1957/58	38 %	42 %
" 1958/59	39 %	44 %
" 1959/60	49 %	44 %
" 1960/61	53 %	57 %
" 1961/62	46 %	49 %
" 1962/63	36 %	41 %
" 1963/64	46 %	50 %

Bolji pregled dobiva se ako se kao 100% postavi stanje nakon upisa u II godinu. Tada je postotak prelaza iznosio.

generacija	100% upis u III semestar
1957/58	78 %
" 1958/59	68 %
" 1959/60	90 %
" 1960/61	86 %
" 1961/62	94 %
" 1962/63	100 %
" 1963/64	88 %

I sada treba napomenuti da se za prvu generaciju nisu tražili svi položeni ispiti iz druge godine kao uvjet za prelaz u III godinu. Karakteristično je da je generacija 1962/63 koja je ostvarila slab prelaz iz I u II godinu postigla puni uspjeh u II godini, što pokazuje da je selekcija kad je nije bilo

prije upisa u I semestar - izvršena tokom prve godine.

Postotak prelaza iz treće u četvrtu iznosio je po generacijama:

	100 % upis u I semestar	100 % upis u II semestar
generacija 1957/58	29 %	32 %
" 1958/59	36 %	40 %
" 1959/60	39 %	48 %
" 1960/61	46 %	47 %
" 1961/62	36 %	43 %
" 1962/63	28 %	33 %

Ako se kao 100 % postavi stanje generacije nakon upisa u peti semestar, postotak prelaza iznosi

	100 % upis u V semestar
generacija 1957/58	76 %
" 1958/59	91 %
" 1959/60	89 %
" 1960/61	82 %
" 1961/62	79 %
" 1962/63	78 %

#### TRAJANJE STUDIJA

Broj diplomiranih je iznosio:

1958/59	88	studentata
1959/60	135	"
1960/61	150	"
1961/62	203	"
1962/63	213	"
1963/64	181	"
1964/65	202	"

Prosječno trajanje studija za studente, kojima je od upisa do diplomiranja trebalo 8 ili manje godina - bez obzira gdje su bili u tom vremenskom razdoblju - iznosilo je

1958/59	7,39	godine	(174 %)
1959/60	6,46	"	(152 %)
1960/61	5,92	"	(139 %)
1961/62	6,00	"	(141 %)
1962/63	5,48	"	(129 %)
1963/64	5,26	"	(124 %)
1964/65	5,28	"	(124 %)

Postotak u zgradama odnosi se na relativno trajanje studija (redovni studij 4 godine i 3 mjeseca = 100 %).

Prosjeci - iako je postignut napredak - ne pokazuju pravu sliku. Zbog toga je korisno trajanje studija prikazati na drugi način.

Promotrimo najprije trajanje studija uzevši kao osnovu diplomirane u pojedinim školskim godinama.

Broj diplomiranih bez zakašnjenja (diplomirali u 4 godine i tri mjeseca) iznosio je:

1958/59	škol.god.	-	(- %)
1959/60	"	"	(- %)
1960/61	"	" 6 studenata	(4 %)
1961/62	"	" 13 "	(6 %)
1962/63	"	" 31 "	(14%)
1963/64	"	" 25 "	(14%)
1964/65	"	" 54 "	(27%)

Broj diplomiranih koji su završili studij s najviše 6 mjeseci zakašnjenja iznosio je:

1958/59	škol.god.	-	(- %)
1959/60	"	" 1 student	(1 %)
1960/61	"	" 19 "	(13%)
1961/62	"	" 29 "	(14%)
1962/63	"	" 76 "	(35%)
1963/64	"	" 92 "	(51%)
1964/65	"	" 123 "	(60%)

Broj diplomiranih koji su završili studij s najviše 1 godinu zakašnjenja iznosio je:

1958/59	škol.god.	5 studenata	(6 %)
1959/60	"	" 24 "	(18%)
1960/61	"	" 62 "	(41%)
1961/62	"	" 73 "	(36%)
1962/63	"	" 118 "	(55%)
1963/64	"	" 115 "	(64%)
1964/65	"	" 136 "	(67%)

Još bolju sliku daje pregled diplomiranja po generacijama upisa. Broj diplomiranih po generacijama i po trajanju studija (zakašnjenje preko najkraćeg mogućeg trajanja) iznosilo je (postotak je izračunat na bazi upisa u II semestar):



G e n e r a c i j a

1957/58 1958/59 1959/60 196/61 1961/62

---

bez zakašnjenja					
studenata	12	28	25	32	67
%	6 %	12 %	12 %	12 %	23 %
sa zakašnjenjem od					
6 mjeseci					
studenata	36	80	94	123	-
%	17 %	36 %	47 %	47 %	-
sa zakašnjenjem od					
najviše jedne godine					
studenata	70	89	102	131	-
%	33 %	40 %	51 %	50 %	-
sa zakašnjenjem od					
najviše 18 mjeseci					
studenata	103	121	126	-	-
%	49 %	54 %	62 %	-	-
sa zakašnjenjem od					
najviše 2 godine					
studenata	104	132	-	-	-
%	49 %	58 %	-	-	-
sa zakašnjenjem od					
najviše 2 godine i					
6 mjeseci					
studenata	113	144	-	-	-
%	54 %	64 %	-	-	-
sa zakašnjenjem od					
najviše tri godine					
studenata	115	-	-	-	-
%	55 %	-	-	-	-

## EKSKURZIJE

Kao i ranijih godina, krajem školske godine 1964/65. organizirane su u okviru pojedinih predmeta manje stručne ekskurzije u trajanju od jednog dana, a sastale su se od posjeta studenata različitim pogonima naše industrije gdje su se studenti upoznavali sa problemima proizvodnje. Posjet ovih pogona izvršen je u manjim grupama pod vodstvom predmetnog nastavnika ili suradnika kako se vidi iz priloženog popisa.

Krajem školske godine izvršene su na trošak fakulteta dvije veće ekskurzije i to odvojeno za studente IV godine jake i slabe struje. Ekskurzija studenata IV godine jake struje obišla je HE Split i HE Dubrovnik. Ekskurziju je vodio docent Šodan uz pomoć asistenata. U ekskurziji je učestvovalo 50 studenata.

U okviru ekskurzije studenata IV godine slabe struje učestvovalo je 40 studenata koji su posjetili PTT Rijeka, tvornicu Bagat u Zadru, ETF u Splitu kao i HE Split.

Obe ove ekskurzije potpuno su uspjele kako u organizacijskom tako i stručnom pogledu. Za ostvarenje ovih ekskurzija od financijskih sredstava stajalo je na raspolaganju oko Din 38.000.- po studentu.

Za studente IV godine organizirana je i stručna ekskurzija u inostranstvo. Učestvovalo je 77 studenata i to 40 studenata sa Odjela jake struje a 37 studenata sa Odjela slabe struje. Odabirenjem učesnika izvršila je organizacija Saveza studenata, a kriterij pri izboru bio je stručni i društveni rad svakog studenta.

Na ekskurziji je sudjelovalo i nastavno osoblje, jedan liječnik i pomoćno osoblje tako da je ukupan broj učesnika iznosio 90 osoba.

Ekskurzija je održavana u vremenu od 2.VII do 23. VII 1965.godine i to prema itinereru:

Zagreb - Innsbruck - Zürich - Baden - Paris - Lyon -  
- Marseille - Antibes - Torino - Milano - Sirmione - Venezia - Trst - Ljubljana - Zagreb.

Ukupno cca 4.300 kilometara.

Posjećene su bile slijedeće tvornice i instituti:

Brown - Boveri - Baden  
Landis - Gyr - Zug  
Institut für Reaktortechnik - Zürich  
Electricite De France - Fontenay - Paris  
TRT - Paris  
FIAT - Torino

Dobrom organizacijom kao i samim načinom ekskurzije putovanje autobusima, vlastitim šatorima, kuhinjom i hranom i slično postignuta je relativno niska cijena koštanja po učesniku a da pri tome kako je iskustvo potvrdilo nije ni najmanje bila smanjena udobnost putovanja i općenito kvaliteta ekskurzije.

Prema još nepotpunom obračunu ukupni troškovi po jednom učesniku iznosili su oko 78.000.- dinara. Sredstva su

ove godine osigurali većinom lično učesnici (cca 60%) a ostalo je bilo namaknuto iz sredstava ekskurzionog fonda iznajmljivanjem izloženog prostora u predvorima studentskih učionica.

Ekskurzijom su rukovodili prof. dr. B. Stefanini i prof. V. Albert, dok su sve pripreme za ekskurziju izvršili doc. dr. Mario Padelin, tajnik Elektrotehničkog fakulteta S. Grubić, predavač ing. Zlatar i predavač Pribičević.

Ekskurziji je prisustvovalo i dekan Elektrotehničkog fakulteta prof. dr. R. Wolf sa suradnicima ovog fakulteta ing. Filipovićem i ing. Kuljačom.

Pri organiziranju ekskurzije vodilo se računa da budu zadovoljeni slijedeći zahtjevi:

- da se stalnom izložbom proizvoda naše elektroindustrije osiguraju sredstva za samu organizaciju i da se razmještajem izložbenih predmeta ispred studentskih učionica omogućí našim studentima upoznavanje proizvoda naše industrije.
- da se stručnim programom t.j. posjetom stranim tvornicama i institutima omogućí našim studentima pregled stanja industrije u razvijenim zemljama Evrope.
- Postavljajući uspjeh u stručnom i društvenom radu kao osnovni kriterij za odabiranje učesnika postignuto je da ekskurzija bude neka vrst nagrade najboljim studentima i time potstrek za rad na fakultetu.
- Način ekskurzije - sve u vlastitoj organizaciji - postavljenje šatora, kuhanje, zajedničko putovanje u autobusima i t.d. razvio je drugarstvo, spretnost i ljubav prema praktičnom radu, kao i smisao za kolektivni život.
- Obilaskom gradova, kulturnih spomenika i institucija prema tačnom pripremljenom i fiksiranom programu te sa unaprijed pripremljenim popratnim predavanjima proširena je opća izobrazba učesnika.

Vodeći računa o navedenim zahtjevima napravljen je bogat i precizan program puća koji je u potpunosti ostvaren.

Uspjeh ove ekskurzije je opravdao i uloženi trud oko organizacije ove ekskurzije.

## R A D I Z V A N F A K U L T E T A

---

### JAVNA PREDAVANJA

Tokom izvještajne školske godine nastavnici i suradnici ovog fakulteta održali su ukupno 19 javnih predavanja odnosno referata naučnog, stručnog i informativnog značaja. Popis predavača i naslova predavanja nalazi se u prilogu.

### SURADNJA S PRIVREDOM

U suradnji s privredom, odnosno sa različitim naučnim i stručnim ustanovama sudjelovalo je ukupno 35 nastavnika i suradnika, pa razni vidovi te suradnje pokazali su u priloženom popisu suradnje s privredom.

### SPECIJALIZACIJA U INOZEMSTVU

Mogućnost specijalizacije u inozemstvu ograničena je u izvjesnoj mjeri zbog pomanjkanja sredstava. Tako su svega dva suradnika sudjelovala na kraćoj specijalizaciji.

### SUDJELOVANJE NA MEĐUNARODNIM KONGRESIMA

Na međunarodnim kongresima sudjelovalo je ukupno 4 nastavnika na kojima su održali predavanja izvršili saopćenja ili prisustvovali radu kako se iz priloženog popisa sudjelovanja na međunarodnim kongresima razabire.

### SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA U ZEMLJI

Na ovim kongresima sudjelovalo je 15 nastavnika i suradnika sa ukupno 13 referata na 7 različitih kongresa i skupova. Popis učesnika i referata naveden je u prilogu.

### ČLANSTVO U INOZEMNIM ORGANIZAJIMA

Iz prikazanog popisa vidi se da je u 7 inozemna stručna odnosno naučne organizacije učlanjeno tri nastavnika ovog fakulteta.

### KULTURNA SURADNJA S INOZEMSTVOM

U šk.g. 1964/65. posjetili su naš fakultet i održali na njemu predavanja za profesore i suradnike fakulteta:

prof. Baldinger iz Basela  
prof. dr. Rozenblat - SSSR - Moskva

STUDENTI

Brojno stanje

Broj upisanih studenata uključujući izvanredne studente u školskoj godini 1964/65 vidljiv je iz slijedeće tabele:

	Zimski semestar	Ljetni semestar
I godina	386	365
II "	262	261
III "	284	264
IV "	195	196
U k u p n o:	1127	1086

te je prena tome bio nešto manji od školske godine 1963/64. Za izvanredni studij bilo je upisano 18 slušača.

Tokom školske godine 1964/65. diplomiralo je na

Odjelu za jaku struju 90 studenata, a na  
Odjelu za slabu struju 112 "  
Ukupno: 202 studenta

SASTAV STUDENATA

U zimskom semestru bilo je upisano 1109 slušača uključivo izvanredne (1963/64 - 1127 slušača), od toga je iz Hrvatske 950, iz ostalih republika 151 student. Stranih državljana bilo je 26, a u ljetnom semestru bilo je upisanih 1068 slušača (uključivši i izvanredne studente) (1963/64. bilo je 1086 slušača), od toga iz Hrvatske 918 studenata, iz ostalih republika 143 studenta. Stranih državljana bilo je 25. ( vidi tabelu u prilogu).

## STUDENTSKA ORGANIZACIJA

Organizacija SSJ na fakultetu imala je u 1964/65. godini 863 člana podijeljenih na Udruženja SSJ pojedinih godina studija. Svoju djelatnost organizacija je provodila putem 16 radnih grupa kao temeljnih organizacionih jedinica.

Najznačajnija pitanja koja su razmatrana i rješavana u organizaciji SSJ protekle godine su slijedeća: četverogodišnji studij i temeljne postavke Statuta ETF (osnov za primjedbe kod izrade novog Statuta), materijalni položaj studenata stipenditori naših studenata pismeno su upoznati sa situacijom stipendista, učestvovanje u pripremi i radu sastanka Političkog aktiva fakulteta posvećenog daljem kvalitetnom poboljšanju našeg studija, analiza uspjeha u studiju pojedinih godišta nakon zimskog semestra i doček brucoša od strane ove organizacije.

### Društveno-politička aktivnost

Društveno-politička aktivnost karakterizira težnja za ostvarenjem takovih metoda djelovanja koje omogućuju najaktivnije uključivanje svih studenata u rasprave o aktualnim problemima na fakultetu i van njega.

Ideološko-politička komisija je stalno pratila sva kretanja i u određenim trenucima ih usmjeravala. U tu svrhu organizirana su dva savjetovanja (o društvenom i humanističkom obrazovanju, o radnim grupama), izrađen je program rada dugoročnog karaktera, štampani su materijali i uputstva za rješavanje specifičnih problema itd.

"Naš list" se vrlo dobro uklopio u čitavu aktivnost organizacije. Postignuti su vrijedni rezultati: redovitost izlaženja, proširivanje sadržaja, kadrovsko sređivanje redakcije, kolektivno oformljavanje fizionomije lista itd.

Tribina "E" se kao i dosada javljala kao organizator predavanja. Nakon izvršene ankete, kojom se utvrdio interes za pojedine teme, organizirano je 5 predavanja na kojima je prisustvovalo od 80 do 150 studenata.

Studentski predstavnici uključeni u organe upravljanja fakultetom surađivali su sa nastavnicima i ostalim članovima tih organa, a organizacija SSJ pomagala im je i usmjeravala njihov rad. Studenti su bili vrlo česti začetnici neke akcije ba Vijeću godišta ili Plenuma godišta. Na kraju godine analiziran je rad svih studenata-vjećnika radi lakšeg upućivanja novih vjećnika u rad.

### Aktivnost na stručnom radu

Studentska organizacija pratila je stručni rad studenata putem stručnih komisija. Stručna komisija FO SSJ sastojala se od grupe za udžbenike i skripta i grupe za praćenje nastave.

Na sastancima zauzimani su stavovi dok su praktični koraci ostvarivani putem Vijeća godišta i studentskih radnih grupa. Razmatran je rad demonstratora i njihovo mjesto u nastavnom

procesu. U nekoliko slučajeva studenti su pomogli u štampanju zavodskih skripata izradom crteža i slaganjem.

#### Sportska aktivnost

Na ovu aktivnost nepovoljno je utjecala činjenica da je većina sportskih terena bilo uništeno poplavom.

U okviru Sveučilišta našle su se sportske ekipe redovito visoko plasirale. Na sportskim igrama studenata elektrotehnike naši su studenti osvojili prvo mjesto u ukupnom plasmanu.

#### Kulturno-zabavna aktivnost

Kulturno-zabavni život studenata Elektrotehničkog fakulteta nije se odvijao a razlog je nepostojanje prostorija na samom fakultetu. Aktivnost oko raspodjele jeftinijih kazališnih karata također je prestala jer su ove ukinute od strane kazališta.

#### Studentski domovi i socijalne pomoći

Socijalne komisije organizirale su dodjelu pomoći, raspodjelu domova i diskusiju o materijalnom zbrinjavanju studenata. Dodijeljene su jednokratne i višekratne socijalne pomoći u iznosu od Din 135.970.--. U ljetnom semestru raspodijeljena je izvanredna jednokratna socijalna pomoć od Din 1,450.000.-- među 151 studentem.

U toku godine raspodijeljeno je 175 mjesta u Studentskim domovima.

#### Međunarodna i međufakultetska suradnja.

Prošle godine je došlo do prekida razmjene studenata na praksi sa ETF iz Brna. Do prekida je došlo jer Studentska organizacija iz Brna nije ispunjavala osnovne uvjete koji bi opravdali razmjenu.

Zapažena je bila aktivnost na proširenju međufakultetske suradnje. Predstavnici naših studenata uzeli su učešće na skupovima: savjetovanje u okviru SISEJ u Splitu, Interfakultetsko savjetovanje u Beogradu i zajednički sastanak svih predstavnika u Zagrebu nakon naše godišnje skupštine.

Razmjena posjeta sa studentima ETF iz Beograda u kojoj je učestvovalo 50 studenata s jedne i druge strane, obuhvatila je upoznavanje s nastavom, posjet kulturnim i naučnim institucijama u gradu i razgledanje fakulteta.

Našu aktivnost na ovom planu karakterizira težnja za pružanjem pomoći studentskim organizacijama s mladih i neiskusnijih fakulteta.

MATERIJALNA SREDSTVA

Ukupni izdaci za razdoblje od 1. IX do 31. VIII iznosili su:

1960/61 škol.god.	Din	156,144.000.-
1961/62 " "	"	198,828.000.-
1962/63 " "	"	250,300.065.-
1963/64 " "	"	428,270.086.-
1964/65. " "	"	506,653.731.-

što po upisanom studentu iznosi

1960/61 škol.god.	Din	129.200.-
1961/62 " "	"	158.800.-
1962/63. " "	"	215.000.-
1963/64. " "	"	377.000.-
1964/65. " "	"	450.000.-

Po diplomiranom inženjeru godišnje troškovi iznose:

1960/61 škol. god.	Din	1,040.000.-
1961/62 " "	"	978.000.-
1962/63 " "	"	1,165.000.-
1963/64 " "	"	2,370.000.-
1964/65 " "	"	2,500.000.-

Za investicije utrošeno u

1960/61. škol.god.	Din	292,500.000.-
1961/62. " "	"	528,169.000.-
1962/63. " "	"	356,501.750.-
1963/64. " "	"	237,205.348.-
1964/65. " "	"	246,338,233.-

PotANJI podaci s tačnim iznosima navedeni su u prilogu.



OSVRT NA RAD U ŠKOLSKOJ GODINI 1964/65.

1. U šk.g. 1964/65. uveden je na fakultetu novi sistem upravljanja, u skladu s novim Osnovnim zakonom o organima upravljanja u ustanovama. Izmijenjen je sastav Savjeta i način njegovog izbora, uveden je Upravni odbor kao novi organ upravljanja, te uveden čitav niz izmjena u sistemu postavljanja i funkcije organa upravljanja u smislu većih ovlasti i veće odgovornosti samog radnog kolektiva. Novi sistem upravljanja vrlo se brzo prihvatio i dobro funkcionira.

2. Pravilnikom o raspodjeli osobnih dohodaka utvrđena je raspodjela dohodaka obzirom na stručnost, uspješnost, kvalitet rada, zalaganja, odgovornost, težinu posla i druge uvjete radnog mjesta. Time je omogućeno da se sačuvaju ispravne proporcije u raspodjeli pri bilo kojem načinu formiranja dohotka fakulteta, i da se stimulira kvaliteta rada i zalaganje svakog pojedinca.

Društveni fond grada Zagreba za visokoškolske ustanove razradio je prijedlog kriterija za podjelu financijskih sredstava za osnovu djelatnost, prema kojemu se ta podjela vrši na bazi određenih normativa vezanih uz način i opseg provođenja nastave i naučnog rada. Sredstva predviđena normativima nisu bila u potpunosti pokrivena, ali je ipak ostvarena osnova za solidnije financijsko planiranje, koja bi zajedno s Pravilnikom o raspodjeli osobnih dohodaka, mogla u buduće koristiti unapređenju rada na fakultetu.

3. U vezi s donošenjem novog Zakona o visokom školstvu potrebno je prilagoditi Statut fakulteta novom zakonu, kao i novom načinu upravljanja. Rad nad izmjeni Statuta je u toku, s time, da će se ne samo uskladiti Statut postojećim zakonima, nego i predložiti sve izmjene i dopune, koje se baziraju na dosadašnjim zapažanjima i iskustvima, a vode poboljšanju i unapređenju studija. Pri tome se i dalje čvrsto ostaje na koncepciji četiri godišnjeg studija.

4. Zakašnjenje dovršenja predavaonica, uvjetovano poplavom, dovelo je do neprilika sa stanicom u zimskom semestru. Bilo je potrebno koristiti predavaonice van našeg fakulteta, a zatim vlastite predavaonice u nedovršenom stanju i s improviziranim grijanjem. Unatoč improvizacijama, koje su se protegle na čitav semestar, nastava je u potpunosti izvršena, a studenti i nastavnici su teškoće prebrodili s puno dobre volje.

U ljetnom semestru nastava je bila normalna sastavljanju idealne satnice stoji na putu potreba angažiranja određenog broja honorarnih nastavnika i suradnika, sa čijim planom redovnih zaduženja treba računati.

5. Kvalifikacioni i prijamni ispiti i dalje su se afirmirali kao osnovni i prvi korak da se dobiju što kvalitetniji inženjeri u što kraćem roku.

Na osnovu zapaženih neujednačenosti kriterija srednjoškolskih ocjena, što su potvrdili i svi elektrotehnički fakulteti Jugoslavije na Interfakultetskom savjetovanju, Vijeće je donijelo zaključak, da od iduće školske godine svi kandidati završenih srednjih škola II stupnja i tome odgovarajućih škola, bez obzira na ocjenu završnog ispita i ocjenu matematike, polažu kvalifikacioni ispit. O tome će biti na vrijeme obavještene sve škole II stupnja u Republici a isto tako o programu kvalifikacionog ispita. Osim toga potaknuto je izdavanje informacionog materijala namijenjenog srednjoškolcima o studiju elektrotehnike, koji bi sadržavao više općih informacija, a manje tehničkih detalja nego što to sadrže objavljeni materijali namijenjeni studentima.

6. Ključ uspjeha studija nalazi se u prvoj godini. Materijal je tu još sirov, potrebno je nadoknaditi sve razlike između onoga što se pretpostavlja da je student ranije naučio i onoga što je stvarno naučio, i potrebno je eliminirati one, koji su promašili izbor studija. To je razlog, što se otpad u prvoj godini a pogotovo u prvom semestru ne može iz godine u godinu smanjivati, te ga ne treba smatrati neuspjehom u nastavi. Uspjeh predstavlja prebacivanje otpada od kasnijih godina na prvu godinu, a treba raditi na tome, da ga se u što većoj mjeri prebaci već na kvalifikacioni ispit. Usljed tih naročitih problema prve godine osnovana je komisija Vijeća za probleme prve godine sa zadaćom da prati i obrađuje problematiku prve godine, te djeluje u smislu njenog boljeg rješavanja, koja sada započinje radom.
7. Nastava II stupnja provodi s korekcijama prihvaćen krajem školske godine 1963/64. Tako se nastava Osnova elektrotehnike vršila u prvom, drugom i trećem semestru, Nacrtna geometrija u III semestru, Fizika III u četvrtom semestru, Električna mjerenja u IV i III semestru. Prelazne pojave pri tome stvaraju određene poteškoće nastavnim kadrom i satnicom jer se predavanja i vježbe pomaknute u raniji semestar udvostručuju - treba ih držati za staru i za novu generaciju u istom semestru iz istog razloga nastaju i poteškoće pri održavanju ispita. Tih poteškoća iduće godine neće biti.  
  
Dovršenjem zgrade "A" i preseljenjem dekanata iz zgrade "C" otvoren je put za definitivno sređenje pitanja Praktikumate se intenzivno na tome radi. Praktikum treba da prоради u ljetnom smestru 1965/66.
8. Podizanje kvalitete nastave direktnim kontaktom nastavnika i studenata na auditornim vježbama i konzultacijama u što manjim grupama zahtjeva dovoljan broj i što veću angažiranost asistenata u praćenju problema studija. Unatoč potrebnoj najvećoj štednji nastojalo se i nastojati će se popuniti što veći broj predviđenih radnih mjesta stalnim nastavnicima i asistentima. U tom smislu učinjen je u prošloj školskoj godini znatan napredak.
9. Rad Vijeća godišta od samog početka je ocijenjen kao koristan i kao potreban za praćenje nastave i operativne zahvate, i on se u tom smislu dalje razvija. U uvjetima

uske suradnje nastavnika i studenata i zajedničke borbe za ostvarenje što uspješnijeg studija. Vijeća godišta su se pokazala kao uspješan instrument, te su u toku čitave godine izvještavale Vijeće o problemima godišta i djelovala na njihovom rješavanju.

10. Izvanredni studij je zamro time što su upisani studenti bilo završili, bilo prešli u redovne studente, a novi studenti se nisu prijavili u broju koji bi bilo kako opravdao otvaranje novog turnusa nastave. Razmatra se, u okviru donošenja novog Statuta mogućnost uključivanja izvanrednih studenata u tok redovne nastave s upisivanjem gradiva jednog godišta kroz vrijeme od dvije godine redovnog studija, i odgovarajućim pomakom ispitnih rokova, a uz inače jednak program i režim studija.
11. Nastava III stupnja odvija se i dalje u predviđenim okvirima. U grupi VI "Tehnika i ekonomika automatizacije", zbog različitih područja s kojih dolaze kandidati, studij je organiziran u suradnji Ekonomskog, Tehnološkog, Strojarsko-brodograđevnog i Elektrotehničkog fakulteta. Na taj način je osigurana najveća stručnost u provođenju nastave te nadzoru i ocjeni magistarskih radova s različitih područja. Nastava na grupi Jake struje uspješno se odvija. Oko 25 kandidata započeti će drugi semestar. Zbog velikog interesa početi će u 1965/66. i nastava prvog semestra za drugu grupu slušača.  
  
Nastava prvog turnusa grupe VII je završena i kandidati rade magistarske radove i polažu ispite a novi turnus sada započinje.  
  
Takoder se nastavlja rad na grupi Elektronike u Banja Luci koja je završila prvu godinu nastave.
12. Zadovoljavajuće rješenje materijalnog osiguranja studenata jedan je od preduvjeta za uspješan studij. To međutim ne smije biti stvaranje sinekure, ne smijemo odgajati studenata u stavu da se zajednica mora brinuti o njemu, a ne i oni sami. U tom smjeru povoljne mogućnosti se otvaraju uvođenjem sistema kreditiranja umjesto dotacija i beneficija, što je na fakultetu potaknuto već pred godinu dana. U međuvremenu je potaknuto rješavanje tog pitanja na širem planu, pa će se naš fakultet sa svojim predloženim sistemom uklopiti u šira rješavanja u okviru Sveučilišta i Republike.
13. Naš fakultet vodio je već ranije nastavu Fizike za niz drugih fakulteta i Visokih tehničkih škola. Radi se na tome da se slična rješenja nađu i za nastavu koju naš fakultet prima od drugih fakulteta i za neke druge discipline koje bi mi mogli osigurati drugima. Zainteresirani smo na Tehnologiji, Mehaniци, Termodinamici, i još nekim predmetima, a spremni smo surađivati na području Osnova elektrotehnike i ostalim elektrotehničkim disciplinama. U toku su razgovori da se određeni dio nastave organizira u suradnji među fakultetima a ne u aranžmanu fakulteta s pojedinim nastavnicima.
14. Znanje stranih jezika smatramo bitnim za praćenje razvoja struke i za stručni naučni rad. Kao i do sada, želimo i

nadalje omogućiti studentima učenje jezika, obuhvativši i stručnu terminologiju, na našem fakultetu ali u buduće htjeli bi tražiti od studenta da svlada bar jedan strani jezik prije završetka studija, bez obzira na to gdje i kako ga je učio i da to na ispitu dokaže.

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Izvještaj Fakultetskog vijeća  
za 1964/65.školsku godinu

P R I L O Z I

FAKULTETSKI SAVJET - POPIS ČLANOVA

---

PREDSJEDNIK: Prof. DOLENC Anton  
ZAMJENIK: Doc. VUKOVIĆ dr. Zvonimir

I Član imenovanom po Izvršnom Vijeću Sabora SRH

1. Čuljat Josip, direktor PTT zajednice SRH

II Članovi delegirani:

1. Burić Đorđe, direktor Pogona tvornice "Rade Končar"  
u Sesevskom Kraljevcu

2. Petrović Zlatko, pomoćnik gen.direktora tvornice  
"Rade Končar"

3. Mencl Borislav, "Radioindustrija-Zagreb"

4. Mijić Dragomir, Zajednica elektroprivrednih podu-  
zeća Hrvatske

5. Čavlina Čedomir, Elektrotehničko društvo Hrvatske

III Članovi po položaju:

1. Prof. Wolf dr. Radenko - dekan

IV Članovi po izboru kolektiva:

1. Abramović Ivan
2. Ciglar Blaž
3. Dolenc prof. Anton
4. Ilić Ivan
5. Kos Vesna
6. Muljević prof.dr. Vladimir
7. Požar prof.dr. Hrvoje
8. Vuković prof.dr. Zvonimir
9. Juretić Zlata
10. Jurković prof.dr. Berislav
11. Juzbašić doc. Borislav
12. Kondić Borislav
13. Lepčič Ivan
14. Matković prof.dr. Vladimir
15. Naglič Vladimir
16. Stefanini prof.dr. Božidar

V Studenti - članovi po izboru SSJ:

1. Kalea Marijan
2. Juretić Ante

FAKULTETSKO VIJEĆE - POPIS ČLANOVA

---

DEKAN: Wolf dr. ing. Radenko - red. profesor  
PRODEKAN: Požar dr. ing. Hrvoje - red. profesor  
" Matković dr. Vladimir - red. profesor

Redovni profesori: Blanuša dr. ing. Danilo  
Dolenc ing. Anton  
Lopašić dr. Vatroslav  
Stefanini dr. ing. Božidar  
Jelaković dr. ing. Tihomir  
Muljević dr. ing. Vladimir

Izvanredni profesori: Albert ing. Vinko  
Bego ing. Vojislav  
Jurković dr. ing. Berislav  
Knapp dr. Vladimir  
Pinter ing. Viktor  
Sirotić ing. Zvonimir  
Smrkić dr. ing. Zlatko  
Švarc dr. ing. Đuro

Docenti: Dokmanić ing. Mladen  
Gregurić ing. Miroslav  
Hergešić ing. Vladimir  
Juzbašić ing. Borislav  
Matiević ing. Miroslav  
Padelin dr. Mario  
Šodan ing. Milan  
Turk dr. ing. Stanko  
Vuković dr. ing. Zvonimir  
Župan dr. ing. Josip

Viši predavač: Plohl ing. Miroslav

Predavači: Ivanšić ing. Ivan  
Koračin Danira  
Šare ing. Miroslav  
Šimičević Ivo  
Zlatar ing. Željko  
Žepić ing. Alfred

Fakultetski suradnici: Haznadar dr. ing. Zijad  
Ilić ing. Ivan  
Naglić ing. Vladimir  
Zentner dr. ing. Ervin

Honorarni nastavnici:

Redovni profesor:

Izvanredni profesori:

Bazjanac dr. ing. Davorin

Bosanać dr. ing. Tomo  
Crlenjak ing. Milan  
Plenković ing. Zlatko  
Vernić ing. Zdenko

Docenti:

Hruška ing. Ivan  
Modlić ing. Ivan  
Plačko ing. Ivan

Docenti: Radeka dr.ing.Veljko  
Šantić ing. Ante  
Tomaš dr. Petar

Honorarni predavači: Bartolić Ljerka  
Bek Vladimir  
Belin Boris  
Čeljuska Ljudevit  
Černelč Jože  
Filipović Božidar  
Jemrić Branko  
Najman Egon  
Šefček Karlo  
Štampar Boris  
Tecilazić Franci

Povjereni predavanja: Feuerbach Vladimir  
Mitok Viktor  
Pejić Nebojša  
Pribičević Đorđe  
Šturlan Zvonimir  
Vukobratović Mićo

Starješina Odjela za jaku struju: Bego ing.Vojislav  
Starješina Odjela za slabu struju: Vuković dr.Zvonimir

#### VIJEĆA GODIŠTA

##### Vijeće godišta I nastavne godine

Prof. Lopašić dr. Vatroslav - predsjednik  
Burić Tomislav - tajnik

##### Vijeće II nastavne godine - izvanredni studij

Ivanšić Ivan - predsjednik  
Javor Petar - tajnik

##### Vijeće II nastavne godine

Prof. Pinter Viktor - predsjednik  
Šehović Enver - tajnik

##### Vijeće III nastavne godine - jaka struja

Doc. Dokmanić Mladen - predsjednik  
Földy Jozsef - tajnik

##### Vijeće III nastavne godine - slaba struja

Doc. Juzbašić Borislav - predsjednik  
Biljanović Petar - tajnik

##### Vijeće IV nastavne godine - jaka struja

Prof. Stefanini dr. Božidar - predsjednik  
Hrs Ivan - tajnik

##### Vijeće IV nastavne godine - slaba struja

Prof. Jelaković dr. Tihomil - predsjednik  
Jelenčić Ivan - tajnik



FAKULTETSKI BUDŽETKI ODBOR

Prof. Stefanini dr. Božidar - predsjednik  
Doc. Vuković dr. Zvonimir - član  
Krivačić Pavao - "

KOMISIJE FAKULTETSKOG VIJEĆA

Komisija za diplomski ispit

Odjel za jaku struju:

Prof. Dolenc Anton  
Doc. Padelin dr. Mario - djelovoda  
i svi nastavnici kao članovi komisije

Odjel za slabu struju:

Prof. Albert Vinko - predsjednik  
Doc. Župan dr. Josip - djelovoda  
i svi nastavnici kao članovi komisije

Komisija za Statut i praćenje nastave

Prof. Požar dr. Hrvoje - predsjednik  
Prof. Bosanac dr. Tomo -  
Prof. Jurković dr. Berislav - članovi  
Doc. Turk dr. Stanko - članovi

Potkomisija za studij III stupnja

Prof. Stefanini dr. Božidar - predsjednik  
Doc. Turk dr. Stanko  
Abramović Ivan - tajnik

Potkomisija za izvanredni studij

Doc. Padelin dr. Mario - predsjednik  
Predavač Ivanšić Ivan  
Peruško mgr. Uroš  
Mar Silva - tajnik

Komisija za kadrovska pitanja

Prof. Jurković dr. Berislav - predsjednik  
Doc. Hergešić Vladimir  
Prof. Blanuša dr. Danilo  
Peruško mgr. Uroš  
Plohl Miroslav, viši pred. - članovi

Komisija za praćenje i nagrađivanje stručnih i naučnih radova

Prof. Blanuša dr. Danilo - predsjednik  
Matković dr. Vladimir-red.prof.  
Stefanini dr. Božidar - red.prof.  
Turk dr. Stanko - docent  
Jurković dr. Berislav - izv.prof. - članovi

Komisija za terminologiju

Prof. Lopašić dr. Vatroslav - predsjednik  
Prof. Muljević dr. Vladimir  
Prof. Jelaković dr. Tihomil  
Prof. Pinter Viktor - članovi

Komisija za novogradnju

Predsjednik: prof. Dolenc Anton  
Zamjenik predsjednika prof. Matković dr. Vladimir  
Članovi: prof. Lopašić dr. Vatroslav  
prof. Muljević dr. Vladimir  
prof. Požar dr. Hrvoje

Potkomisije:

za laboratorijsku opremu

- a) nabavka - prof. Wolf dr. Radenko  
docent Vuković dr. Zvonimir  
Krivačić Pavao  
Šimek Đuro
- b) Investicioni program laboratorija -  
predstojnici zavoda

Referenti

1. za namještaj doc. Župan dr. Josip
2. za predavaonice prof. Stefanini dr. Božidar
3. za centralno grijanje i klimatizaciju prof. Muljević dr. Vladimir
4. za specijalne instalacije - doc. Hergešić Vladimir
5. telefonske instalacije i ostale instalacije slabe struje -  
prof. Matković dr. Vladimir
6. radionice - Opitz Ivo
7. liftovi - prof. Dolenc Anton

Komisija za dokumentaciju opreme fakulteta

predsjednik - prof. Wolf dr. Radenko  
članovi - doc. Vuković dr. Zvonimir  
- Krivačić Pavao

Komisija za raspodjelu funkcionalnih rashoda na fakultetske zavode

Prof. Pinter Viktor - predsjednik  
Prof. Bego Vojislav  
Prof. Lopašić dr. Vatroslav  
Doc. Vuković dr. Zvonimir  
Pred. Šare Miroslav  
Pred. Padelin dr. Mario

Komisija za godišnji izvještaj

Prof. dr. Radenko Wolf - predsjednik  
Opitz Ivo - član

Komisija za stipendije studenata

Prof. Jelaković dr. Tihomil - predsjednik  
Pred. Padelin dr. Mario

Komisija za materijalne potrebe i rashode prehrambenih  
doznaka studenata

Doc. Hergešić Vladimir - predsjednik  
Pred. Padelin dr. Mario  
Asistent Šušakčević Jovo

Komisija za fizički odgoj studenata Elektrotehničkog  
fakulteta

Prof. Albert Vinko - predsjednik  
Asistent Đurić Tomislav

Uprava za socijalnu i zdravstvenu zaštitu studenata

Predstavnici: prof. Švarc dr. Đuro  
doc. Hergešić Vladimir

Odbor za udžbenike i skripta

Prof. Požar dr. Hrvoje  
Prof. Bego Vojislav  
Doc. Gregurić Miroslav

Klub studenata tehnike

Predstavnik: doc. Gregurić ing. Miroslav

IAESTE

Predstavnik: prof. Smrkić dr. Zlatko

Sveučilišni savjet:

Član, dekan prof. Wolf dr. Radenko

Član Uprave Sveučilišnog vjesnika

Doc. Dokmanić Mladen

Član komisije za udžbenike i skripta Sveučilišta

Prof. Požar dr. Hrvoje

SSJ - Odbor Elektrotehničkog fakulteta

Crnjak Marijan

Ekskurzije studenata - referenti

Prof. Širotić Zvonimir - Odjel za jaku struju  
Pred. Šare Miroslav - Odjel za slabu struju

DISCIPLINSKI SUD ZA STUDENTE

Doc. Dokmanić Mladen - predsjednik  
Prof. Stefanini dr. Božidar - zamjenik predsjednika  
Doc. Hergešić Vladimir - prvi član suda  
V.pred. Plohl Miroslav - zamjenik prvog člana

Studenti: Kmelenčić Ljudevit - III god. jake struje  
Pongračić Vjekoslav - III god. slabe struje

POPIS MANJIH EKSKURZIJA

- Gregurić, Tehnika visokokvalitetne reprodukcije zvuka - posjet tvornici "Jugoton" Zagreb, 15 učesnika
- Jurković, Električni strojevi II - posjet pogonu tvornice "Rade Končar" u okviru nastave razgledavanje proizvodnje istosmjernih strojeva, 75 učesnika
- Kviz, Apsolventska ekskurzija Odjela slabe struje - posjet PTT Rijeka; Bagat - Zadar, ETF Split i HE Split 50 učesnika
- Matiević, Signalna i telekomandna tehnika - upoznavanje rada i uređaja dispeterskog centra SR Hrvatske, 14 učesnika
- Matković, TT tehnika - upoznavanje s proizvodnjom tranzistora u tvornici "Siemens" u Münchenu 60 učesnika
- Muljević, Automatska regulacija - posjet Računskom centru - Zagreb, 20 učesnika
- Sirotić, Konstrukcija električnih strojeva - posjet tvor. "Rade Končar" - upoznavanje konstrukcijama električnih rotacionih strojeva, 18 učesnika
- Šodan, Električna postrojenja - apsolventska ekskurzija jake struje - posjet HE Split i HE Dubrovnik, 64 učesnika
- Turk, Digitalna elektronika - posjet Instituta Mihajlo Pupin, 18 učesnika
- Vuković, Stručna ekskurzija u München - posjet firmi Siemens & Halske i Internacionalnoj izložbi prometnih sredstava - grupa Zavoda za telekomunikacije ETF - Zagreb

UDŽBENICI I SKRIPTA

1. Bego, Pogreške mjerenja, u štampi (skripta)
2. Blanuša, Viša matematika, I dio, II svezak - u štampi (udžbenik)
3. Bosanac, Teoretska elektrotehnika, II dio - dovršen rukopis (skripta)
4. Dokmanić, Energetske mreže I dio - zavodsko izdanje - skripta

- |                |   |
|----------------|---|
| 5. Gregurić,   | Slaba struja - zavodsko izdanje - skripta VI                            |
| 6. Juzbašić,   | Elektronske cijevi - u štampi (skripta)                                 |
| 7. Požar,      | Snaga i energija u elektroenergetskom sistemu (u štampi) - udžbenik     |
| 8. Požar,      | Visokonaponska rasklopna postrojenja - u štampi (udžbenik)              |
| 9. Pribičević, | Osnovi ekonomike - skripta  |
| 10. Šimičević, | Nacrt predavanja iz industrijske sociologije zavodsko izdanje - skripta |

### POPIS OSOBLJA FAKULTETA

#### Zavod za fiziku

Predstojnik: red. prof. dr. Vatroslav Lopašić

Knapp dr. Vladimir,	izvanredni profesor
Krivačić Pavao,	viši stručni suradnik
Đurić Tomislav,	asistent
Henč-Bartolić Višnja,	mgr. asistent
Kos mgr. Vesna,	asistent
Krišković Branka,	asistent

Cerineo dr. Miho,	hon. docent
Tomaš dr. Petar,	hon. docent
Čeljuska Ljudevit,	hon. predavač
Kos Zdravko,	hon. asistent
Šatović Ante,	hon. asistent
Šolc Aleksandar,	hon. asistent
Valković Vladimir,	hon. asistent

Bazjanac dr. Davorin,	hon. red. profesor
Šarić Dubravko,	hon. asistent
Heidl Ivo,	hon. voditelj vježbi

Krivačić Elza,	kanc. referent
Trkmić Renata,	pom. kanc. referent
Vlašić Pavao,	VKV radnik
Martinjak Dragica,	čistačica
Tandara Tona,	čistačica

#### Zavod za primijenjenu matematiku

Predstojnik: Prof. dr..D. Blanuša

Ivanšić Ivan,	predavač
Žepić Alfred,	predavač
Butković Davor,	asistent
Javor Petar,	asistent
Kondić Borislav,	asistent
Petritzio Daslav,	asistent
Ugrin-Šparac dr. Dimitrije	asistent
Koračin Danira,	predavač
Bartolić Ljerka,	hon. predavač
Tecilazić Franci,	hon. predavač

Šerbetić Vera,	kanc. referent
Meštrović Ivka	čistačica
Krajač Jagica,	čistačica

Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

Predstojnik:	izv.prof. Viktor Pinter
Bego, Vojislav,	izvanredni profesor
Šimičević Ivo,	predavač
Ferković Božidar,	asistent
Haznadar dr. Zijad,	asistent
Reisser Günther,	asistent
Šehović Enver,	asistent
Tkalić Mladen,	asistent
Vujević Dušan,	asistent
Markovinović Dragutin,	asistent
Bosanač dr. Tomo,	hon. izv.profesor
Pribičević Đorđe,	hon. predavač-povjerena pred.
Božić Dušan,	hon. asistent
Hrišoh Aleksandar,	hon. asistent
Kelemen Tomislav,	hon. asistent
Kuzmanović Branko,	hon. asistent
Skalicski Božidar,	hon. asistent
Stojanović Rajko,	hon. asistent
Šimec Vladimir,	hon. asistent
Vrbka Karlo,	hon. asistent
Vukasović Ivica,	hon. asistent
Kuterovac Vladimir,	hon. voditelj vježbi
Zaninović Vera,	kanc. referent
Lepčin Ivan,	VKV radnik
Radošević Ivan,	VKV radnik
Jojinović Milka,	čistačica
Magdić Anka,	čistačica

Zavod za elektrostrojarstvo

Predstojnik:	red.prof. Anton Dolenc
Wolf dr. Radenko,	redovni profesor
Sirotić Zvonimir,	izv. profesor
Jurković dr. Berislav,	izv. profesor
Hergešić Vladimir,	docent
Opitz Ivo,	viši stručni suradnik
Földy Jozsef,	asistent
Ilić Ivan,	asistent
Marić Antun,	asistent
Radnić Krunoslav,	asistent
Šušaković Jovo,	asistent
Plenković Zlatko,	hon. izv. profesor
Bek Vladimir,	hon. predavač
Belin Boris,	hon. predavač
Černelč Jože,	hon. predavač
Mitok Viktor,	hon. predavač - povjerena pred.
Najman Egon,	hon. predavač
Šefček Karlo,	hon. predavač
Šturlan Zvonimir,	hon. predavač - povjerena pred.
Barišić Anđelo,	hon. asistent
Berček Imre,	hon. asistent

Babić Velimir,	hon. asistent
Bobetić Zlatko,	hon. asistent
Dobričević Marijan,	hon. asistent
Klisar Ivan.	hon. asistent
Krajzl Vinko,	hon. asistent
Mišolić Vojislav,	hon. asistent
Narančić Vojislav,	hon. asistent
Prpić Branko,	hon. asistent
Rašar Ivan,	hon. vođitelj vježbi
Smolčić Zlatko,	hon. asistent
Zubović Predoje,	hon. asistent
Bjelovučić Dražen,	hon. vođitelj vježbi
Bergman Zlatko,	hon. vođitelj vježbi
Černigoj Josip,	hon. vođitelj vježbi
Jurjević Vladimir,	hon. vođitelj vježbi
Matolnik Ljudevit,	hon. vođitelj vježbi
Miličić Juraj,	hon. vođitelj vježbi
Novosel Stjepan,	hon. vođitelj vježbi
Baldani Jovan,	stručni suradnik
Štiglić Ivan,	kanc. referent
Habeić Zlatica,	daktilograf
Graf Ivan,	VKV radnik
Vinšek Franjo,	VKV radnik
Banić Rudolf,	KV radnik
Hren Zorica,	KV radnik
Vujina Dinko,	NKV radnik
Babić Cvita,	čistačica
Bašić Ivka,	čistačica
Bradašić Marija	čistačica
Matić Božica,	čistačica

Zavod za visoki napon

Predstojnik:	red.prof. Stefanini dr. Božidar
Požar dr. Hrvoje,	red. profesor
Dokmanić Mladen,	docent
Padelin dr. Mario,	docent
Šodan Milan,	docent
Levičnik Toussaint,	viši stručni suradnik
Babić Srđan,	asistent
Filipović Vjekoslav,	asistent
Hrs Ivan,	asistent
Urbicha-Feuerbach Mirjana,	asistent
Feuerbach Vladimir,	hon.docent - povjerena pred.
Filipović Božidar,	hon.predavač
Jemrić Branko,	hon.predavač
Štampar Boris,	hon.predavač
Baling Miroslav,	hon.asistent
Begović Krunoslav,	hon.asistent
Cvetković Zorko,	hon.asistent
Cvjetičanin Milan,	hon.š.asistent
Hendrih Mirko,	hon.asistent
Jung Miroslav,	hon.asistent
Markovčić Boris,	hon.asistent
Selanec Zdenko,	hon.asistent
Štengl Vladimir,	hon.asistent
Šprung Zvezdana,	hon.vođitelj vježbi
Juretić Zlata,	kanc. referent

Brkinjač Stjepan,	pom. kancelarijski referent
Dominić Stanko,	VKW radnik
Grubišić Jakša,	KV radnik
Pintar Mira,	čistačica
Sabadžija Zlata,	čistačica

Zavod za telekomunikacije

Predstojnik:	red.prof. dr. Vladimir Matković
Vuković dr. Zvonimir,	docent
Župan dr. Josip,	docent
Horvatić Željko,	asistent
Sinković Vjekoslav,	asistent
Vunderl Vjekoslav,	asistent
Plačko Ivan,	hon. docent
Svirčević Slavko,	hon. predavač
Pejić Nebojša,	hon. predavač - povjerena pred.
Vukobratović Mićo,	hon. predavač
Nižetić Mladen,	hon. voditelj vježbi
Žarak Ana,	pomoć. kanc.referent
Ančimer Branko,	PKV radnik
Bionda Katica,	čistačica
Puškarčić Vjekoslava,	čistačica

Zavod za osnove i mjerenja u slaboj struji

Predstojnik:	viši predavač Plohl Miroslav
Švarc dr. Đuro,	izv. profesor
Šare Miroslav,	predavač
Kerečin Branko,	asistent
Krstulović Ognjen,	asistent
Naglić Vladimir,	asistent
Šimunić-Hrvoić Jasna,	asistent
Rajilić Slobodan,	asistent
Valand mgr. Janez,	asistent
Zovko-Cihlar dr.Branka,	asistent
Tonković Stanko,	asistent
Šantić Ante,	hon.docent
Pinter Ervin,	hon.asistent
Mrkonjić Dubravka,	kanc.referent
Halužan Zvonko,	VKV radnik
Bubaš Mica,	čistačica
Turza Anka,	čistačica

Zavod za regulacionu i signalnu tehniku

Predstojnik:	red.prof. Muljević dr. Vladimir
Matiević Miroslav,	docent
Husar Ivan,	asistent
Jurišić Marija,	asistent
Kuljača Ljubomir,	asistent
Majić Mirko,	hon.asistent
Stipić Radoslav,	hon.asistent
Mutafelija Boris,	zavodski inženjer
Poljak Mirjana,	kancelarijski referent
Kurent Blaženka,	" "
Marušić Mihovil,	VKV radnik
Kompesak Vjekoslava,	čistačica
Novak Marija,	čistačica



Zavod za elektroakustiku

Predstojnik:	red. prof. Jelaković dr. Tihomil
Gregurić Miroslav,	docent
Jelenčić Ivan,	asistent
Somek Branko,	asistent
Škunca Ante,	asistent
Lipovšćak Veljko,	hon.voditelj vježbi
Vujnović Mojmir,	hon.voditelj vježbi
Podunavao Branka,	kanc.referent
Stipetić Matija,	VKV radnik
Futivić Vjekoslav,	KV radnik
Bedeniković Sofija,	čistačica
Perković Marija,	čistačica

Zavod za elektroniku

Predstojnik:	izv.prof. Vinko Albert
Juzbašić Borislav,	docent
Turk dr. Stanko,	docent
Biljanović Petar,	asistent
Budin Leo,	asistent
Fišer Darko,	asistent
Peruško mgr. Uroš,	asistent
Šimek Đuro,	asistent
Žepić Zvonimir,	asistent
Živković Rajko,	asistent
Hruška Ivan,	hon.docent
Radeka dr. Veljko,	hon.docent
Hergešić Dragica,	kanc.referent
Gregurić Dragutin,	laborant
Novokmet Branko,	VKV radnik
Kosi Slavica,	čistačica
Mlinarec Magda,	čistačica

Zavod za visokofrekventnu tehniku

Predstojnik:	izv.prof. Smrkić dr. Zlatko
Kviz dr. Boris,	asistent
Zentner dr. Ervin,	asistent
Zimmermann Boris,	asistent
Vernić Zdenko,	hon.izv.profesor
Modlić Ivan,	hon.docent
Radić Zvonimir,	hon.voditelj vježbi
Ettore Renata,	pom.kanc.referent
Petrlić Marijan,	kvalificirani radnik
Baretić Ruža,	čistačica
Hotko Štefanija,	čistačica

Knjižnica

Pavunić Marija,	bibliotekar
Prekrit Mirko,	knjižničar

Tajništvo

Grubić Svetozar,	tajnik
Abramović Ivan,	glavni ref. za stud. poslove
Mažuran Dane,	šef računovodstva
Bach Milan,	upravitelj zgrada
Kalember Dušan,	referent za opće poslove
Korenić Dragica,	financijski knjigovođa
Mikulić Nada,	" "
Ladić Irena,	blagajnik
Jozeljić Ljudevit,	mater. knjigovođa
Pastuović Ivan,	pom.kanc.referent
Jerbić Marijana,	blagajnik za stipendije
Patačko Andrija,	ekonom
Jasprica Tinka,	ref. za personal.poslove
Mar Silva,	ref. za stud. poslove
Golac Silva,	ref. za stud. poslove
Mrkša Anka,	voditelj arhive
Prpić-Bračun Marija,	daktilograf
Čulina Ivanka,	"
Jakopović Ivan,	pom.kanc.referent
Schlosberg Branka,	telefonist
Atanaskov Dimitrije,	"
Tudan Ivan,	dostavljač
Prević Franjo,	"
Guštek Nikola,	kvalificirani radnik - ložač
Vargek Andrija,	" " - "
Požar Ante,	VKV radnik - stolar
Ceraj Albert,	kvalificirani radnik
Antolić Josip,	vratar
Martinjak Antun,	"
Matišić Ivan,	"
Delač Andrija,	pom. ložač
Štrucelj Stjepan,	pom. ložač
Zaninović Ante,	vratar
Kunder Stanka,	čistačica
Blažek Anka,	"
Galović Marija,	"
Gelo Janja,	"
Garašić Zora,	"
Begedin Ankica,	"
Stunjek Ivka,	"
Uzelac Ankica,	"
Milošević Ana,	"
Taslak Ružica,	"
Hercigonja Terezija,	"
Vrban Štefica,	"

Stupili u radni odnos 1964/65.

Knapp dr. Vladimir,	izv.profesor
Šodan Milan,	docent
Kuljača Ljubomir,	asistent
Markovinović Dragutin,	asistent
Čupin Nikola,	asistent
Škunca Ante,	asistent
Rajilić Slobodan,	asistent
Fišer Darko,	asistent
Krstulović Ognjen,	asistent

Tonković Stanko,	asistent
Štiglić Ivan,	kanc. referent
Pastuović Ivan,	pom. kanc. referent
Hrbić Vilko,	VKV radnik
Radošević Ivan,	VKV radnik
Guštek Nikola,	kvalificirani radnik
Futivić Vjekoslav,	" "
Milošević Ana,	čistačica
Taslak Ružica,	"
Hercigonja Terezija,	"
Vrban Štefica,	"
Matić Božica,	"
Atanaskov Dimitrije,	telefonist

Raskinuli radni odnos u 1964/65.

Barišić Anđelo,	asistent
Malacko Julijan,	"
Vuletić Josip,	"
Čupin Nikola,	"
Terhaj Josip,	pom. tajnika
Butković Katica,	blagajnik
Zorzin Jasna,	ref. za stud. poslove
Ciglar Blaž,	VKV radnik
Hrbić Vilko,	VKV radnik
Spasojević Mijo,	telefonist
Golub Terezija,	čistačica
Tupek Lucija,	"
Ugarković Marija,	"

Unapređeni u 1964/65.

Wolf dr. Radenko,	izv. profesor, za ref. profesora
Matiević Miroslav,	asistent, za docenta
Zlatac Željko,	asistent, za predavača
Koračin Danira,	predavač v. škole, za predavača
Šimičević Ivo,	asistent za predavača

POPIS NAUČNIH RADOVA u Šk.g. 1964/65.

Bego Vojislav;	Problematika izmjeničnog kondenzatora s elektrostatskim Voltmetrom, ETF Zagreb - 124 stranice.
Blanuša Danilo:	Isometric imbedding of the hyperbolic n-space in a spherical (6n-4)-space, Glasnik mat.-fiz. i astronom. Zagreb 19, 1964, str. 53-61.
Henč-Bartolić Višnja:	Procesi u halogenim GM brojačima s paralelnim elektrodama, 86 stranica.
Hergešić Vladimir:	Tačno računanje promjera i razmaka remenica kod otvorenog klinastog remenskog prenosa, 10 stranica
Hergešić Vladimir:	Nomogram za brzo računanje otvorenih remenskih prenosa (pripremljeno za štampu)

- Hrastnik: Resonant scattering of gamma rays in  
Knapp:  $\text{Sn}^{118}$  and  $\text{Sn}^{120}$  (primljeno u štampu  
latković: u Nuclear Physics)
- Hrs Metode ispitivanja prenapona, 50 strana  
- Zavod za visoki napon
- Jurković: Završetak radova na novoj vrsti motora  
za teretna brodska vitla, neobjavljiva-  
vano. (rad se sastoji od raznih elab-  
borata i konstruktivnih rješenja,  
vlasništvo tv. "Rade Končar". Dobiveni  
novi patenti (za ove radove dobio na-  
gradu "Nikola Tesla")
- Kos: Problemi pojačanja malih istosmjernih  
napona s poluvodičkim elementima, 72  
strane - Zavod za fiziku
- Kviz: Detekcija signala FCC sistema radio te-  
lefonije na bazi vremenskog multiflek-  
sa, Elektrotehnika br. 2, 1964.
- Kviz: Granice primjenljivosti nekih metoda  
određivanja distorzije frekventno mo-  
duliranog signala, Elektrotehnika br. 3  
/1964.
- Kviz: Spektar i širina pojasa kod stereo-  
fonske frekventne modulacije Elektro-  
tehnika I, 1965.
- Modlic: Utjecaj položaja radne tačke na ampli-  
tudu osciliranja oscilatora sa esaki  
diodom.  
IBH - izvještaj br. 833-V
- Modlic: Zavisnost perioda granične trajekto-  
rije oscilatora sa esaki diodom o  
položaju radne tačke.  
IBH - izvještaj br. 853-V
- Mutafelija: Primjena analizatora električnih mre-  
ža pri proučavanju nekih procesa podvr-  
gnutih regulaciji, Zbornik radova JU-  
REMA 1965., 99 stranica
- Požar: Karakteristike potrošnje električne  
Keglević: energije u Jugoslaviji. Institut za  
elektroprivredu
- Požar: Kriterij za izbor i redosljed izgrađ-  
nje hidroelektrana - Institut za elek-  
troprivredu, Zagreb, 1964.
- Požar: Punjenje i pražnjenje akumulacionih  
bazena hidroelektrana - Institut za  
elektroprivredu, Zagreb, 1964.
- Požar: Prijedlog sistema obračuna energije  
međuproizvodnim poduzećima elektro-  
privrede - Institut za elektropriv-  
redu, Zagreb, 1964. i energija -Za-  
greb, 1965. br. 5-6, 1964.g.

- Požar: Problem veličine agregata u termoelektranama energetskeg sistema Jugoslavije, Elektroprivreda Beograd, 1965. broj 6.
- Požar: Snaga i energija u elektroenergetskom sistemu. Nakladno poduzeće elektroprivrede Beograd (u tisku)
- Padelin: Neke pravilnosti kod nastajanja kvara na transformatorima zračne mreže 10 kV, energija Zagreb
- Šehović: Optimalni uslovi kod biranja kontinuiranih i diskontinuiranih signala kod prijenosa preko PCM
- Tkalić: Pojačala visokih frekvencija s poluvodičkim elementima
- Tkalić: Teoretska i eksperimentalna istraživanja parametarskih pojačala (prva faza rada) elaborat za Savezni fond za naučni rad - Beograd IEA - Zagreb, 1965.
- Turk:  
Budini: Differential amplifier with Transistors ZAMP, Basel, 1965. 302 -306 str.
- Turk: Regenerativni procesi u multivibratorima, ETF - Zagreb, 1964.
- Turk: Metode analize sistema s povratnom vezom, Zbornik JUREMA, 1965.
- Turk: Naponsko i strujno pojačanje spetena s tranzistorom, Elektrotehnika, Zagreb, 1965.
- Turk: A METHOD FOR ANALYZING LINEAR ELECTRICAL OR MECHANICAL SYSTEMS OF THE THIRD AND FOURTH ORDER - GLASNIK mat.- fiz. i astr. 19, 1964.
- Vuković: Izbor transmisionog sistema za povezivanje elektroničkih komutacija, referat na IX Jugoslavenskoj konferenciji za ETAN, Bled 1964.
- Vuković: Problemi konstrukcije sabirnih tranzistoriziranih NF oscilatora, tema Saveznog savjeta za naučni rad, Beograd, 1965.
- Vuković: Problemi modulacionih metoda za pulsno-kodnu modulaciju. Savjetovanje o telekomunikacijama ETAN-a Ljubljana, 1965.
- Vunderl: Jedan način elektroničkog ispitivanja pretplatničkog stupnja izvedenog s koordinantnim sklopovima. Zbornik ETAN-a, 1965.

- Wolf.: Novi način hlađenja i korisnost turbo - generatora, Informacije R. Končar, 1965. broj 38 str. 3-13
- Zentner: Određivanje parametara bežičnog usmjerenog sistema za alternirani prijenos monohromatske televizije, televizije u boji i višekanalne telefonije.
- Zovko-Cihlar: Analiza amplitudne raspodjele spontanijh električkih fluktuacija, 1964, 94 stranice + 70 tabela
- Župan: Elektroničko - mehanički registrator broj momentano zauzetih komutativnih organa, Zbornik, materijala IX ETAN-a 1965. str. 191-198
- Župan: 36-sekundni davač takta, dokumentacija u Zavodu za telekomunikacije ETF, 1965, 12 stranica

POPIS STRUČNIH RADOVA

- Bego: Komandni uređaj za kratkospojna ispitivanja, Rad za potrebe Zavoda za visoki napon ETF, Zagreb, 1965.
- Bego: Proračun kapacitivnih djelila napona, elaborat za Institut "R.Končar", 20 strana, 1964.
- Bego: Mjerenje udarnih struja kratkog spoja pomoću strujnih transformatora, elaborat za Institut za elektroprievredu, 17 strana, 1965.
- Dokmanić: Elaborat o uzemljenju za Kemijski kombinat CHROMOS-KATRAN-KUTRILIN, Zagreb, 1956, 90 stranica
- Dolenc,  
Wolf,  
Jurković: Report an failure of the rotor of generator B.intended HPS Sholayar Kerala, Rad Zavoda za elektrostrojstvo
- Ferković: Snimanje, momentne linije motora u zaletu s impulsnom metodom, elaborat za Institut "Rade Končar", 37 stranica
- Gregurić,  
Pražić: Individualna zaštita sluha protiv štetnog djelovanja industrijske buke - Liječnički vjesnik, 1965., 9 strana
- Hergešić: Pogonsko postrojenje tvornice Računskih strojeva, Zagreb - elaborat - Plan, Zagreb
- Hergešić: Pogonska instalacija u tvornici Gavrilović Petrinja - elaborat Plan, Zagreb

- Hergešić: Pogonske instalacije nove kotlovnice PIK Priština - elaborat "Mašinoprojekt" Zagreb
- Horvatić: Osnovni takt generator i uređaj za kontrolu njegova rada dokumentacija Zavoda za telekomunikacije, 1964.
- Horvatić: A SWITCHED AUDIO AMPLIFIER, STANFORD UNIVERSITY, 1965.
- Horvatić: COMPUTER TESTING OF CIRCUITS
- Ilić: Studija problematike komutacije valjačkih motora u Željezari Zenica - elaborat za Željezaru Zenica 1964, 85 strana.
- Javor: Struktura lokalno kompaktnih grupa i V problem D. Hilberta
- Jelaković: Uvod u elektrotehniku (priređeno za štampu)
- Lopašić: Međunarodna temperaturna skala - Automatizacija 1965.
- Matiević: Numerička elektronička računala, Automatizacija Zbornik JUREMA 1965., str. 145-152
- Matiević: Pojednostavljenje sklopova primjenom Scheinmanovog numeričko-grafičkog postupka, Automatika 1965, br. 3 u tisku
- Matiević: Daljinska mjerenja - Tehn. enciklopedija 1965, D, u tisku
- Matiević: Daljinsko upravljanje - Tehn. enciklopedija 1965, D, u tisku
- Matković,  
Vuković,  
Venturin,  
Naglić,  
Šehović: "Transmisioni sistem PCM" (Prva faza rada na eksperimentalnom kanalu PCM) elaborat za Institut za elektroniku i automatizaciju - Zagreb, 1964.
- Muljević: Stanje i perspektive elektroničke računarske tehnike u Hrvatskoj "Tehnika" 1964, 20-21 stranica
- Muljević: Stručni pojmovi s područja regulacijske tehnike i automatike - Automatika - redovna rubrika u časopisu
- Muljević: Stručne izložbe i sajmovi (X jubilarna izložba JUREMA Automatika VI, 1965, 93-94
- Muljević: Red predavanja ETF 1965/66, strana 1  
Plohl:  
Opitz:  
Kuljača:  
Opitz: Signalni uređaj Tvornice pokušstva Šlavonski Brod - Institut za drvo, Zagreb

- Opitz: Signalni uređaji za pilanu "Majur" - Institut za drvo, Zagreb
- Požar: Korekcionni faktori za Soču, Dravu, Cetinu, Neretvu Drinu i Vardar, Institut za elektroprivredu, Zagreb 1964.
- Požar: Vrijednost gubitaka prenosa u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije - Udovičić: Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1964.
- Požar: Daljnje energetske korištenje voda u slivu Cetine. Institut za elektroprivredu, 1964.
- Požar: Elektroenergetske podloge za usporedbu lokacije aluminijske industrije. Markovčić: Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1964.
- Požar: Elektroenergetski odnosi u sistemu Udovičić: Jugoslavije. Institut za elektroprivredu 1964.
- Požar: Uloga HE Trnovo u opskrbi SR Slovenije, Keglević: električnom energijom. Institut za Udovičić: elektroprivredu, Zagreb, 1964. i 1965.
- Požar: Maximale Kurzschlussströme bei unsymmetrischen Fehlern - "Elektrotechnik und Maschinenbau", Wien 2 (1965)
- Sinković: Neke mogućnosti smanjenja osjetljivosti Vjekoslav: na smetnje tranzistorskih distabilnih sklopova, Zbornik IX konf.
- Sirotić: Report on failure of the rotor of generator B intended HPS Šolajar, Kerola Jurković: Wolf:
- Sirotić: Konstrukcija turbogeneratorsa hlađenih vodikom, referat JNK CIGRE 1964, Inform. Rk br. 37/65, 22-27 str.
- Sirotić: Cijevni generatori (studija) Elaborat (s koutorima) Zavoda za elektrostrojarstvo, 1965. 109 strana
- Smrkić: Studijski projekt ETV doma Zagreb, suradnik u grupi inženjeri Zagreb, jedna knjiga stručnjaka:
- Smrkić: Investicioni program ETV Doma Zagreb, u grupi stručnjaka: Inženjering Zgbž 4 knjige, 337 str.
- Somek: Elektronski numerički instrumenti, Elektrotehničar Zagreb, 1964.
- Stefanini: Prilog ekonomici prenosa električne energije, Energija, 1964.



- Šimičevi: Prikaz knjige JP Dessinisseau: "L'organisation du travail en agriculture" Časopis Sociologija sela, Zagreb, 1965.
- Šimičević: Prikaz časopisa "Etudes rurales" No 15/196, časopis Sociologija sela, Zagreb, 1965., 7-8, 159-160 str.
- Bereković:  
Mužni:  
Magdalenić:  
Tkalić: Razvoj televizora za prijem programa na UKF području, elaborat za IEA, Zagreb, 1964.
- Tkalić: Suzbijanje Barkhausenovog efekta na UHF području kod televizora RIZ-a, elaborat za IEA, Zagreb, 1964.
- Tkalić: Poboljšanje odnosa signal-šum na televizorima TV 220 i TV 222, elaborat za IEA Zagreb
- Vuković: Transmisioni sistem PCM (I faza rada) na eksperimentalnom kanalu PCM - Institut za elektroniku i automatizaciju, Zagreb, 1964.
- Vuković: Projekt i konstrukcija prijemnika uređaja Tg-2 - Institut za elektroniku i automatizaciju, Zagreb, 1965.
- Vuković: Ekonomska analiza formiranja CCITT osnovne B-grupe raznih sistema. Zavod za automatizaciju Ljubljana, 1964.
- Wolf:  
Haznađar: Dodatni gubici i momentna karakteristika - Institut "R. Končar" za 1964, 14 strana
- Župan: Izvedba prototipa i izrada tehničke dokumentacije za instrumente EMR-1. Zavod za telekomunikacije, ETF, 1964, 27 str.

#### POPIS JAVNIH PREDAVANJA

- Javor: Struktura lokalnog kompaktnih grupa i V problem Hilberta. Društvo matematičara i fizičara, Zagreb
- Knapp: Rtg. raspršenje na izotopima kositra, Univerzitet u Birminghamu, 1964.
- Lopašić: Strujanje vode i uzduha, Narodne Sveučilište grada Zagreba, 1965.
- Matiević: Numerička elektronička računala - JUREMA 1965
- Matiević: Satelitske telekomunikacije, VII Jugoslavenski simpozij o ETANU u pomorstvu, Zadar, 1965.
- Modlić: Oscilatori - III stupanj nastave Elektronika

- Modlic: Emisiona tehnika - zimski semestar  
Elektrotehnički fakultet - Split
- Modlic: Predajnici - ljetni semestar Tehnički  
fakultet - Banja Luka
- Muljević: Predavanja iz predmeta "Automatiza-  
cija" VTS Zagreb
- Muljević: Predavanja iz predmeta "Industrij-  
ska elektronika" - Strojarsko-bro-  
dograđevni fakultet
- Muljević: Neki problemi automacije u nas,  
seminar JUREMA (Referat prigodom ot-  
vorenja)
- Muljević: Automacija i ekonomika Radio-Zagreb  
(Intervju) 1965
- Mutafelija: Primjena analizatora električnih  
mreža pri proučavanju nekih procesa  
podvrgnutih regulaciji, Seminar JU-  
REMA, 1965.
- Pinter: Proizvodnja i upotreba električne  
energije - Narodno Sveučilište grada.
- Sinković: Problemi standard logičkih sklopova  
Zavod za telekomunikacije, 1964.
- Sinković: Analiza morfema imenica u hrvatskom  
jeziku - Zavod za telekomunikacije,  
1965.
- Smrkić: Tehnika TV u boji, RTV Zagreb, 1965.
- Smrkić: Sistemi NTSC, SECAM, PAL, RTV Zagreb,  
1965.
- Šehović: Memorija i logika kodera za kodiranje  
po reflektiranom binarnom hodu - Za-  
vod za telekomunikacije, ETF, 1965.
- Šimičević: STATUT SKJ, Narodne sveučilište Au-  
gust Cesarec", 1965.
- Šimičević: Karakter i značenje VIII kongresa  
SKJ, Narodno sveučilište Medveščak,  
1965.
- Šimičević: Historijski prikaz marksističke misli-  
Marksistička grupa studenata ETF,  
1965.
- Vuković: Ciklus od 5 predavanja pod naslovom:  
"Pogonska sigurnost elektroničkih  
uređaja" - Institut za elektroniku  
i automatizaciju, Zagreb, 1965.
- Župan: 36-sekundni davač takta Zavod za te-  
lekomunikacije ETF, Zagreb, 1965.

SURADNJA S PRIVREDOM

- Bego: Tehnički savjetnik El tehn. instituta pod. "R.Končar". Razvoj mjernih metoda i izgradnja ispitnih stanica i laborator.
- Ferković: Mjerenje i baždarenje uređaja i instrumenata tvorn. "Pliva" i "TEŽ" - "Croatia"
- Filipović: Vanjski suradnik Inst. za elektroprivredu. Obrada energetske probleme na digitalnom rač. stroju
- Földi: str.hon.suradnik "R.Končar" Institut Transformatori
- Gregurić: stručni suradnik Audiološkog centra - Audiološka ispitivanja
- Haznadar: Vanjski suradnik El.tehn.instituta "R.Končar": Problematika magnetskih, strujnih i termičkih krugova asinhronih motora
- Haznadar: suradnik SB fakulteta Zagreb, Izrada naučne studije: Utjecaj elektromagnetskih parametara kod mjerenja dubine cementiranih slojeva bez razaranja
- Hergešić: stručni suradnik, "Mašinoprojekt" Zgb, Projektiranje instalacija u tvorničkim postrojenjima
- Hergešić: stručni suradnik i šef grupe "Plan" Zagreb, Projektiranje instalacija u tvorničkim postrojenjima
- Ilić: Nosilac zadatka, ETF, Zagreb, Zavod za elektrostrojarstvo: Željezara Zenica, Ugljenokopi "Raša", tvorn. "R.Končar", ZET Zagreb. Problematika komutacije generatora 1,7 MW, valjaoničkih motora, tramvajskih motora, istosmjernih strojeva, s velikim opsegom regulacije
- Jelaković: stručni savjetnik RTV Zagreb, Projekt radio doma
- Jelenčić: Inženjer konstruktor, Institut za elektroniku i automatizaciju Zagreb, telekomunikacija
- Jurković: savjetnik "R.Končar" - Električni strojevi
- Kerečin: suradnik RIZ Zagreb, pulsno kodna modulacija
- Koračin: Vanjski suradnik Više tehničke škole za sigurnost pri radu
- Koračin: vanjski suradnik časopis "Energija" stručni prijevodi

- Koračin: vanjski suradnik časopisa "Automatika" stručni prijevodi
- Markovinović: Nastavnik škole za VKV radnike Osnivanje laboratorija za električna mjerenja..
- Muljević: Stručni savjetnik "Geofizika" projekti gromobranskih instalacija
- Muljević: Stručni ekspert Skupštine grada Zagreba, tehnički prijem semafora na Stadionu Dinama-Zagreb
- Muljević: Član komisije Saveznog fonda za financiranje naučnog rada, Beograd, revizija programa za financiranje
- Muljević: Predsjednik Izvršnog odbora JUREMA rukovođenje seminara i stručne izložbe
- Muljević: Podpretsjednik udruženja za održavanje strojeva i opreme. Stručne komisije i pregledi postrojenja
- Muljević: Član odbora: konferencija nauka i društvo (pri Saveznoj nuklearnoj komisiji, Beograd), organizacija konferencije
- Naglić: Vanjski suradnik Instituta za elektroniku i automatizaciju. Problemi dekodiranja s pulsno-kodnom modulacijom
- Opitz: Vanjski suradnik "V.Četković" - Ispitivanje VTE prigušnica
- Opitz: Vanjski suradnik "Kontakt"-Zagreb - Ispitivanje mikro-motora
- Opitz: Vanjski suradnik "Kontakt"-Zagreb - Ispitivanje jednofaznih asinhronih motora
- Opitz: Elektroobnova - Ispitivanje transformatora
- Padelin: Vanjski suradnik "Elektre"-Zagreb, Ispitivanje i popravak transformatora
- Pinter: Stručni suradnik Tvornice "R.Končar" vanserijski transformator i snage
- Plohl: Stručni suradnik IPZ - Izrada projekata.
- Radnić: Stručni suradnik tvor. "R.Končar" Termoslika transformatora. Istraživački radovi
- Reisser: Stručni suradnik tvornice TEŽ, "Pliva" i Instituta elektroprivrede. Popravak i baždarenje instrumenata

- Sinković: Stručni suradnik tvornice "N.Tesla"-  
Zagreb. Izgradnja telefonske elektronske centrale
- Sirotić: Savjetnik tvornice "Rade Končar". Razvoj velikih rotacionih strojeva.
- Smrkić: Tehnički suradnik RTV-Zagreb - tehnika televizije
- Smrkić: Tehnički suradnik "Inženjering-Zagreb" Izgradnja RTV doma, Zagreb
- Somek: Vanjski suradnik "RIZ" - Zagreb elektroakustički uređaj
- Somek: Viši konstruktor IEA Zagreb - elektroakustički uređaj
- Šehović: Vanjski suradnik IEA Problemi kodiranja u pulsno-kodnoj modulaciji
- Škunca: Projektant tvornice Alatnih strojeva "Prvomajska"-Zagreb. Projektiranje elektro uređaja specijalnih alatnih strojeva
- Tkalić: Vanjski suradnik IEA - razvoj televizora, teoretska i eksperimentalna parametarska pojačala
- Turk: Naučni suradnik Instituta "R.Bošković"
- Vuković: Rukovodilac radne grupe - Zavoda za telekomunikacije. Radovi na razvoju telekomunikacionih sistema - suradnja s Institutom za elektroniku i automatizaciju - Zagreb
- Vunderl: Stručni suradnik tvornice "N.Tesla" - Problemi izgradnje elektroničke telefonske centrale
- Wolf: Upravitelj zavoda za rotacione strojeve Institut tvornice "R.Končar". Razvojni radovi na području rotacionih strojeva
- Wolf: Vanjski suradnik HE Trebišnjica - puštanje u rad i ispitivanje generatora u HE Dubrovnik
- Zimmermann: Nastavnik, Viša građevinska škola
- Župan: Voditelj grupe, Tvornica telekomunikacionih uređaja "N.Tesla" - razvoj elektronskih teleprinterskih centrala

#### POPIS NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA

- Dolenc: Zaštita elektromotornih pogona od kratkotrajnih sniženja ili nestanka napona, 59 strana 1964 Studija u Zavodu za elektrostrojarstvo za željezaru Zenica.
- Dolenc: Studija uključenja željezare Zenica u elektroenergetski sistem BIH-a, 56 str. Studija u Zavodu za elektrostrojarstvo za željezaru Zenica, 1964.

- Dolenc: Studija izbora sistema napajanja i principijelne konfiguracije mreže za konačnu izgradnju željezara Zenica 64 strane, 1965. Studija u Zavodu za elektrostrojarstvo za željezaru Zenica
- Dolenc: Studija elektrifikacije željezare Zenica - konačna izgradnja 1965. 184 stranice. Studija u Zavodu za elektrostrojarstvo
- Dolenc: Studija elektrifikacije postrojenja za kontinuirano ljevanje, 184 str. Zagreb, 1965.

#### SPECIJALIZACIJA U INOZEMSTVU

- Horvatić: 28.IX 1964. do 13.VI 1965. STANFORD UNIVERSITY STANFORD, CALIF. USA, Postdiplomski studij
- Muljević: 30.12.1964. do 8.2.1965. BIBLIOTEKE I CENTRI ZA DOKUMENTACIJU u 25 gradova Austrije, Zapadne Njemačke, Danske, Švedske, Holandije, Engleske, Francuske, Švicarske i Italije - Automatizacija u bibliotekama i centrima za dokumentacije

#### SUDJELOVANJE NA MEĐUNARODNIM KONGRESIMA

- Blanuša: Austrijski kongres matematičara 14-18. IX 1964. Einbettung einiger Clifford-Kleinscher dreidimensionaler Raumformen
- Knapp: Pugwash-ka konferencija o nauci i svjetskim problemima u Karlovim Varima 13-30 septembra 1964. - Predstavnik Jug. Pugwash-ka grupe
- Muljević: II Kongres CHISA. Marijanske Lazni, ČSSR 12-19.IX 1965. Predsjednik sekcije za autom.mjer.
- Sentić:  
Modlić: Einrichtungen und messmethoden fuer Schiffsmoelluntersuchungen. Referat održan na Simpoziju o mjernoj tehnici na Tehničkom fakultetu Univerziteta Testock. Demokratska Republika Njemačka od 24. V - 26.V 1965.

#### SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA U ZEMLJI

- Földi: CIGRE, Bled, IX mj. 1964.
- Dolenc: CIGRE, Bled 1965, IX mjesec  
Predsjednik grupe I
- Gregurić: Cimpozij za rehabilitaciju nagluhih osoba, maj 1965. Prblematika ispiti- vanja praga čujnosti glasom. Aparatura za rehabilitaciju nagluhih osoba.

- Haznadar: CIGRE - Bled, 1964
- Horvatić: IX Konferencija ETAN-a, Bled, 1964; Primjena logičkih sklopova sa komplementarnim tranzistorima u generatoru vremenskih impulsa.
- Husar: JUREMA - Zagreb, 17-25. IV 1965.
- Matiević: JUREMA - Zagreb, 1965. Numerička elektronička računala
- Matiević: VII Jugoslavenski simpozij o ETAN-u u pomorstvu, Zagreb, 21.-21.III 65. satelitske telekomunikacije
- Muljević: X JUREMA Jugoslavenski seminar i izložba za regulaciju, mjerenje i automaciju, 19.-24.IV 1965., Neki problemi automacije u nas
- Opitz: CIGRE, Bled, 28. IX - 5. X 1964.
- Sinković: IX konferencija ETAN-a, Bled - 12. do 14.XI 1964. neke mogućnosti smanjenja osjetljivosti smetnje tranzistorskih distabilnih sklopova
- Sinković: Savjetovanje nastavnika matematike i fizike Hrvatske Petrinja, 30. VI 1965. Primjena logičkih sklopova kod analize jezika
- Sirotić: JNK CIGRE 1-6.X 1964. Turbogeneratori hladeni vodikom
- Škunca: Savezni stručni odbor za sastavne djelove, Bled
- Turk: JUREMA 1965. Metode analize sistema s povratnom vezom
- Vuković: IX Jug. konferencija za ETAN, Bled 1964. Izbor transmisionog sistema za prikazivanje električkih komutacija
- Vuković: Savjetovanje o telekomunikacijama ETAN-a, Ljubljana, 1965. Problemi modulacionih metoda na PCM
- Vunderl: IX Jug. konferencija ETAN-a 12.-14. XI 1964. Jedan način elektroničkog ispitivanja pretplatničkog stupnja izvedenog s koordinantnim sklopkama
- Wolf: VII zasjedanje JNK CIGRE Bled, 28.IX 2.X, Novi načini hlađenja i korisnost turbogenerators
- Župan: IX konferencija ETAN, Bled 12.-14. XI 1964., Elektroničko mehanički registrator broja momentano zauzetih komutacionih organa EMR-1

ČLANSTVO U INOZEMNIM ORGANIZACIJAMA

- Albert: The Institute of Radio-Engineers New York 21, N.Y.USA. Na trošak Rektorata Sveučilišta.
- Bazjanac: British Interplanetary Society, London, Redovan član. Na trošak SB fakulteta.
- Blanuša: Österreichische Mathematische Gesellschaft, Wien, Austrija. Redovni član. Na trošak Sveučilišta Zagreb
- Matiević: The Institute of Electrical and Electronics engineers New York, USA.
- Stefanini: Conférence Internationale des grands Réseaux. Electriques, Paris. Stalni član.
- Muljević: ASSOCIATION INTERNATIONALE CYBERNETIQUE, Namur (Belgija) - redovni član.
- Muljević: SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN, Zürich (Švicarska) - redovni član.



PREGLED PROSTORIJA

Z g r a d a "A"

m2 po stanju početkom  
škol.god. 1964/65.

Predavaonice	0
Laboratoriji	0
Crtaonice i učionice	1452
Kabineti i radne prostor.nast.osob.	51
Uredi za administraciju	23
Društ.v.prostor.(Stud.organizacija)	69
Hodnici i pomoćne prostorije	615
Knjižnica i čitaonica	230
Seminari	0
Ukupni prostor m2	2442 m2

Z g r a d a "B"

Predavaonice sa pripremnim sobama	1100
Laboratoriji	1219
Kancelarije i porta	517
Hodnici	1680
Nuzprostorije WC	35
Ukupni prostor m2	4551

Z g r a d a "C"

Predavaonice	0
Laboratorij	3055
Crtaonice i učionice	179
Kabineti i radne prostor.nastav.osoblja	1750,5
Uredi za administraciju	538
Društvene prostorije	0
Hodnici i pomoćne prostorije	2065,52
Knjižnica i čitaonica	179
Seminari	374
Radionice	169,10
Fotolaboratorij	47
Faradijeva krletka	35
Tiha komora	24
Akumulator baterija	20,14
Vijećnica	70
Studentska služba (Garderoba)	84
Telefonska centrala	23
Vratar	7
Ukupni prostor m2	8604,26

Upisani u zimski semestar 1964/65

Način studiranja	B r o j s t u d e n a t a														
	U k u p n o			I			II			III			IV		
	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega
Redovni	1058	51	1109	357	29	386	235	9	244	277	7	284	189	6	195
Izvanredni	18	-	18	-	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-
Sveukupno:	1076	51	1127	357	29	386	253	9	262	277	7	284	189	6	195

Upisani u ljetni semestar 1964/65

Način studiranja	B r o j s t u d e n a t a														
	U k u p n o			I			II			III			IV		
	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega
Redovni	1021	47	1068	338	27	365	234	9	243	257	7	264	192	4	196
Izvanredni	18	-	18	-	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-
Sveukupno:	1039	47	1086	338	27	365	252	9	261	257	7	264	192	4	196

S a s t a v s t u d e n a t a  
 zimski semestar 1964/65. šk.g.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	Bi H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
Redovni	931	40	4	69	11	27	26	1109
Izvanredni	18	-	-	-	-	-	-	18
S v e g a:	949	40	4	69	11	27	26	1127

S a s t a v s t u d e n a t a  
 ljetni semestar 1964/65. šk.g.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	Bi H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	UKUPNO
Redovni	900	41	4	63	10	25	25	1068
Izvanredni	18	-	-	-	-	-	-	18
S v e g a:	918	41	4	63	10	25	25	1086

PREGLED PRELAZA U VIŠU GODINU

	Upisani u zim. sem. 1962/63		Upis u zimski sem. u višu nastavnu godinu 1963/64		Upisani u zim. sem. 1963/64		Upis u zimski sem. u višu nastavnu godinu 1963/64		Upisani u zim. sem. 1964/65		Upis u zimski sem. u višu nastavnu godinu 1965/66		
	Red.	Ponov. Ukup.	Redov. %	Redov.	Redov. %	Red.	Ponov. Ukup.	Redov. %	Redov.	Red.	Ponov. Ukup.	Red. %	
I nastav. godina	296	103	49	198	275	95	370	60%	305	79	384	175	45
II nastav. godina	196	36	93	217	225	22	247	85%	228	16	244	216	88
III nastav. godina jaka struja	97	24	90	109	97	22	119	78	101	19	120	88	73
III nastav. godina slaba struja	124	23	74	109	125	34	159	62	111	54	165	108	65



PREGLED NAPUŠTANJA FAKULTETA PO GENERACIJAMA UPIISA

	U prvoj godini		U dvije godine		U tri godine		U četiri godine	
	Zimski	Ljetni	Zimski	Ljetni	Zimski	Ljetni	Zimski	Ljetni
Generacija 1956/57	--	82 24	96 29	100 30	116 34	119 35	123 37	129 38
Generacija 1957/58	--	23 10	56 24	56 24	69 29	70 30	76 32	76 32
Generacija 1958/59	--	25 10	43 17	48 19	64 26	64 26	73 29	73 29
Generacija 1959/60	--	22 10	34 15	37 17	48 21	48 21	73 33	73 33
Generacija 1960/61	--	21 7	50 18	52 18	76 27	76 27	89 31	90 32
Generacija 1961/62	--	26 8	78 25	78 25	103 33	93 30	99 32	99 32
Generacija 1962/63	--	39 12	109 37	98 33	109 37	107 38	133 48	-- --
Generacija 1963/64	--	24 9	53 20	55 21	86 33	-- --	-- --	-- --
Generacija 1964/65	--	17 5	97 31	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --

NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPISA

Redovno napredovanje (bez gubitaka godine)	I g. studija		II g. studija		III g. studija		IV g. studija		5.12.1965. dipl. ili rade dipl. rad
	Z.	Lj.	Z.	Lj.	Z.	Lj.	Z.	Lj.	
Generacija studenata 1957/58	234 100	211 90 100	114 49 54	114 49 54	88 38 42	86 37 41	67 29 32	67 29 32	129 55 62
Generacija studenata 1958/59	249 100	224 90 100	136 55 65	135 54 65	98 39 44	98 39 44	89 36 40	89 36 40	146 59 65
Generacija studenata 1959/60	224 100	202 90 100	121 54 60	120 53 59	110 49 54	110 49 54	98 39 48	98 39 48	125 60 62
Generacija studenata	282 100	261 93 100	171 60 66	168 60 65	149 53 57	149 53 57	125 46 47	125 46 47	131 46 50
Generacija studenata 1961/62	309 100	283 93 100	146 47 52	146 47 52	141 46 49	141 46 49	111 36 43	111 36 43	64 20 22
Generacija studenata 1962/63	296 100	257 87 100	107 36 41	107 36 41	107 36 41	107 36 41	84 28 32	84 28 32	- - -
Generacija studenata 1963/64	255 100	235 92 100	134 52 57	134 52 57	118 46 50	118 46 50	- - -	- - -	- - -
Generacija studenata 1964/65	305 100	286 94 100	123 40 43	123 40 43	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -





PREGLED DIPLOMIRANJA  
(Prekoračenje redovnog trajanja studija)

Prekoračenje redovnog trajanja	god. mjes.	Škol. god. 1958/59		Škol. god. 1959/60		Škol. god. 1960/61		Škol. god. 1961/62		Škol. god. 1962/63		Škol. god. 1963/64		Škol. god. 1964/65	
		br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %
-	-	-	-	-	-	6	3	13	6	31	14	25	14	54	27
-	2	-	-	1	1	2	5	8	10	27	27	38	14	54	27
-	3-4	-	-	-	-	-	5	-	10	18	35	63	35	84	41
-	5-7	-	-	10	8	32	27	17	19	7	83	92	51	123	60
1	-	2	2	13	18	22	41	35	36	35	118	105	58	-	-
1	2	3	6	15	29	11	49	9	40	10	128	125	68	136	67
1	3-4	-	6	7	34	-	49	-	40	12	140	139	76	142	70
1	5-7	17	25	21	50	15	65	24	40	9	149	142	78	148	78
2	2	7	33	18	63	15	75	34	69	23	172	145	80	-	-
2	3-4	-	33	-	63	-	75	6	72	8	180	155	85	167	82
2	5-7	5	39	3	65	9	81	-	72	10	190	163	89	171	84
2	2	6	45	15	76	8	87	12	78	3	193	163	89	173	85
3	3	7	53	5	80	6	91	12	84	5	198	169	92	-	-
3	2	-	53	1	81	1	92	10	89	1	199	171	92	179	88
3	3-4	4	58	-	81	-	92	-	89	3	202	171	93	181	89
4	-	9	68	2	82	-	92	7	92	2	204	171	93	188	93
4 i više	-	28	100	24	100	13	100	16	100	12	216	181	100	202	100

BROJ UPISANIH STUDENATA UKLJUČUJUĆI IZVANREDNE STUDENTE U Š.K.G. 1964/65.

VIDI SE IZ OVE TABELLE

	Zimski semestar	Ljetni semestar
I godina	386	365
II godina	262	261
III godina	284	264
IV godina	195	196
U k u p n o:	1127	1086

Diplomiralo u 1964/65.

na Odjelu slabe struje	112	studentata
na Odjelu za jaku struju	90	"
U k u p n o:	202	studentata

DIPLOMIRANI U ŠKOLSKOJ GODINI 1964/65

---

I jesenjski diplomski rok

JAKA STRUJA:

Baričević Ivan  
Firović Jovan  
Mandić Ivan  
Novosel Stjepan  
Petrić Željko  
Petrićec Rudolf  
Petrović Đorđe  
Škrinjar Krešimir  
Tomić Branko

SLABA STRUJA:

Bulat Rade  
Hercigonja Darko  
Ivanović Todor  
Jerbić Ivana  
Jokić Radota  
Karlovac Aleksandar-Neven  
Kontić Stjepan  
Makanec Milan  
Nikolić Braslav  
Ordanić Božidar  
Putanec Zvonimir  
Polak-Trampuš Lera  
Sušanj Josip  
Tikvica Ivo  
Turbić Zahid  
Vagić Obrad  
Vojnović Dragutin

II jesenjski diplomski rok

JAKA STRUJA

Brumec Josip  
Divjak Branko  
Dumbović Stjepan  
Karačunji Erne  
Kralj Valent  
Kraljević Vojin  
Petković Mladen  
Šreng Željko  
Tikvicki Mirko

SLABA STRUJA

Balej Boris  
Bonačić-Dorić Nikica  
Čar Branko  
Derenčinović Eduard  
Družeta Aldo  
Franković Marijan  
Hermant Krunoslav  
Jaklić Marjeta  
Kalman Stanislav  
Krstulović Ognjen  
Lazarić Josip  
Makanec Vladimir  
Okštajner Tomoslav

Papandopulo Damir  
Šonc Venera  
Špoljarić Biserka  
Tonković Stanko  
Tukić Jozo  
Veber Anton  
Zalar Đuro  
Vardijan Josip  
Zorić Damir  
Žagar Marijeta

I zimski diplomski rok

JAKA STRUJA:

Ban Drago  
Fresl Vladimir  
Koprivica Predrag  
Kovačević Vinko  
Kukoleča Adam  
Stanić Domagoj  
Valković Zvonimir  
Vecko Zlatko  
Vrhovski Zlatko  
Ujević Josip  
Zajc Tomislav

SLABA STRUJA:

Balić Vid  
Bolanča Jakov  
Dulčić Ante  
Fuhs Ivan  
Flam Aleksandar  
Glišić Dragutin  
Hruš Mario  
Jazbec Ivan  
Kavran Miljutka  
Kvaternik Mladen  
Matičić Marijana  
Močinić Miroslav  
Nađ Laslo  
Radej Joško  
Rajkuba Mladen  
Seder Ivan  
Škunca Ivan  
Wolf Želimir

II zimski diplomski rok

JAKA STRUJA:

Ago Ferenc  
Birt Dubravka  
Brkić Marijan  
Bucek Miroslav  
Bundalevski Mirosljub  
Crnčić Čedomir  
Jelaković Stjepan  
Kordiš Josip  
Murat Ivan  
Leško Miroslav  
Safret Dubravko  
Selimotić Hajrudin  
Smokvina Radovan

Tolevski Mihajlo  
Varga Ištvan  
Vrgoč Marije  
Zečević Borivoj

SLABA STRUJA:

Abramović Krunoslav  
Bakotić Miljana  
Boljević Milorad  
Bosner Miroslav  
Bratulić Mirna  
Jončić Vladimir  
Kružić Dušan  
Mećar Ružica  
Mesić Petar  
Miletić Mile  
Milinković Jasna  
Molnar Željko  
Radonić Mario  
Rajić Florijan  
Tomašić Vjekoslav  
Žderić Ivan  
Žinić Ivan

Izvanredni zimski diplomski rok

JAKA STRUJA:

Jerković Josip  
Pleh Mijo  
Rački Vladimir  
Popović Slobodan  
Kurtović Ivo  
Šinka Miroslav  
Širola Radivoj  
Škorlić Nevenko  
Žilić Borivoje

SLABA STRUJA:

Medančić Aldo

Proljetni diplomski rok

JAKA STRUJA:

Fišer Antun  
Janković Mihajl  
Karađole Siniša  
Kopčić Nikola  
Milošević Čedomir  
Petričević Zvonimir  
Radionov Rudolf  
Prodan Boris  
Srb Neven  
Šindler Josip  
Tolić Mate  
Zaharija-Tiška Dubravka

SLABA STRUJA:

Angeli Aleksandar  
Augustić Josip  
Banjac Dušan  
Beronja Zoran  
Bolanča Neven  
Bosner Branko

Galovac Vesna  
Gerešhammer Boris  
Mudrovčić Josip  
Nahi Faik  
Šimić Ante  
Tavčar Ivan  
Topolnik Marko  
Torbarina Dean  
Vukov-Colić Marijan

Ljetni diplomski rok

JAKA STRUJA:

Bogdan Božidar  
Abazi Alajdin  
Dimač Vladimir  
Gajšak Zvonimir  
Gašparović Davorin  
Haznadar Mithad  
Hemeli Josip  
Jurić Milan  
Kadić Mijo  
Kasal Željko  
Maletić Marko  
Mozer Josip  
Nikolaš Ante  
Odak Branislav  
Sablić Dragutin  
Simonovski Živko  
Stavrić Ratko  
Šverko Anđelo  
Topličan Krešimir  
Vukotić Predrag  
Zrilić Krunoslav

SLABA STRUJA:

Bakšić Lovorka  
Bašić Zvonimir  
Budić Hinko  
Dragomanović Slavko  
Gluščević Aleksandar  
Hil Ratislav  
Horvat Milan  
Kukavica Jozo-Ljubo  
Luci Željko  
Maragunić Ljubo  
Mesić Frane  
Miletić Boris  
Otočan Donato  
Pašalić Nedžad  
Remeta Mario  
Šimičić Nada  
Thum Antun  
Tijan Ljerka  
Tominac Dragutin  
Žeželić Josip  
Živković Đorđije

Materijalna sredstva:

Financijsko stanje Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu za 1964/65. godinu vidljivo je iz slijedećih podataka:

Predloženi Financijski plan za 1964. godinu koji je usvojen po Fakultetskom vijeću i Fakultetskom savjetu iznosi:

PRIHODI:

1. Višak prihoda nad rashodima po završnom računu za prethodnu godinu iznosi .....	Din	56,467.000
2. Dotacija društvenog republičkog fonda za školstvo .....	"	291.386.000
3. Dotacije i pomoći iz ostalih izvora ....	"	12,300.000
4. Ostali prihodi .....	"	126,427.000
Ukupno prihodi .....	"	486.580.000

RASHODI:

1. Osobni rashodi .....	Din	303,033.000
2. Materijalni rashodi .....	"	123,051.000
Ukupno rashodi .....	"	426,084.000

Prema napred navedenim Financijskim planovima za 1962/63. godinu utrošena sredstva iznose i to:

a) Za vrijeme od 1. IX 1964. do 31. XII 1964.:

1. Osobni rashodi .....	Din	111,478.998
2. Materijalni rashodi .....	"	58,072.272
3. Prijenos u Fondove po završnom računu "	"	12,300.000
Ukupno utrošeno .....	"	181,851.270

b) Za vrijeme od 1. I 1965. do 31. VIII 1965.

1. Osobni rashodi .....	Din	236,175.295
2. Materijalni rashodi .....	"	87,002.409
3. Prijenos u fondove po završnom računu "	"	326,802.461

Prema čemu ukupni rashodi za vrijeme od 1. IX 1964. do 31. VIII 1965. iznose:

1. Osobni rashodi .....	Din	347,654.293
2. Materijalni rashodi .....	"	145,074.681
3. Prijenos u Fondove po završnom računu .	"	15,924.757
Sveukupno utrošeno .....	"	508,653.731

Od napred navedenih odobrenih sredstava za neprivredne investicije utrošeno je u vremenu od 1.9. 1964. do 31.12.1964.:

a) građevinski radovi .....	Din	105,048.130
b) oprema .....	"	14,242.172
c) ostalo .....	"	2,962.704

Ukupno: .....

Din	122,253.006
-----	-------------

Utrošeno u vremenu od 1.1.1965. do 31. VIII 1965. na neprivrednim investicijama:

2) Novogradnja zgrade fakulteta

a) građevinski radovi .....	Din	116,548.797
-----------------------------	-----	-------------

b) oprema .....	Din	5,139.825
c) ostalo .....	"	2,396.605
Ukupno: .....	"	124,085.227

Prema svemu napred iskazanom utrošak za neprivredne investicije za vrijeme od 1. IX 1964. do 31. VIII 1965. iznosi:

1. Novogradnja zgrade fakulteta

a) građevinski radovi .....	Din	221,596.927
b) oprema .....	"	19,381.997
c) ostalo .....	"	5,359.309
Ukupno: .....	"	246,338.233

Stanje stipendija:

Na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu ima na dan 31. VIII 1965. svega studenata stipendista ..... 536

Broj poduzeća i ustanova koja stipendiraju stipendiste - studente - ima svega ..... 186

Najviša stipendija iznosi .....Din 40.000  
Najniža stipendija ..... " 13.000

U godini 1964/65. tj. od 1.IX 1964. do 31. VIII 1965. isplaćeno je svega na ime stipendija studentima Elektrotehničkog fakulteta iznos od Din 79,469.425.-

KNJIŽNICA  
Elektrotehničkog fakulteta  
ZAGREB