

**S V E U Č I L I Š T E U Z A G R E B U**

---

**ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U ZAGREBU**

# **IZVJEŠTAJ**

**VIJEĆA NASTAVNIKA**

**O RADU FAKULTETA U ŠKOLSKOJ GODINI 1965/66.**

Zagreb 22. IV. 1967.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U ZAGREBU

I Z V J E Š T A J  
VIJEĆA NASTAVNIKA  
O RADU FAKULTETA U ŠKOL.GODINI 1965/66.

**KNJIŽNICA**  
**Elektrotehničkog fakulteta**  
**ZAGREB**

Zagreb 22. IV 1967.

KNJIŽNICA  
ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA  
ZAGREB

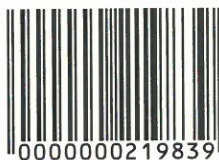
Inv. br.

5640/1

Sign:

U-9

5640/1



0000000219839

# S A D R Ź A J

	<u>Strana</u>
U v o d . . . . .	1
<u>U p r a v l j a n j e</u>	
Fakultetski savjet . . . . .	2
Vijeće nastavnika . . . . .	3
Vijeća odjela . . . . .	4
Vijeća godišta . . . . .	4
Upravni odbor Fakulteta . . . . .	4
Kolegij Fakulteta . . . . .	4
Sveučilišni organi i komisije . . . . .	5
Interfakultetski i Interdekanski sastanci . . . . .	5
Komisije Vijeća nastavnika . . . . .	5
Zakoni i ostali propisi . . . . .	5
Statut . . . . .	7
<u>Ž i v o t F a k u l t e t a</u>	
Novogradnja Fakulteta . . . . .	7
Oprema . . . . .	7
Knjižnica . . . . .	8
Udžbenici i skripta . . . . .	8
Kadrovi . . . . .	8
Upis novih studenata . . . . .	10
<u>R a d n a F a k u l t e t u</u>	
<u>NASTAVNI RAD</u>	
Redovna nastava II stupnja . . . . .	11
Nastava III stupnja . . . . .	11
Prijem na Fakultet . . . . .	12
Uspjeh na studiju . . . . .	13
Trajanje studija . . . . .	15
Ekskurzije . . . . .	17
Naučni i stručni rad . . . . .	19
<u>R a d i z v a n F a k u l t e t a</u>	
Javna predavanja . . . . .	21
Suradnja s privredom . . . . .	21
Specijalizacija u inozemstvu . . . . .	21
Sudjelovanje na međunarodnim kongresima . . . . .	21

Sudjelovanje na kongresima u zemlji . . . . .	21
Članstvo u inozemnim organizacijama . . . . .	21

S t u d e n t i

Brojno stanje . . . . .	21
Sastav studenata . . . . .	22
Studentska organizacija . . . . .	22
Ideološko-politička aktivnost . . . . .	22
Društveno upravljanje Fakultetom i studenti .	23
Stručna komisija . . . . .	24
Socijalna komisija . . . . .	26
Komisija za rad s prvom godinom . . . . .	27
Komisija za kulturu . . . . .	27
Sportska organizacija . . . . .	28
VII sportske igre studenata elektrotehnike .	28
Komisija za radne akcije . . . . .	29
Međunarodna i međufakultetska suradnja . . .	29
"Naš list" . . . . .	29
Stručna ekskurzija absolvenata u inozemstvo .	30
Organizacioni izvještaj . . . . .	30
Osvrt na rad u šk.g. 1965/66. . . . .	31

P r i l o z i

Popis naučnih radova u šk.g. 1965/66. . . . .	34
Popis stručnih radova . . . . .	36
Popis javnih predavanja . . . . .	40
Suradnja s privredom . . . . .	42
Specijalizacija u inozemstvu . . . . .	47
Međunarodni kongresi . . . . .	48
Domaći kongresi . . . . .	49
Članstvo u inozemnim društvima . . . . .	51

T a b e l a r n i p r e g l e d

Upisani uzimski semestar 1965/66. . . . .	53
Sastav studenata . . . . .	54
Pregled prelaza u višu godinu . . . . .	55

Napredovanje u studiju po generacijama upisa bez gubitka godine . . . . .	56
Pregled napuštanja Fakulteta po generacijama upisa . . . . .	57
Napredovanje u studiju po generacijama upisa . . . . .	58
Pregled stanja generacija nakon upisa u zimski semestar 1966/67.šk.g. . . . .	59
Pregled diplomiranja-prekoračenje redovnog trajanja studija . . . . .	60
Broj upisanih studenata šk.g. 1965/66. . . . .	61
<u>D i p l o m i r a n i</u> u šk. g. 1965/66. . . . .	62
<u>M a t e r i j a l n a s r e d s t v a</u>	
Financijski plan 1965.godine . . . . .	66
Financijski plan 1966.godine . . . . .	66
Utrošak sredstava za 1965/66.godinu . . . . .	66
Stanje stipendija . . . . .	67

U V O D

Aktivnost Fakulteta je u znatnoj mjeri rasterećena od poslova oko gradnje Fakulteta, pa se mogla prebaciti na druga područja. Međutim dovršenjem zgrade pojavio se niz problema oko osiguranja njenog normalnog funkcioniranja, jer se ne radi samo o velikom objektu po prostoru i tehničkim uređajima već po prvi puta su svi zavodi i sve zajedničke službe koncentrirani na jednom mjestu.

Nastava je potpuno normalizirana, te se moglo prebaciti snage od osiguranja nastave na unapređenje nastave, i na stvaranje modernijeg i efikasnijeg studija. U toku je opsežnija analiza na tom polju, koja će zahtijevati određene zahvate kad bude dovoljno daleko. Jedan od ne riješenih problema je laboratorijska oprema za koju će trebati još dosta sredstava da bi odgovarala potrebama moderne nastave. Veća pažnja posvećena je i studiju III stupnja, koji je vrlo koristan i za privredu, i za razvoj naučnog i stručnog rada na Fakultetu. Financiranje je i dalje zahtijevalo kompromise. Povećani prostor i veći uređaji samo su otežali situaciju. Nepovoljni osobni dohoci u usporedbi s privredom osobito otežavaju rješavanje kadrovskih pitanja.

Samoupravljanje je postalo svakodnevna praksa te je izrađen prijedlog novog Statuta, koji je ne samo usklađen sa Zakonom o visokom školstvu, već je i rezultat mnogih vlastitih zapažanja i iskustava u životu Fakulteta.

Daljnja konsolidacija materijalnih uslova i uvjeta rada omogućiti će da se izvrši daljnje prebacivanje težišta aktivnosti, od faze stvaranja preduvjeta za rad, preko faze organizacije i normalizacije toga rada, do faze unapređivanja nastavnog i naučnog rada, što je želja svakog nastavnika i interes svakog člana ove radne zajednice.

## U P R A V L J A N J E

### FAKULTETSKI SAVJET

U ovoj izvještajnoj godini u kojoj su Savjet, Vijeće i Upravni odbor Fakulteta nastavili svoju uspješnu suradnju održano je 8 sjednica Savjeta Fakulteta na kojima su raspravljane i odlučene stvari koje su zakonom i ostalim aktima stavljeni u dužnost Savjeta. Tako posebno Savjet je donio financijski plan za 1965. godinu, zatim je donio niz odluka koje se odnose na pitanje izbora jedne polovine članova Savjeta.

Na jednoj svojoj sjednici Savjet se je posebno pozabavio žalbama članova radne zajednice uloženi protiv rješenja koja su donesena na temelju novog Pravilnika o raspodjeli osobnih dohodaka.

Na jednoj sjednici održanoj nakon izbora za polovinu članova Savjeta, Savjet fakulteta se konstituirao i izabrao Upravni odbor odnosno ostale organe Savjeta.

Savjet je donio značajnu odluku da se u računočuvstvu Fakulteta sa dotadašnjeg budžetskog, pređe na računovočstvo po jedinstvenom kontnom planu. Na jednoj od svojih sjednica Savjet je donio Pravilnik o fondu zajedničke potrošnje Fakulteta.

Savjet fakulteta donio je završni račun Fakulteta za 1965.g.

Jednu od najvažnijih svojih funkcija tj funkciju donošenja normativnih akata, Savjet je u izvještajnom periodu dobro obavio. Posebno se ističe da je Savjet donio Statut fakulteta i to nakon svestrane i temeljite diskusije kako u posebnoj komisiji za Statut i praćenje nastave, tako i na Vijeću fakulteta i unutar studentske organizacije.

U svojoj djelatnosti donošenja normativnih akata Savjet je donio i Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o raspodjeli osobnih dohodaka, jer se pokazalo da izvjesne odredbe toga Pravilnika nisu bile najbolje zamišljene.

U svojoj djelatnosti donošenja normativnih akata Savjet je donio i Pravilnik o radnim odnosima, koji je prethodno prihvaćen zboru radnih ljudi. Savjet je također donio i Pravilnik o radnoj i zaštitnoj zaštiti običi i odjeći, Pravilnik o naknadi troškova prevoza u dolasku na posao i odlasku s posla, te Pravilnik o besplatnom davanju mlijeka radnicima na radnim mjestima ložača centralnog grijanja.

Savjet fakulteta donio je i odluku o raspodjeli sredstava dobivenih za kartu K-15 i to na zajednički prijedlog Upravnog odbora Fakulteta i Sindikalne podružnice. Na posljednjoj sjednici u izvještajnom periodu Savjet je izabrao novog dekana Fakulteta.

Tokom svih sjednica u izvještajnom periodu Savjet je razmatrao sva financijska pitanja iz svog djelokruga, izvršio je potvrde odluka Vijeća nastavnika koje podliježu potvrđivanju, zatim je niz stvari iz svog djelokruga riješio, tako da je



svoj rad u izvještajnom periodu Savjet fakulteta s uspjehom obavio.

Važnu ulogu u radu Savjeta odigrale su Komisija za Statut i praćenje nastave i Kadrovska komisija, a isto tako i ad hoc izabrane Komisije i tijela za donošenje pojedinih odluka Savjeta, odnosno za rješavanje pojedinih tekućih pitanja i problema.

Savjet je imao vrlo plodnu suradnju s Vijećem fakulteta, a ta se suradnja manifestirala u jednodušnosti stavova o osnovnim pitanjima života i rada Fakulteta.

#### VIJEĆE NASTAVNIKA

U toku izvještajnog perioda Vijeće nastavnika održalo je 11 sjednica na kojima su uvijek na dnevnom redu bile četiri tačke i to: ovjera zapisnika prošle sjednice, izvještaj o izvršenju zaključaka, izvještaj dekana i izvještaji starješina odjela, predsjednika Vijeća godišta i predsjednika komisija. U posljednje dvije od tih tačaka najviše se govorilo o osnovnim problemima u životu i radu Fakulteta, a u slučajevima od posebnog značaja vitalna pitanja došla su na dnevni red sjednica Vijeća nastavnika kao posebne tačke dnevnog reda.

Posebnu pažnju pokazalo je Vijeće nastavnika kod rješavanja kadrovskih pitanja, pa je ono u tom poslu imalo odličnu podršku u radu Kadrovske komisije koju je Vijeće posebno izabralo.

U nizu svojih sjednica Vijeće nastavnika donosilo je odluke u predmetima doktorata nauka, a izabralo je i posebnu komisiju koja je pripremala te predmete za odluku na sjednici Vijeća nastavnika.

Posebnu pažnju Vijeće nastavnika posvetilo je nastavni III stupnja, pa je u nizu svojih sjednica odlučilo o pojedinim prijedlozima, o izboru nastavnika za tu nastavu, o određivanju voditelja pojedinim kandidatima i o određivanju tema magistarskih radova. Na jednoj od svojih sjednica Vijeće nastavnika iscrpno je razmotrilo prijedlog Statuta fakulteta, pa je nakon niža primjedaba stavljenih na sjednicu Vijeća na nacrt Statuta, Savjet fakulteta, uz sasvim male izmjene i dopune primio tekst Statuta kako ga je prihvatilo Vijeće nastavnika.

Na nekoliko svojih sjednica održanih u izvještajnom periodu Vijeće nastavnika razmatralo je studentska pitanja tj pojedine žalbe ili molbe studenata. Na sjednicama Vijeća nastavnika prisustvovali su i predstavnici studenata i to naročito onda kada se radilo o pitanjima važnim za život studenata.

U nizu svojih sjednica Vijeće nastavnika rješavalo je i ostala pitanja i dobivalo potrebne informacije o radu ostalih organa Fakulteta, posebno o radu Upravnog odbora i to putem izvještaja predsjednika Upravnog odbora o važnim stvarima iz rada toga organa upravljanja.

U radu Vijeća nastavnika veliku pomoć predstavljale su pojedine komisije. One su prema odlukama Vijeća radile stavljale svoje prijedloge, a Vijeće je nakon razmatranja tih prijedloga donosilo svoje odluke.

Sjednicama Vijeća nastavnika prisustvovali su uvijek svi članovi Vijeća osim onih koji su bili bolešću ili službeno spriječeni da prisustvuju.

#### VIJEĆA ODJELA

Vijeće odjela šaćinjavaju svi nastavnici onih predmeta koji se predaju na dotičnom odjelu, te tri predstavnika suradnika koji se određuju izborom. Vijeća odjela raspravljala su o tekućim problemima nastave i koordinirala rad odjela Jake i odjela Slabe struje odnosno pojedinih zavoda Fakulteta.

#### VIJEĆA GODIŠTA

I u ovoj školskoj godini Vijeća su godišta uz rad na provedenju u život Odluke Vijeća nastavnika 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

U izvještajnom periodu djelovao je Upravni odbor izabran na sjednici Savjeta fakulteta od 11. 11. 1964. godine na čelu s prof. dr Hrvojem Požarom.

Upravni odbor sastao se uvijek prije sjednice Savjeta fakulteta i razmotrio sva pitanja koja su bila na dnevnom redu sjednice Savjeta. Vršeći taj posao Upravni odbor je razmotrio sva normativna akta, sva financijska pitanja i ostala pitanja iz djelokruga Savjeta i davao sjednici Savjeta svoj prijedlog o svim tim stvarima. Posebno, Upravni odbor je u toku izvještajnog perioda donosio odluke o stvarima iz isključive svoje nadležnosti, a to naročito nakon donošenja novog Statuta, gdje je u financijskim pitanjima Upravnom odboru data veća nadležnost.

Upravni odbor je često puta bio inicijator donošenja određenih odluka, pa je na taj način svojim radom znatno doprinio kako radu Savjeta, tako i radu Vijeća nastavnika i radu dekanata Fakulteta.

#### KOLEGIJ FAKULTETA

Prema odredbi Statuta Kolegij je u toku izvještajnog perioda pomagao dekanu Fakulteta u pripremanju sjednica Vijeća nastavnika, a i pri rješavanju pojedinih pitanja za koja je dekan tražio da kolegij dade svoje mišljenje i pomogne mu u njihovom rješavanju. Na inicijativu Kolegija fakulteta znatno je usavršen ne samo sadržajni dio već i tehnički dio pripremanja sjednica Vijeća nastavnika, tako da su sve sjednice bile dobro pripremljene i radile vrlo ekspeditivno.

## SVEUČILIŠNI ORGANI I KOMISIJE

Predstavnik našeg Fakulteta u Sveučilišnom savjetu bio je dekan prof. dr Radenkó Wolf a u pojednim komisijama i odborima Sveučilišta sudjelovali su:

Prof. dr Hrvoje Požar - predsjednik Komisije za udžbenike i skripta Sveučilišta u Zagrebu, te u Komisiji za primjenu Statuta i reformu nastave.

Prof. dr Božidar Stefanini - predsjednik Komisije Savjeta Sveučilišta za organizaciona i materijalna pitanja.

Prof. Mladen Dokmanić - član Uprave Sveučilišnog vjesnika

## INTERFAKULTETSKI I INTERDEKANSKI SASTANCI

Na Interdekanskom sastanku u Beogradu, dne 22. 3. 1966. sudjelovao je dekan i tajnik ovog Fakulteta. Dogovoreno je da se Interfakultetska konferencija održi od 10.- 12.VI 1966. u Ohridu, što je i održano, te su u pet referata razmotrena slijedeća pitanja:

Usklađivanje pravila i planova studija (Ljubljana), financiranje (Beograd), izbor i reizbor nastavnika i suradnika (Skopje), naučni rad i suradnja s privredom (Zagreb) i položaj viših škola u sistemu obrazovanja (Maribor). Konferenciji su s našeg Fakulteta prisustvovali dekan, zatim prof. dr Z. Vuković te predstavnik studenata Stjepan Čunko. Nakon korisne izmjene iskustava u diskusiji se došlo do zajedničkih zaključaka, koji pokazuju daljnje mogućnosti zbližavanja i suradnje Elektrotehničkih fakulteta. Napose je izražena želja za što većim pridržavanjem programa u pripremnom dijelu studija svih Fakulteta, dok bi u stručnom dijelu a pogotovo u postdiplomskom studiju došle do izražaja specifičnosti pojedinih Fakulteta. Isto tako preporučeno je uključivanje nastavnika drugih Fakulteta u Komisije za izbor nastavnika i suradnika. Preporučeno je i pomagati studentskih sportskih igara u okviru financijskih mogućnosti.

## KOMISIJE VIJEĆA NASTAVNIKA

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.

Popis Komisija i njihov sastav naveden je u Redu predavanja pa se neće ponavljati u ovom izvještaju.

## ZAKONI I OSTALI PROPISI

Savezna Skupština je u toku izvještajnog perioda donijela niz Zakona od opće važnosti, među kojima su i novi propisi o izdvajanju sredstava za stambenu izgradnju, zatim propisi o izmjenama propisa o povlasticama u vožnji kod korištenja godišnjih odmora. U istom periodu izmijenjen je i Zakon o društvenom knjigovodstvu, zatim osnovni Zakon o porezu na

promet i donesena je nova tarifa saveznog poreza za promet. Donesen je i Zakon o visini doprinosa i poreza građana, te Zakon o organizaciji i financiranju socijalnog osiguranja. Od posebno značaja bila je rezolucija o naučno-istraživačkom radu, koja je dala nove smjernice na tom polju za nas važne djelatnosti. Rezolucijom o daljem razvoju sistema stambene privrede date su nove smjernice u tom području a preporukom o raspodjeli dohotka i osobnog dohotka u radnim organizacijama kao i preporukom o potrebi smanjenja budžetske potrošnje i neproduktivnih troškova na nov način regulirane su te materije.

Savezna Skupština donijela je opći Zakon o financijskim sredstvima za obrazovanje i odgoj, te je izmijenila i dopunila Zakon o bankama i deviznim poslovima.

U izvještajnom periodu donesen je i Zakon o izmjenama i dopunama osnovnog Zakona o radnim odnosima, kao i Zakon o izmjeni osobnog Zakona o uvođenju četrdesetdvosatne radne sedmice. Također je donesen Zakon o deviznom poslovanju. Kao važan propis donesen je Zakon o revalorizaciji radnih organizacija, no taj Zakon nažalost još nije dobio odgovarajući republički propis pa naša ustanova nije od tog Zakona mogla imati nikakve materijalne koristi.

U "Narodnim Novinama" Sl. list SR Hrvatske u izvještajnom periodu donesen je Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o visokoškolskom obrazovanju, kojim se u stvari čitava organizacija visokoškolskog obrazovanja postavila na druge temelje. Sabor SRH donio je i novi Zakon o gimnazijama i na taj način organizaciono sredio pitanje škola II stupnja. Donesen je i Zakon o zaštiti arhivske građe i arhivima, te Zakon o zaštiti spomenika kulture.

Isto tako donesen je Zakon o izmjenama Zakona o bibliotekama, te Zakon o najvišoj stopi osobnog doprinosa za zdravstveno osiguranje radnika. Sabor SRH donio je i Zakon o dopuni Zakona o stručnim nazivima, te Zakon o kreditiranju studenata i učenika, koji je od velikog značaja za život studenata na svim Fakultetima pa i na našem. Donesen je važan Zakon o minimalnom osobnom dohotku radnika, te Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o fondu za kreditiranje studenata. Sabor je donio Zakon o povlasticama u željezničkom i pomorskom saobraćaju za učenike škola II stupnja i studente, te Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o visokoškolskom obrazovanju. Donesena je odluka o prestanku rada Elektorske komisije za izbor nastavnika na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu. Isto tako donesena je Odluka o osniavanju Komisije za naučni rad. Posebnom odlukom osnovane su Komisije za statute visokoškolskih ustanova. Posebnom odlukom potvrđen je financijski plan republičkog Fonda za naučni rad kao i potvrda završnog računa Fonda za kreditiranje studenata.

Na bazi ovih i drugih saveznih i republičkih propisa djelovao je Fakultet u toku izvještajnog perioda, a mnogi normativni akti Fakulteta saobraženi su odredbama novih saveznih

i republičkih propisa.

## STATUT

Prijedlog novog Statuta izraden je još početkom 1966. Kako je već istaknuto, nastavni plan je u tom prijedlogu neizmijenjen. Posebna je pažnja posvećena pitanju kadrova, kriterija pri izboru, te vođenju zaokružene i svrsishodne politike te primanju i daljnjem razvoju mladih suradnika. U pogledu režima studija on i dalje stoji na stanovištu paralelnog praćenja nastave, tj. polaganja svih ispita iz prethodne godine prije upisa u iduću. Ovakav prijedlog Statuta su prihvatili Vijeće fakulteta i Savjet fakulteta te je dostavljen Skupštini grada i Izvršnom Vijeću Sabora na potvrdu u IV mjesecu 1966.

## Ž I V O T F A K U L T E T A

### NOVOGRADNJA FAKULTETA

Nakon potpunog završenja građevinskih radova održano je dne 26. 11. 1965. svečano otvorenje novih zgrada Fakulteta kojem su prisustvovala ugledne ličnosti političkog, naučnog i kulturnog života Zagreba. Izgrađeno je i predano upotrebi ukupno 18000 m<sup>2</sup>, sa dve predavačnice po 280 mjesta, dve po 150 mjesta, te šest seminarских просторија po 40 - 60 mjesta, studentske učionice i čitaonice sa 1000 mjesta, prostorijama za zavode, knjižnicu i čitaonicu, te studentske društvene prostorije. Utrošeno je ukupno 20,386.000.- N dinara. Zbog nestašice sredstava nije moguće poduzeti mnogo da bi se uređio okoliš zgrada. Poduzeti su, međutim, koraci, da se sadnjem zelenila skromnim sredstvima provizorno poboljša izgled okoliša, pogotovo u pristupnom dijelu zgrade.

### OPREMA

Pitanje laboratorijske opreme iz investicionog programa još nije zaključeno, jer su se sredstva držala na raspolaganju za osiguranje dovršavanja građevinskih radova. Krajem 1965/66. godine bilo je od investicionih sredstava još raspoloživo 887.000.- N dinara, od čega su već postojale obaveze za 342.000.- N dinara. Za opremu je dakle bilo raspoloživo 545.000.- N dinara. Na natječaju Saveznog fonda za naučni rad Fakultet je dobio za laboratorijsku opremu potrebnu u nastavi III stupnja sredstva od 700.000.- nd, uz uvjet da isti iznos u tu svrhu uloži i sam. Na taj način preostala sredstva iz investicija, popunjena do 700.000.- N dinara iz sredstava amortizacije, omogućiti će nabavku opreme za ukupno 1,400.000.- Nd, što je već u toku.

Povrh toga poduzeti su koraci, kako bi Fakultet sam ili u zajednici s drugim ustanovama ili organizacijama nabavio digitalni računski stroj. Smatra se da je za odgoj elektroinženjera nužno da se još za vrijeme studija upozna s novim

pristupom rješavanju problema, pa čak i novim načinom mišljenja, koji omogućuje raspolaganje s brzim računskim strojem. Osim toga stroj bi znatno unaprijedio naučni i stručni rad na Fakultetu. Sredstva za nabavku stroja Fakultet bi djelomično uštedio iz vlastitih amortizacionih sredstava, a djelomično bi prikupio od zainteresiranih partnera, te iz drugih izvora koji se traže.

Današnje stanje tehnike zahtjeva upoznavanje budućih inženjera s modernim instrumentima i aparaturama, koji su vrlo skupi. Mogućnost nabavke takve opreme može se naći upravo tako, da ta oprema bude iskorištena u naučno-istraživačkom radu Fakulteta, a ne samo za demonstracije studentima.

#### KNJIŽNICA

U školskoj godini 1965/66. Fakultetska knjižnica izvršila je slijedeće poslove: nabavljeno je 1201 svezak knjiga i 50 naslova časopisa, uvežalo je oko 100 svezaka knjiga i časopisa, izdalo na posudbu izvan knjižnice 4605 sveska publikacija a u čitaonici preko 500 svezaka časopisa i skripata. Usluženo je više od 3200 čitalaca. Čitaonicu je koristilo više od 10500 studenata.

Knjižnica prima, registrira i raspođjeljuje po zavodima oko 350 časopisa. Ujedno vrši i reklamacije.

Redovni poslovi Fakultetske knjižnice kao davanje informacija interbibliotekarsko posuđivanje, praćenje izdavačke djelatnosti u zemlji i inozemstvu kao i nabava i obrada publikacija vršene su na zadovoljavajući način i bez zaoštataka.

U knjižnici se vrši katalogiziranje redovne prinove Zavoda za telekomunikacije i stručno rukovodi katalogizacijom na Zavodu za fiziku, koja se vrši u Zavodu.

#### UDŽBENICI I SKRIPTA

U prošloj školskoj godini nastavnici i suradnici Elektrotehničkog fakulteta napisali su 7 udžbenika i 15 skripata.

Rukopis Elektrotehničkog riječnika (njemačka verzija) nalazi se u konačnoj redakciji te prema sadašnjem stanju razvoja trebao bi početak štampanja početi u drugoj polovini ove godine.

#### KADROVI

Brojno stanje nastavnčkog i suradničkog osoblja na Fakultetu vidljivo je iz slijedećeg pregleda:

Broj osoblja	Na kraju školske godine		
	1963/64.	1964/65	1965/66
Stalni nastavnici	29	34	40
Stalni suradnici	54	55	59
Honorarni nastavnici	26	29	25
Honorarni suradnici	49	52	48

Iz gornjeg pregleda vidljivo je da je broj stalnih nastavnika u izvještajnoj godini porastao za 6, dok je broj stalnih suradnika porastao samo za 4. Prema sistematizaciji radnih mjesta iz godine 1963/64. broj potrebnog nastavnog osoblja iznosi 67 nastavnika i 130 suradnika. Iz ovih podataka očito se vidi da je potreba za kadrove u nastavnom osoblju znatna te da je još uvijek velik broj nastavnog osoblja u honorarnom radnom odnosu. Isto je tako znatna potreba za laborantima i tehničkim osobljem.

Popunjenje Fakulteta novim nastavnicima i suradničkim osobljem otežano je time što Fakultet ne može osigurati potrebna sredstva a posebnu teškoću predstavlja neriješeno stambeno pitanje.

Ukupni broj stalnog upravno-administrativnog i tehničkog osoblja krajem 1965. godine bio je 33 administrativni radnik, 1 laborant, 21 visoko i kvalificirani radnik, 41 nekvalificirani radnik. Brojno stanje pomoćnog osoblja iznosi 6.

#### UPIS NOVIH STUDENATA

U izvještajnoj školskoj godini bilo je upisano ukupno 334 studenta. Od toga broja primljeno je bez ispita 193, primljeni i kvalifikacioni ispit polagalo je 323 kandidata a položilo 141.

U I semestar 1966/67. upisalo se 252 studenta svi su polagali kvalifikacioni ispit. Za kvalifikacioni ispit bilo je primljeno 563 molbi, a na ispit pristupilo je 552 kandidata.

M A T E R I J A L N A      S R E D S T V A

Ukupni izdaci za razdoblje od 1. 9. do 31. 8. 1966.  
iznosili su:

1961/62 školske godine	Din	198,828.000.-
1962/63       "       "	"	250,300.065.-
1963/64       "       "	"	428,270.086.-
1964/65       "       "	"	506,673.731.-
1965/66       "       "	"	550,663.000.-

Što po upisanom studentu iznosi:

1961/62 školske godine	Din	158.800.-
1962/63       "       "	"	215.000.-
1963/64       "       "	"	377.000.-
1964/65       "       "	"	450.000.-
1965/66       "       "	"	480.000.-

Po diplomiranom inženjeru godišnji troškovi iznose:

1961/62 školske godine	Din	978.000.-
1962/63       "       "	"	1,165.000.-
1963/64       "       "	"	2,370.000.-
1964/65       "       "	"	2,500.000.-
1965/66       "       "	"	2,900.000.-

Za investicije utrošeno u:

1961/62 školske godine	Din	528,169.000.-
1962/63       "       "	"	356,501.750.-
1963/64       "       "	"	237,205.348.-
1964/65       "       "	"	246,338.233.-
1965/66       "       "	"	45,301,232.-

Potanjji podaci s tačnim iznosima navedeni su u prilogu.



UPIS NOVIH STUDENATA

Školska sprema	Gimnazija		S T Š		Bez odg.šk.		Vojna		Ukupno	
	1964	1965	1964	1965	1964	1965	1964	1965	1964	1965
Školska godina	1964	1965	1964	1965	1964	1965	1964	1965	1964	1965
Primljene molbe	318	354	170	194	16	0	1	201	504	555
Primljeno bez ispita	127	133	42	59	-	-	-	-	169	193
Polagalo kval. ili prijemni ispit	191	221	128	135	16	6	-	-	335	362
Položilo kval. ili prijemni ispit	80	93	54	45	2	3	-	-	136	141
Upisano	207	226	96	104	2	3	-	-	305	334
					78	78			252	252

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

NASTAVNI RAD

Redovna nastava II stupnja

Nastava II stupnja prema korigiranom Nastavnom planu iz godine 1964/65. normalizirala se potpunim prijelazom na taj nastavni plan, tako da više nema udvostručene nastave nekih kolegija.

U novije vrijeme pokazalo se, analizirajući zadatke koji čekaju elektroinženjere u našoj privredi, i uspoređujući slična kretanja i u drugim zemljama, da bi bila poželjna nešto drugačija usmjerenja u stručnom dijelu studija, što bi svakako zahtjevalo i ponovno razmatranje cjelokupnog nastavnog plana. Pošto se radi o vrlo važnom zahvatu, koji zahtijeva temeljitu pripremu, zadržan je dosadašnji nastavni plan nepromijenjen u prijedlogu novog Statuta, s tim da će se predložiti odgovarajuće promjene tek onda kad čitava nova koncepcija bude potpuno definirana. Na pripremi novog nastavnog plana intenzivno se radi.

Određenu zabrinutost po odvijanje redovne nastave izazvao je povećan odliv mladih asistenata i to upravo u času kad se s razloga u vezi s privrednom reformom pristupilo maksimalnoj redukciji honorarnih asistentskih mjesta. Osim materijalnih razloga uzrok je toj pojavi u znatnoj mjeri i pitanje štana, koje se u privredi lakše rješava. Fakultet je poduzeo akcije, kako bi se u krugu asistenata stvorila potpuno jasna slika o položaju i ulozi te o perspektivi asistenata Fakulteta, što je našlo svog odraza i u prijedlogu novog Statuta. Može se reći, da je unatoč znatno otežanim materijalnim uvjetima uspjelo prilagoditi provođenje nastave raspoloživim mogućnostima, tako da je nastava II stupnja u potpunosti izvršena. Vršenje praktičkih i auditornih vježbi uz veći broj asistenata omogućilo bi da se više vremena posveti svakom studentu, što bi bez sumnje značilo poboljšanje kvalitete studija.

Nastava III stupnja

Nastava III stupnja iz područja "Elektronika" odvija se u nekoliko grupa. Polaznici grupe VII odslušali su sva predavanja. Od 34 upisanih, 12 polaznika je steklo stupanj magistra. Očekuje se da će daljnjih 13 polaznika pristupiti obrani rada u slijedećoj školskoj godini.

Nastava III stupnja u grupi VII/1 "Elektronika" koja se je održavala u Banja Luci u šk.g. 1965/66. završena je nastava u grupi VII/1 "Elektronika".

U zimskom semestru održana su predavanja predviđena nastavnim planom a u ljetnom semestru slušaći su upisali magistarski rad. Magistarške teme bile su predane početkom II semestra studija. Od ukupno 25 upisanih kandidata na početku studija, u toku studija odustala su dva kandidata, tako da 23 kandidata nastavlja studij.

Polaznici grupe VII/2 odslušali su u ovoj školskoj godini predavanja predviđena za I i II semestar. Upisano je 28 polaznika. Polaznici su položili 96 ispita sa srednjom ocjenom 4,76.

U ovoj školskoj godini vršile su se pripreme za početak nastave nove grupe polaznika.

#### STUDIJ III STUPNJA GRUPA VI/2 "Tehnika i ekonomika automatizacije"

Studij se održava uz sudjelovanje četiri Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a to su Elektrotehnički, Ekonomski, Strojarsko-brodograđevni i Tehnološki fakultet.

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

Drugi studij "TEA" grupa VI/2 započeo je u ljetnom semestru šk.g. 1964/65. a upisalo ga je ukupno 28 kandidata (18 tehničara i 10 ekonomista). Nastava završava u zimskom semestru šk.g. 1966/67.

#### STUDIJ III STUPNJA ODJELA JAKE STRUJE U ŠKOLSKOJ GODINI 1965/66.

Nastava je održana za II i III semestar studija III stupnja na Odjelu jake struje. 25 kandidata slušalo je nastavu i svi su položili sve kolegije iz prvog semestra. Većina kandidata pristupila je izradi magistarskog rada.

Također je održana nastava za I semestar druge grupe studija. Nastavu je slušalo 15 kandidata od kojih je 9 položilo sve ispite iz prvog semestra.

#### Prijem na Fakultet

Kao i prethodnih godina, upis je izvršen na osnovu kvalifikacionih odnosno prijemnih ispita. Prvi su se održavali iz matematike, kao provjera specifičnih sklonosti i sposobnosti onih kandidata koji su imali odgovarajuću školu, a drugi su obuhvaćali i provjeru općeg znanja i naobrazbe za kandidate bez odgovarajuće škole. Razlika ispita u septembru 1966. prema prethodnim godinama bila je u tome, što se kod kvalifikacionih ispita nije uzimalo u obzir očjene iz prethodne škole, pa su svi, bez obzira na raniji uspjeh, polagali taj ispit.

Smatra se da taj ispit uspješno ispunjava zadaću da odvraća od studija elektrotehnike one koji nemaju nikakve sklonosti ni dara za taj studij i da time oslobode kapacitete Fakulteta za one koji te sposobnosti imaju. Kvalifikacioni ispit je osim toga sastavni dio nastojanja, da se poveća otpad sa studija u što ranijoj fazi, na račun otpada u kasnijim semestrima.

Ukupno se u šk.g. 1965/66. upisalo u I semestar 334 studen-  
ta. Kvalifikacioni ili prijemni ispit polagalo je 323 kan-  
didata, a položilo 141 kandidat. Bez ispita je primljeno  
193 kandidata.

Za upis u I semestar 1966/67. svi kandidati su polagali  
kvalifikacioni ili prijemni ispit. Od ukupno 552 položilo  
je 252 kandidata.

### Uspjeh na studiju

Budući da je šk.g. 1965/66. šesta 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 po-  
sljednjih 4 godina s napomenom da se navode podaci od 1962.  
do 1966.godine u slijedećem pregledu:

	<u>1962/63.</u>	<u>1963/64.</u>	<u>1964/65.</u>	<u>1965/66.</u>
u drugu nastav- nu godinu	49	60%	45%	56%
u treću nastav- nu godinu	93	85%	88%	88%
u četvrtu nastav- nu godinu	86	69%	92%	68%

Navedeni postoci odnose se na ukupan broj studenata u pret-  
hodnoj godini bez obzira na eventualna 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 ispisa u već tokom prvog semestra. Postotak  
takvih studenata iznosio je po generacijama upisa.

Generacija	1957/58	10%
"	1958/59	10%
"	1959/60	10%
"	1960/61	7%
"	1961/62	8%
"	1962/63	13%
"	1963/64	9%
"	1964/65	5%
"	1965/66	8%

Prelaz iz prve u drugu godinu bio je po generacijama upisa:

Generacija	<u>100 % upis u</u> <u>I semestar</u>	<u>100 % upis u</u> <u>II semestar</u>
1958/59.	55%	65%
" 1959/60.	54%	60%

		100 % upis u I semestar	100 % upis u II semestar
Generacija	1960/61.	60%	66%
"	1961/62.	47%	52%
"	1962/63.	36%	41%
"	1963/64.	52%	57%
"	1964/65.	41%	43%
"	1965/66.	46%	50%

Postotak prelaza iz II u III godinu iznosio je:     )

		100% upis u I semestar	100 % upis u II semestar
Generacija	1958/59.	39%	44%
"	1959/60.	49%	44%
"	1960/61.	53%	57%
"	1961/62.	46%	49%
"	1962/63.	36%	41%
"	1963/64.	46%	50%
"	1964/65.	31%	33%

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
"	1958/59.	68%
"	1959/60.	90%
"	1960/61.	86%
"	1961/62.	94%
"	1962/63.	100%
"	1963/64.	88%
"	1964/65.	76%

Postotak prelaza iz treće u četvrtu godinu iznosio je po generacijama:

		100% upis u I semestar	100% upis u II semestar
Generacija	1958/59.	36%	40%
"	1959/60.	39%	48%
"	1960/61.	46%	47%
"	1961/62.	36%	43%
"	1962/63.	28%	33%
"	1963/64.	33%	36%

Ako se kao 100% postavi stanje generacije nakon upisa u V semestar postotak prelaza iznosi:

Generacija		100 % upis u V semestar
"	1958/59.	91%
"	1959/60.	89%
"	1960/61.	82%
"	1961/62.	79%
"	1962/63.	78%
"	1963/64.	71%

### Trajanje studija

Broj diplomiranih iznosio je:

1959/60	135	studenta
1960/61	150	"
1961/62	203	"
1962/63	213	"
1963/64	181	"
1964/65	202	"
1965/66	183	"

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:

1959/60	6,46	godina	(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%)
1965/66	5,27	"	(124%)

Postotak u zagrađama 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 3 mjeseca iznosio je:

1959/60	šk.g.	-	(- %)
1960/61	"	6	studenta (4 %)
1961/62	"	13	" (6 %)
1962/63	"	31	" (14%)
1963/64	"	25	" (14%)
1964/65	"	54	" (27%)
1965/66	"	80	" (44%)

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

1959/60	šk.g.	1	student	(1%)
1960/61	"	19	"	(13%)
1961/62	"	29	"	(14%)
1962/63	"	76	"	(35%)
1963/64	"	92	"	(51%)
1964/65	"	123	"	(60%)
1965/66	"	101	"	(55%)

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

1959/60. šk.god.	24	studenta	(18%)
1960/61.	62	"	(41%)
1961/62.	73	"	(36%)
1962/63.	118	"	(55%)
1963/64.	115	"	(64%)
1964/65.	136	"	(67%)
1965/66.	120	"	(65%)

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

### G e n e r a c i j a

	<u>1958/59</u>	<u>1959/60</u>	<u>1960/61</u>	<u>1961/62</u>	<u>1962/63</u>
bez zakašnjenja					
studenata	28	25	32	67	9
%	12	12	12	23	4
sa zakašnjenjem od 6 mjeseci					
studenata	80	94	123	77	-
%	36	47	47	29	-
sa zakašnjenjem od najviše jedne godine					
studenata	89	102	131	97	-
%	40	51	50	34	-
sa zakašnjenjem od najviše 18 mjeseci					
studenata	121	126	143	-	-
%	54	62	55	-	-
sa zakašnjenjem od najviše 2 godine					
studenata	132	128	-	-	-
%	58	62	-	-	-
sa zakašnjenjem od najviše 2 godine i 6 mjeseci					
studenata	144	-	-	-	-
%	64	-	-	-	-

1958/59 1959/60 1960/61 1961/62 1962/63

sa zakašnjenjem  
od najviše 3 go-  
dine

studentata	148	-	-	-	-
%	59	-	-	-	-

### Ekskurzije

Krajem školske godine 1965/66. organizirane su u okviru pojedinih predmeta manje stručne ekskurzije u trajanju od jednog dana, a sastojale su se od posjeta studenata različitim pogonima naše industrije, gdje su se studenti upoznavali s problemima proizvodnje. Posjet ovih pogona izvršen je u manjim grupama pod vodstvom predmetnog nastavnika ili suradnika kako se vidi u prilogu.

Krajem školske godine izvrše su na trošak Fakulteta dvije veće ekskurzije i to odvojeno za studente četvrte godine jake i slabe struje. Ekskurzija studenata četvrte godine jake struje izvršena je na sljedećem potezu: Zagreb-Plitvice-Senj-Novi Vinodol-Rijeka-Pula-Rovinj-Postojna-Ljubljana-Zagreb.

Ekskurzija studenata IV godine jake struje obišla je HE Senj, HE Novi Vinodol, a u Rijeci pogon Tvornice "Rade Končar" - "Svjetlost". Ekskurziju je vodio prof. dr. Tomo Bosanac uz pomoć asistenata, a učestvovalo je 50 studenata.

U okviru ekskurzije studenata IV godine slabe struje učestvovalo je 43 studenta pod vodstvom prof. dr. Z. Vukovića. Ekskurzija je obišla PTT postrojenja u Rijeci, Tvorniči "Vlado Bagat"-Zadar, Tvornicu "Elektronika"-Zadar i UKV uređaje PTT poduzeća Zadar. Ista ekskurzija trajala je 6 dana uključujući i jednodnevni izlet na Kornatska otočja.

Za studente četvrte godine organizirana je i stručna ekskurzija u inozemstvo. Učestvovalo je 84 studenta i to 44 sa Odjela jake struje a 40 sa Odjela slabe struje. Odabiranje učesnika izvršila je organizacija Saveza studenta 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 94 osobe.

Ekskurzija je održavana u vremenu od 7. VII do 21. VII 1966. godine i to prema itinereru:

Zagreb-Ljubljana-Potkoren-Grossglöckner-Zell-am See-Salzburg-München-Nürnberg-Erlangen-Stuttgart-Zürich-Lugano-Venecia-Trst-Zagreb.

Posjećene su bile sljedeće tvornice i instituti:



Siemens Halske München.

Tehnički muzej München, Siemens-Schücker Nürnberg  
Siemens - Upravne zgrade u Erlangenu  
Automatska centrala Obrißheim  
Tvornica Sulzer Winterthur,  
BBC - Baden i Birrfeld  
Standard Elektronik Lorenz

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

Sredstva za ekskurziju učesnici su osigurali djelom sami a djelom je bilo namaknuto iz sredstava Ekskurzionog fonda iznajmljivanjem izložbenog prostora u predvorju studentskih učionica.

Ekskurzijom su rukovodili: prof. A. Dolenc i docent dr S. Turk.

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 tj posjetom stranim tvornicama i institucijama 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 - postavljanje 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 tačno pripremljenom i fiksiranom programu te sa unaprijed pripremljenim popratnim predavanjima proširena je opća naobrazba učesnika.

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

Uspjeh ove ekskurzije je opravdao uloženi trud oko organizacije iste.

## NAUČNI I STRUČNI RAD

U uvjetima koji su stvoreni dovršenjem nove zgrade Fakulteta postoje vrlo dobre mogućnosti za naučno istraživački i stručni rad što se tiče prostora. Na žalost, te mogućnosti su znatno slabije što se tiče opreme, kadrova i financijskih sredstava. Organizaciono taj se rad odvija po pojedinim fakultetskim zavodima, te se može podijeliti na:

- a) rad na rješavanju naučne i stručne problematike u okviru tema financiranih preko republičkog odnosno saveznog Fonda za naučni rad;
- b) rad u okviru izrade doktorskih disertacija;
- c) rad u okviru nastave III stupnja;
- d) rad u okviru suradnje s privredom.

Nedostaje još jedna grupa, u kojoj bi inicijativu i financiranje preuzeo Fakultet, sa naučnim programima šireg karaktera, koji bi u toku rješavanja mogli uključiti i pojedine faze iz a), b), c) i d). Za ovakav način rada sredstva su daleko premalena kako za tekuće financiranje tako i za kompletiranje opreme.

Sredstva za naučno istraživački rad u financijskom planu Fakulteta za financijsku godinu 1965/66. nisu bila predviđena, što je bilo uzrokovano cjelokupnom financijskom situacijom te se nije moglo učiniti drugačije, ako se nije htjelo dovesti u pitanje nastavu. Nešto je više bilo sredstava iz fondova i suradnje s privredom, no to su namjenska sredstva za pojedine zadatke, koji su točno definirani i gdje je inicijativa Fakulteta vrlo stegnuta. Tih sredstava bilo je u 1965/66. godini 528.000.- nd, od čega je oko 27.000.- nd utrošeno na opremu za naučno-istraživački rad, dok je najveći dio ostalih sredstava predstavljalo efektivne i režijske troškove rada na zadacima za privredu.

Objavljivanje radova u okviru stalnih fakultetskih publikacija ne vrši se, i opet iz financijskih razloga, što je bez sumnje nedostatak u cjelokupnoj djelatnosti Fakulteta. Publikacije koje Fakultet objavljuje (postoji posebna Komisija za publikacije) predstavljaju povremene informacije, dok bi za prezentiranje rada Fakulteta kroz stalno objavljivanje naučnih i stručnih radova bila potrebna daleko veća sredstva no što nam stoje na raspolaganju.

U toku 1965/66. nastavnici i suradnici ovog Fakulteta objavili su 32 naučna rada. Njihov popis nalazi se u prilogu.

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

1. Božidar Frančić: Statička i dinamička svojstva samouzbuđenog kompaundiranog sinhronog generatora.
2. Vojislav Bego: Problematika izmjeničnih kompenzatora s elektrostatskim voltmetrom.

3. Stanimir Jovanovski: "Prelazne pojave asinhronog režima rada sinhronog motora sa posebnim osvrtom na dimenzioniranje prigušnog kaveza."
4. Stjepan Gašparić: "Prilozi teoriji magnetske buke transformatora"
5. Milojko Čišić: "Određivanje veličane izgradnje električne centrale posebno na brodovima s nuklearnom propulzijom"
6. Slavko Svirčević: "Određivanje gomilanja u preopterećenim komutacionim stupnjevima automatskih telefonskih centrala"
7. Adica Slijepčević: "Utjecaj nekih onečišćenja na tačnost mjerenja radicativnog ugljika proporcionalnim brojačem"
8. Dušan Jakšić: "Novi način za stabilizaciju i povećanje tačnosti regulacije broja okretaja motora s unutrašnjim sagorijevanjem"
9. Ante Šantić: "Primjena parametarskog pojačala u području niskih frekvencija"

III stupanj studija s obranom magistarskog rada završili su slijedeći diplomirani inženjeri elektrotehnike:

1. Vujnović Božidar: "Brzi koincidentni sklopovi"
2. Iveković Darko: "Impulsna pojačala s poluvodičkim elementima"
3. Šehović Enver: "Optimalni uslovi kôdiranja kontinuiranih i diskontinuiranih signala kod prenosa sa PCM"
4. Juginović Zvonimir: "Postavljanje kriterija za izbor električnih sklopova s maksimalnom sigurnošću rada"
5. Megler Zdravko: "Određivanje optimalnog proizvodnog programa"
6. Šimunić-Hrvoić Jasna: "Stabilnost LC oscilatora"
7. Sinković Vjekoslav: "Analiza strukture hrvatskog jezika"
8. Žepić Zvonimir: "Primjena poluvodičkih elemenata u pojačalima s povratnom vezom"
9. Acinger Krešimir: "Dobivanje, opažanja i mjerenja impulsnih električkih izboja"
10. Galić Julije: "Elektronički sistem za određivanje omjera dvaju vrsta zračenja"
11. Biljanović Petar: "Nabojska analiza i impulsní parametri tranzistora"

#### STRUČNI RAD

Stalni i Moć.nastavnici kao i suradnici ostvarili su u toku 1965/66. ukupno 106 stručnih radova, kao što se razabire iz popisa stručnih radova u prilogu.

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

JAVNA PREDAVANJA

U toku izvještajne školske godine nastavnici i suradnici ovog Fakulteta održali su ukupno 24 javnih predavanja odnosno referata naučno, stručnog i informativnog značaja. Popis predavača i nastava predavanja nalazi se u prilogu.

SURADNJA S PRIVREDOM

U suradnji s privredom, odnosno sa različitim naučnim i stručnim ustanovama sudjelovao je ukupno 42 nastavnika i suradnika. Razni vidovi te suradnje prikazani su u priloženom popisu suradnje s privredom.

SPECIJALIZACIJA U INOZEMSTVU

Mogućnost specijalizacije u inozemstvu ograničena je u izvjesnoj mjeri zbog pomanjkanja sredstava. Svega 5 suradnika bilo je na kraćoj specijalizaciji.

SUDJELOVANJE NA MEĐUNARODNIM KONGRESIMA

Na Međunarodnim kongresima učestvovalo je ukupno 11 nastavnika. Oni su održali predavanja izvršili saopćenja ili prisustvovali radu, kako se iz priloženog popisa sudjelovanja na Međunarodnim kongresima može razabrati.

SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA U ZEMLJI

Na ovim Kongresima sudjelovalo je 24 nastavnika i suradnika sa ukupno 20 referata na 11 različitih kongresa i skupova. Popis učesnika i referata naveden je u prilogu.

ČLANSTVO U INOZEMNIM ORGANIZACIJA

Iz priloženog popisa vidi se da je u 7 inozemnih stručnih odnosno naučnih organizacija učlanjeno 6 nastavnika ovog Fakulteta.

U šk.g. 1965/66. posjetili su naš Fakultet i održali na njemu predavanja za profesore i suradnike Fakulteta:

Prof. dr ing H. Jordan iz Stuttgarta  
Prof. R.D.Middelbrook - Los Angelos sa CALTECH Univerze  
države Kalifornije USA.

S T U D E N T I

BROJNO STANJE

Broj upisanih studenata u šk.g. 1965/66. vidljiv je iz slijedeće tabele:

	Zimski semestar	Ljetni semestar
Prva godina	437	395
Druga "	201	191
Treća "	283	279
Četvrta "	195	195
<u>U k u p n o :</u>	<u>1116</u>	<u>1060</u>

te je prema tome bio nešto manji od šk.g.1964/65.

Tokom šk.g. 1965/66. diplomiralo je na Odjelu za jaku struju	80 studenata
na Odjelu za slabu struju	103 "
Ukupno:	183 studenta

#### SASTAV STUDENATA

U zim.semestru bilo je upisano 1116 slušača, od toga je iz SRH 960 studenata iz ostalih republika 149 studenata. Stranih državljana bilo je 12. U ljetnom semestru bilo je upisano 1060 slušača, od toga iz SRH 904 studenta iz ostalih republika 144 studenta. Stranih državljana bilo je 12. Ostali podaci vide se iz tabele u prilogu.

#### STUDENTSKA ORGANIZACIJA

Izvještaj o radu organizacije SSJ sastavljen je prema izvještaju komisija koje djeluju pri FO SSJ, te nastoji da pokaže kroz rad pojedinih komisija, realno cjelokupnu aktivnost organizacije SSJ ovog Fakulteta.

#### Ideološko politička aktivnost

U proteklom mandantnom periodu IP Komisija FOSSJ nastojala je da dalje razvija najpogodnije forme rada i da usavršava efikasnost svoga djelovanja.

Stupivši u kontakt s referentima za prvu godinu u Fakultetskom komitetu SKJ i FO SSJ, članovi IP komisije dali su svoj doprinos u poznavanju aktivista prve godine sa stanjem, načinom rada i života na Fakultetu, naročito bacivši akcent na rad i organizaciju rada radnih grupa.

U okviru problematike društvenih prostora IP komisija organizirala je uređenje studentske čitaonice. Čitaonica je u ljetnom semestru dobro organizirana i sa sigurnošću se može tvrditi da je opravdala svoje postojanje.

Čitaonica je bila otvorena od 8 - 22 sata, a u njoj se mogla pročitati dnevna štampa kao i tjednici.

Raspačavanje studentskog lista činilo je izvjesne teškoće te su tu rezultati izostali. Studenti ETF-a izgleda ne rado kupuju "Studentski list", jer nisu zadovoljni sa njegovim sadržajem. Ipak glavnu odgovornost snosi IP Komisija zbog loše organizacije ove akcije.

U akciji prikupljanja pomoći narodu Indije - inicijativa Crvenog križa - provedena je po IP Komisiji akcija, te je prikupljeno 1307,50 nd.

Slaba posjećenost studenata Godišnjim skupštinama udruženju svojih godina potakla je IP komisiju da izvrši analizu rada Godišnjih skupština i pokuša otkriti uzroke njihovom neuspjehu u radu. O rezultatima ove analize diskutirao je FO SSJ i nakon tih diskusija iskristalizirali su se određeni stavovi i zaključci. Odlučeno je da se u buduću ne održavaju Godišnje skupštine udruženja SSJ na pojedinim godinama, jer nisu opravdale svoje postojanje.

Da bi ispitala i imala što neposredniji znanstveni uvid u stavove, mišljenja i očekivanja studenata ETF prema nekim pitanjima njihova života i rada, kao i za šamu društvenu stvarnost koja ih okružuje, IP Komisija u suradnji s prof. Šimičevićem organizirala je i provela anketu među 450 studenata ETF. O rezultatima ankete nakon njene stručne obrade biti će upoznati svi zainteresirani. Nadamo se da će ovi rezultati korisno poslužiti svim komisijama FO SSJ i FK SKJ, kao dragocjeni putokaz za daljnji rad.

### Društveno upravljanje Fakultetom i studenti

Osnovne značajke ovogodišnjeg rada na području društvenog upravljanja su: aktivnost studenata pri donošenju novog Statuta ETF i djelovanje Komisije za društveno upravljanje pri FO SSJ.

Pregled aktivnosti SSJ ETF oko donošenja Statuta zanimljiv je zbog intenzivnosti i postignutog uspjeha, ali zato što može biti uzorak za organizaciju budućih sličnih akcija. U XII mjesecu 1964. godine FO SSJ dobio je okviru kojem treba da se kreću rasprave o studiju na ETF među svim studentima. Ovo je ograničeno na temelje na kojima treba stajati novi Statut ETF kao i trajanje nastave, čvrste obaveze studenata i nastavnika, nastavni plan i organizacija cjelokupnog života i rada na Fakultetu. Diskusija je provedena do IV mjeseca 1965. godine i dala je zaokruženi stav svih studenata o načelima novog Statuta.

U X mjesecu 1965. godine načinjeni su prijedlozi SSJ i dostavljeni Komisiji za Statut. Od nje izraženi prednacrt Statuta stavljen je studentima na razmatranje. Ovaj puta primjedbe su bile detaljne i obrazložene, ali postavljene tako da ne narušavaju politiku koju smo odredili spomenutom diskusijom u prethodnom semestru. Zato su i bile napredne i jasne, te ih je znatan broj prihvaćen. Konačno, uključili smo se kod razmatranja nacrtu Statuta na Vijeću nastavnika, Upravnom odboru i kod donošenja na Savjetu fakulteta. Tako smo uspjeli da se u prihvaćenom Statutu nađe 65% od svih naših zahtjeva što smatramo ozbiljnim rezultatom.

Početak rada nove Komisije za društveno upravljanje bio je usredotočen na organizaciju opširne aktivnosti. Širi njezin cilj je ostvariti neposredan dodir birača sa studentskim predstavnicima u organima upravljanja. Na 33 studenta dolazi 1 koji je uključen u upravljanje. Bira se svake godine novi i potreban je jedan aktiv koji će uputiti u prvim koracima, objasniti mu njegovu ulogu i usmjeriti ga na probleme iz njegovog djelokruga. To ne smije biti FO SSJ ili FK SKJ, oni trebaju imati posredni politički utjecaj putem svih birača na aktivnost studenata - upravljača. Zadatak toga "školovanjâ" novih vijećnika izvršila je KDU upoznavši ih sa shemom upravljanja na ETF, načinom organizacije i provedbe njihovih akcija osiguravajući neprekidnost započelih radova iz jedne godine u drugu i usklađujući djelovanje studentskih predstavnika na svim stepenicama upravljanja Fakultetom. Pratila je događaje na Fakultetu

i davala prijedloge za korake tamo gdje su oni bili potrebni. Tumačene su odluke Savjeta i Vijeća nastavnika, a putem Našeg Lišta nastojala se dati slika o politici za koju se zalažu napredne snage na Fakultetu.

Velike mogućnosti pružaju nam se nakon potvrde novog Statuta po kojem možemo biti imenovani u Komisije Vijeća nastavnika a upravo te zacrtavaju i predlažu velik dio novih rješenja.

Studenti - upravljači su u svom radu nailazili na neke teškoće, izvjestan broj nastavnika smatra njihov istup neozbiljnim ili linijom manjeg otpora a istovremeno velik dio studenata smatra da se ti predstavnici nedovoljno zalažu za studentska prava i da ne zastupaju većinu. Treba još mnogo učiniti da bi se ta shvaćanja svela u okvire kritičkog ali poštenog ocjenjivanje rada studentskih predstavnika.

Studentski promatrači u Vijeću nastavnika uzimali su češće riječ: o pitanjima Statuta, ekskurzija apsolutenata u inozemstvo, ispitnim terminima, teoretskoj elektrotehnici na Odjelu jake struje upoznavali su Vijeće sa stavovima studenata. Ti promatrači moraju još više poznavati problematiku na svakoj godini pa će češće i kvalitetnije moći diskutirati.

Studentski član u Upravnom odboru učestvovao je u cijeloj aktivnosti i obzirom na značaj rada UO-a njegov je položaj jako važan.

Na sjednicama Savjeta fakulteta pružena je slabija aktivnost zbog koncepcije njegova rada: dobar dio sjednice provodi se u glasanjima. Jedina iznimka bile su sjednice posvećene završnom računu za 1965. godinu i novom Statutu.

Predstoji donošenje novih nastavnih planova za tri smjera na Fakultetu, zatim pitanje uspješne organizacije ispita u proljetnom roku. Pošto se primjenjuje novi Statut ETF-a protumačiti svim studentima njegove novosti. Zbog toga je potrebno poboljšati veze između birača i upravljača.

#### Stručna komisija

Rad komisije počinje u vrijeme kada je četverogodišnji studij pokazao sve svoje prednosti i manjkavosti. Komisija nije bila opterećena nekim problemima koji su trebali biti riješeni prošle školske godine, tako da je bilo moguće stvoriti plan rada koji je omogućavao prelaz na jedan novi kvalitet rada, novi pristup problemima četverogodišnjeg studija.

U današnje vrijeme problem skriptata nije tako aktuelan kao prije nekoliko godina. Najveći dio gradiva pokriven je skriptama i udžbenicima, tako da taj problem nije suviše zaokupljao komisiju.

Upravo u svjetlu problema stručnosti studenata stvoren je plan rada koji je realno ostvariv i svojom konstruktivnošću predstavlja doprinos rješavanju te problematike:

- problematika demonstratorā
- praćenje stručnog rada studenata
- usklađenost nastavnih planova
- pitanje skriptata
- problem honorarnih suradnika
- analiza rada vijećnika
- provođenje savremenije nastave
- analiza rada stručnih komisija pri odborima godina

Najviše vremena i truda uloženo je pri analizi slijedećih problema:

a) problematika demonstratora

Rad demonstratora je u gotovo u svim zavodima bio šveden na obavljanje nekih rutinskih poslova koji nisu omogućavali dobivanje novih saznanja. Naime demonstratori su svoj posao shvaćali nekako "činovnički". Provodili su u zavodu onoliko vremena koliko su bili obavezni satnicom. O stručnom usavršavanju studenata - demonstratora nije bilo ni govora, premda su postojale objektivne mogućnosti za to.

Za dodjelu demonstratorskog mjesta postojao je Pravilnik organizacije SSSJ, prema kojem je ona davala suglasnost za rad svakog demonstratora.

Pri proučavanju ovog problema Komisija se konzultirala s predstavnicima svih zavoda na našem Fakultetu. Na taj način upoznali smo se njihovim stavovima i zahtjevima.

Na temelju svih primjedbi, stručna Komisija je stala na stanovište da treba izvršiti promjene kako suštinske tako i formalne naravi. Treba mijenjati odnos demonstrator-asistent, odnosno demonstrator-katedra. Demonstratori trebaju biti zainteresirani za proučavanje problema s kojima se ne susreću u redovnoj nastavi. Dobivanjem konkretnih manjih zadataka pomalo bi podizali nivo svoje stručnosti. Čitanje stručne literature, razgovor s asistentima, predavačem i ostalim suradnicima zavoda vezat će demonstratora sa zavodom.

Komisija je izradila prijedlog "stavova studenata o ulozi i zadacima demonstratora".

U tekstu ovog prijedloga izneseni su zadaci, način kontrole rada i način usavršavanja demonstratora.

Osnovano je "Udruženje demonstratora" kao posebna specijalizirana organizacija koja će preuzeti na sebe provođenje u život zaključaka koji su proizišli iz ove akcije naše komisije.

b) Praćenje stručnog rada studenata

Već se nekoliko godina vode diskusije o potrebi provođenja praćenja stručnog rada studenata naročito na nižim godinama studija. No nekih konkretnih akcija nije bilo. Svake godine imamo slične vrlo porazne rezultate nakon zimskih ispitnih rokova, naročito u prvoj godini. Malo



studenata položi dva do tri ispita, pa su zbog toga prisiljeni da te ispite polažu u ljetu, kada treba polagati ispite iz ljetnog semestra. Sve ih to dovodi u vremenski tjesnac a što rezultira najčešće s ponavljanjem godine. Čini se da ni neki profesori ne vode mnogo računa prate li studenti aktivno njihov predmet. U četvrtoj godini studija pojavljuju se drugi problemi. Studenti više nisu prisiljeni nikakvim uvjetima o ponavljanju godine, da što prije polože ispite, tako da je vrlo mali broj izlazaka na ispite.

Komisija je smatrala potrebnim pokrenuti širi krug studenata da se pozabavi tim problemima. Za početak pokušalo se praćenjem uspjeha i stručnog rada radnih grupa, dok bi kasnije trebalo preći i na praćenje stručnog rada svakog studenta posebno. Tako su nakon zimskog ispitnog roka na I, II i III godini načinjeni grafikoni položenih odnosno nepoloženih ispita. Koliko su oni pridonijeli poboljšanju rada studenata, Komisija nema uvid u to, ali je očito da su privukli velik broj studenata da ih bar pregledaju.

Nadalje o uspjehu na zimskom ispitnom roku raspravljalo se na sastancima radnih grupa provedena je još jedna akcija s najslabijim studentima, s onima koji nisu položili ni jedan ispit. S njima su razgovarali predsjednici Vijeća godišta.

#### Socijalna komisija

Materijalno zbrinjavanje studenata predstavlja osnovu za redovan i uspješan studij. Izvjestan dio studenata pripisuje gubitak godine ili neuspjeh tokom čitavog studija lošim materijalnim prilikama.

U toku prošle školske godine SSJ našeg Fakulteta bio je angažiran na pročišćavanju i osiguranju boljih uvjeta za studiranje. Na skupovima SSJ materijalnom pitanju posvećena je puna pažnja. Provedena je široka diskusija o materijalnom položaju studenata u novim uvjetima prelaza na ekonomsko poslovanje u Restoranu studentske prehrane i student-skim domovima. Na osnovu tih diskusija naša organizacija je zauzela stav i pridonijela rješavanju tog problema na Sveučilištu. Novi sistem kreditiranja kao i novi način raspodjele mjesta u studentskim domovima također su bile teme diskusija među studentima.

Osnovna primanja studenata su stipendija, kredit i pomoć od kuće. Redovan studij ne može se provesti u stalno zaposlenje. Stipendiju i kredit je u šk.g. 1965/66. primalo oko 42% studenata a srednji iznos kretao se oko 20.000.-sd. Organizacija SSJ pruža pomoć materijalno nezbrinutim studentima. Ona to daje u vidu domova i socijalnih pomoći. Naš Fakultet je dobio u prošloj školskoj godini 129 mjesta u Studentskim domovima od toga 194 muška i 5 ženskih mjesta. Naknadno smo dobili još 15 mjesta koja su raspodijeljena u jesenskom raspodjeli.

Dobivena mjesta raspodijeljena su na godine prema slijedećoj tabeli:

I	godina	65	mjesta	III	slabe	26	mjesta
II	"	46	"	IV	jaka	32	"
III	jake	31		IV	slaba	15	"

Raspodjela mjesta nije činila poteškoće, jer su svi studenti koji su podnijeli molbu dobili mjesta u Studentskom domu.

Osnovni kriterij za raspodjelu kvaliteta mjesta u domovima bio je uspjeh u studiju i dosadašnje stanovanje u student-skim domovima.

U prošloj školskoj godini podijeljeno je studentima koji su u teškoj materijalnoj situaciji više stalnih i jedno-kratnoj socijalnoj pomoći.

#### Komisija za rad s prvom godinom

U dosadašnjem radu FO SSJ-e sve je do prošle godine nije uopće postojala Komisija za prvu godinu već samo referent koji je bio vezan FO sa Odborom prve godine. Ove godine smo pristupili formiranju komisije, koja je počela sa radom u ljetnom semestru. Na svakom sastanku ovog odbora bio je netko iz komisije, te je na taj način bila uspostavljena suradnja. Posebna pažnja je bila posvećena radu vijećnika kao i Vijeću prve godine. Odmah na početku školske godine 1965/66. organiziran je seminar za rukovodeći aktiv I godine, kao i razgovor studenata I godine sa starijim studentima o učenju, ispitima i slično. Komisija se je angažirala u pripremi plenuma prve godine. Osim ovog osnovnog zadatka Komisija je u ljetnom semestru realizirala ideju da se obavijeste svi svršeni učenici srednjih škola na području SRH o studiju na ETF i o svemu onome što bi moglo interesirati buduće studente. Obavijest je sadržavala naše pismo kao i mišljenje Zavoda za matematiku i zadatke sa tri posljednja kvalifikaciona ispita. (Obavijest je poslana svim Srednjim školama na području SRH, zavičajnim klubovima te nekim profesorima ETF).

Pri kraju ljetnog semestra prišlo se je pripremi materijala za doček budućih bruća.

Slabiji rezultati ove komisije su posljedica njenog pre-kasnog formiranja.

#### Komisija za kulturu

Ova je Komisija relativno počela kasno s radom, pa je cijeli zimski semestar ostao bez rezultata. U ljetnom semestru pokrenut je rad. Raspačavane su karte za kazalište. Raspačavane su nadalje karte za Majski festival studenata Jugoslavije. Tokom ljetnog semestra održano je nekoliko koncerata ozbiljne muzike s ploča už stručan komentar. Kao dodatna manifestacija VII SISEJ-a organizirana je izložba fotografija studentskih radova. Pored naših studenata učestvovali su i studenti iz Titograda i iz nekih zagrebačkih Fakulteta.

### Sportska organizacija

I ove godine bilo je predviđeno učestvovanje naših ekipa na Sveučilišnom prvenstvu kao i organiziranju internih takmičenja u okviru Fakulteta. Bilo je predviđeno također i veće angažiranje organizacije u ostvarenju rekreativnog bavljenja sportom. Pored toga organizacija je dobila zadatak organiziranja takmičarskog djela VII. SISEJ.

Naše ekipe učestvovala su u svim disciplinama Sveučilišnog prvenstva koje je organizirala SOFK-a Sveučilišta.

Početak godine organizacija je formirala i pripremala brućoške ekipe za tradicionalnu Brućošijadu.

Da se obuhvati što širi broj studenata organizirana su interna prvenstva Fakulteta u nogometu, stolnom tenisu i plivanju. Takvim natjecanjima treba nastaviti i u buduću.

U nastojanju da se studenti što više angažiraju u rekreativnom bavljenju sportom osigurana je preko zime dvorana jednom sedmično u Domu u Tvrtkovoju ulici 5. U početku bila je dvorana korištena od većeg broja naših studenata, ali kako se približavao ispitni rok interes je sve više opadao tako da na kraju dvorana nije više bila korištena. Tim radom trebalo bi nastaviti i u budućnosti pa i prema mogućnostima angažirati jednog nastavnika ili starijeg studenta VŠFK koji bi stručno provodio takvu vrst rekreacije.

### Sedme sportske igre studenata elektrotehnike

#### a) Učesnici i sportska takmičenja:

Na sedmim sportskim igrama studenata Elektrotehnike Jugoslavije učestvovali su studenti sa Elektrotehničkih fakulteta i Visokih škola (Elektro odjela) iz: Beograda, Ljubljane, Niša, Banja Luke, Sarajeva, Splita, Titograda, Skopja, Maribora, Prištine i Zagreba.

Takmičenja su održana na terenima: "Mladosti", "J. Vlahovića", u Studentskom centru, Elektrotehničkom fakultetu i streljani u Kovačićevoj ulici.

Na programu igara bile su discipline: atletika, košarka, mali nogomet, odbojka, rukomet, stolni tenis, gađanje zračnom puškom i šah.

Pobjednicima igara predane su na završnoj svečanosti predviđene nagrade.

Organizacija takmičenja je u cjelini zadovoljila.

#### b) Smještaj i prehrana učesnika

Smještaj učesnika organiziran je u Omladinskom hotelu i Pionirskom gradu. Organizacija smještaja je zadovoljila u potpunosti. Svaku ekipu učesnicu dočekali su naši studenti i odveli je na odredište.

c) Popratne manifestacije

Predviđeni program je ostvaren. Održane su filateli-  
stička izložba sa sportskom tematikom i izložba knjiga  
poduzeća "Tehnička knjiga". Organizirani su posjeti  
kazališnim predstavama, te projekcija crtanih filmova  
Zagreb filma.

Komisija za radne akcije

Sa organiziranjem ovogodišnjih radnih akcija počelo se tek  
krajem ljetnog semestra. Radi kratkoće vremena bilo je te-  
ško uspješno provesti pripreme za ovu akciju.

"Naš list"

Redakcija je bila prisiljena opisati probleme lista. Od-  
lučeno je da se list koji je ranije dijeljen besplatno  
prodaje po 0,2 nd. Bojazan da će cijena utjecati na sma-  
njenje tiraža nije se ostvarila. Tiraž je porasao od 250  
na 600 primjeraka.

Međunarodna i međufakultetska suradnja

Radi organizacije sedmi SISEJ-a nije bilo moguće upuštati  
se i u druge troškove kao na primjer razmjenu studenata  
na međunarodnom planu.

Više nego ranijih godina FO pokazao je veliku inicijativu  
oko razvijanja tješnje suradnje sa svim ETF i VTŠ u zemlji.

Na posljednjoj Godišnjoj skupštini našeg Fakulteta održan  
je poseban sastanak predstavnika gotovo svih ETF i VTŠ-a,  
a raspravljalo se o Interfakultetskoj suradnji. Doneseni  
su slijedeći zaključci:

1. ETF i VTŠ razmjenjivat će sadržaj i popis postojećih  
skripata i udžbenika.
2. Razmjenjivat će se svi pisani materijali koje izdaje FO.
3. Prilikom održavanja Godišnje skupštine slati će se poziv-  
nice svim ETF i VTŠ.

Organizacija SSJ našeg Fakulteta primila je obaveznu da kon-  
trolira izvršavanje obaveza danih na savjetovanju.

Naši predstavnici prisustvovali su godišnjim skupštinama  
gotovo svih ETF i sudjelovali u njihovom radu u pitanjima  
Interfakultetske suradnje.

Početak zimskog semestra izvršen je posjet grupe studenata  
iz Beogradskeg ETF-a. Gosti su upoznali se s radom na našem  
Fakultetu i razgledali naše laboratorije. Ugovorena je sli-  
čna razmjena posjeta s Ljubljanskim ETF.

Razmjena štampanih materijala i popisa škripata ocijenjena  
je kao korisna. Isto tako i razmjena studenata između ETF  
i VTŠ u zemlji podržana je od gotovo svih učesnika savjeto-  
vanja koje je održano u okviru sedmog SISEJ-a.

Naglašena je korist od ličnih kontakata studentskih predstavnika. Dogovoreno je da će i dalje domaćin SISEJ-a vršiti ulogu koordinatora među ETF i VTŠ. Učesnici konferencije podržali su održavanje SISEJ-a u okviru financijske mogućnosti Fakulteta.

#### Stručna ekskurzija apsolvenata u inozemstvo

I ove godine organizirana je ekskurzija apsolvenata u inozemstvo. Tokom priprema nailazilo se na velike poteškoće. Ipak je ekskurzija uspješno organizirana.

Na ekskurziji su učestvovali studenti četvrtih godina.

U toku ekskurzije izvršena je posjeta zemljama: Austriji, SR Njemačkoj, Švicarskoj i Italiji.

Veliko značenje za učesnike ekskurzije ima upoznavanje s kulturnim, geografskim, historijskim i nacionalnim osobitostima zemalja koje je ekskurzija posjetila. Dobivena je slika o stranom svijetu koja se toliko često susreće kod nas iskrivljena.

#### Organizacioni izvještaj

Organizacija SSJ u protekloj školskoj godini brojila 566 članova.

I godina	članova SSJ: 141	studenata	422
II "	" 88	"	202
III jaka	" 90	"	120
III slaba	" 90	"	165
IV jaka	" 90	"	88
IV slaba	" 70	"	108

U Fakultetski odbor izabrani su na Godišnjoj skupštini:

Balenović Zdravko	- predsjednik
Kalac Miroslav	- potpredsjednik
Primo Zdravko	- IP referent
Bruketa Nikola	- stručni referent
Tojčić Stipe	- socijalni referent
Marković Josip	- referent za radne akcije
Kalea Marijan	- član Savjeta fakulteta
Bodlović Petar	- referent za prvu godinu
Polonio Branko	- referent za kulturu
Mandić Ivica	- kadrovski referent
Saje Zoran	- sportski referent
Kajfež Drago	- blagajnik
Frol Mirna	- tajnik
Abramović Branka	- član

U toku školske godine oslobođeni su dužnosti u FO SSJ Kalac Miroslav i Bruketa Nikola zbog bolesti, a Abramović Branka zbog prelaza na novu dužnost u Ferijalnom savezu.

Mandić Ivica razrješen je dužnosti Kadrovskog referenta.

Tokom ljetnog semestra kooptirani su u FO SSJ Ljubić Vladimir na dužnost stručnog referenta i Čunko Stjepan na dužnost potpredsjednika.

Fakultetski odbor sačinjavali su i predsjednici udruženja godina:

Manojlović Ljubo (Jurković Nedeljko)	prva godina
Glavinović Mladen (Močinić Želimir)	druga "
Živković Želimir (Njegovan Vladimir)	treća slaba
Arbans Željko (Cirak Vjekoslav)	treća jaka
Šimat Marko	četvrta slaba
Bilčar Petar	četvrta jaka

Tokom proteklog izvještajnog perioda FO SSJ održao je 20 sastanaka na kojima se razmatrala problematika pojedinih komisija, međufakultetska suradnja, rad odbora i t.d.

O S V R T N A R A D U Š K O L . G O D .  
1965/66.

1. Potpuno dovršenje novih zgrada omogućilo je normalnije odvijanje nastave, i poboljšanja u sastavu satniče, redovnom odvijanju predavanja i vježbi, boljem funkcioniranju knjižnice i čitaonice, te boljem koordiniranju svih zavoda i svih nastavnika u izvršenju nastavnih i naučnih zadataka.
2. Okupljanjem svih zavoda Fakulteta pojavile su se određene nove situacije u organizaciji i funkcioniranju Fakulteta, pa su posvećeni veći naponi funkcioniranju zajedničkih službi, organizaciji svakodnevnog rada, i održavanju zgrada i uređaja.
3. Uvođenje samoupravljanja prihvaćeno je relativno brzo i bez teškoća, te se nalazi u fazi gdje se uz normalno odvijanje rada istovremeno prikupljaju i određena iskustva. Jedan dio tih iskustava već je upotrebljen pri formulaciji prijedloga novog Statuta, koji je trebalo izraditi zbog usklađenja s novim Zakonom o visokom školstvu. Prijedlog novog Statuta dostavljen je Skupštini grada Zagreba i Izvršnom Vijeću Sabora u četvrtom mjesecu 1966.g, ali još nije potvrđen.
4. Financiranje Fakulteta vršilo se na osnovu normativa, koji su obuhvatili različite djelatnosti Fakulteta, i kroz to trebali organizirati sredstva adekvatna izvršenom radu. Tako postavljen plan mora biti smanjen u omjeru sredstava kojima je Fond za školstvo raspolagao na prema broju svih planiranih sredstava. Ovakova redukcija bez sumnje je štetila kvaliteti nastave, osobito zbog nemogućnosti radas manjim grupama studenata kako se to željelo postići, no s druge strane nije bilo korekcija osobnih dohodaka na račun funkcioniranja nastave.
5. Nastava se odvijala normalno u okviru redovnog četiri-godišnjeg studija, te III stupnja (postdiplomskog studija), koji se već ustalio i afirmirao kao jedna od bitnih aktivnosti ovog Fakulteta. Izvanredni studij, naprotiv, ne

nalaži više dovoljno interesenata. U prijedlogu novog Statuta predviđen je izvanredni studij uključivanjem u redovnu nastavu polovinom redovnog opterećenja, kako bi se omogućilo uključivanje manjeg broja kandidata, za koje ne bi bilo opravdano posebno održavanje nastave.

6. Oprema Fakulteta ostaje i nadalje pitanje čijem rješavanju treba posvetiti znatne napore. Dobbivanje 700.000.- nd od Saveznog fonda za naučni rad uz isto toliko vlastito učešće za nabavku opreme potrebne u nastavi III stupnja znatan je doprinos tim nastojanjima. Uza sve to treba računati, da će kroz 4-5 godina biti potrebne znatnije investicije za opremu, a tek nakon toga bi se redovne obnove i modernizacija opreme mogli pokrivati iz sredstava amortizacije.
7. Na osnovu uočene potrebe za usklađivanjem nastavnih planova i programa s jedne strane sa našom situacijom, a s druge strane s općim razvojem nauke i tehnike, pristupilo se opsežnoj analizi, koja treba da dađe novu koncepciju studija elektrotehnike. Smatra se međutim, da bilo kakvim zahvatima treba pristupiti tek po točnom definiranju i stvaranju konačne slike, da ne bi bilo štete po studij u toku.
8. Naučni i stručni rad odvijao se u pojedinim zavodima, bilo u okviru suradnje s privredom, bilo u preuzimanju pojedinih zadataka iz drugih širih programa ili iz vlastite inicijative, pri čemu je rad u okviru razrade doktorskih disertacija i magistarskih radova i dalje vrlo pozitivno djelovao.
9. U cilju stvaranja što zdravije atmosfere za mlade kadrove provedene su diskusije i uvrštene su u Statut formulacije, iz kojih se jasnije vide perspektive mladih suradnika, kojih treba mnogo više nego budućih nastavnika. Njihovo je pravo da traže svoj stručni napredak na Fakultetu, kao što im je dužnost da doprinose odvijanju nastave i napretku Fakulteta. Gledajući tako treba žaliti što često, zbog slabijih materijalnih uslova koje Fakultet može pružiti, mladi asistenti odlaze s Fakulteta prije no što su ostvarili sva svoja prava i izvršili te svoje dužnosti u opsegu u kojem bi to mi svi željeli.
10. U skladu s učenom potrebom, osobita je pažnja posvećena studentima prve godine, i njihov se rad posebno prati i analizira. Nasuprot kritikama visokog otpada u toj godini, treba pozdraviti pomicanje mase otpada iz kasnijih semestara u prvi semestar, u interesu Fakulteta kao i otpalih studenata. Rad Vijeća godišta bio je i u ostalim godištima koristan za normalno odvijanje studija.
11. Zajednička nastava s drugim Fakultetima odvija se i dalje u okviru nekih predmeta, pri čemu naš glavni doprinos leži u nastavi Fizike za sve Tehničke fakultete.
12. U koncepciji moderne nastave elektrotehnike potrebno je studente na vrijeme upoznati s mogućnostima i načinom

mišljenja koji se javljaju pri radu uz pomoć elektronskih računskih strojeva. Za to se vrše napori i poduzimaju koraci da Fakultet dobije takav računski stroj, koji bi prvenstveno služio nastavi, ali bi istovremeno otvorio neslućene mogućnosti za stručni i naučni rad.

13. Prijem studenata izvršen je i opet na osnovu prijemnih i kvalifikacionih ispita. Po dosadašnjim rezultatima pokazuje se vrlo dobro podudarenje uspjeha na studiju s uspjehom na kvalifikacionom ispitu. Ova zapažanja istaknuta su i u diskusijama koje se sada vode oko načina prijema na Fakultete u okviru Zajednice jugoslavenskih univerziteta.
14. Studentska organizacija pokazala je vrlo živu aktivnost na različitim područjima, od sudjelovanja u radu organa upravljanja, do kulturno-zabavnog i sportskog života. Kao domaćin sportskih igara studenata elektrotehnike Jugoslavije pokazala je zalaganje i organizacione sposobnosti, te bez sumnje doprinjela zbližavanju studenata elektrotehnike svih republika.



P R I L O Z I

POPIS NAUČNIH RADOVA U ŠK.GOD. 1965/66.

1. Bego Vojislav: Uređaj za snimanje magnetizirajuće krivulje permanentnih magneta. Elaborať za Institut za elektroniku i automatizaciju. 23 strane.
2. Biljanović Petar: Nabojska analiza i impulsni parametri tranzistora. ETF-magistarski rad - 88 stranica.
3. Blanuša Danilo: Imbeddings of some 3-dimensional euclidean spatial Forms in Spaces of constant Curvature 331 knjiga rada JAZU-Zagreb. 25 stranica.
4. Budin Leo: Nanosekundni logički sklopovi. Rad za Savjet za naučni rad SRH.
5. Ratko Gospodnetić: Korozionetar. Elektrotehničar-Zagreb - 1 stranica.
6. Haznadar Zijad: Analiza toplinskog polja u asinhronom stroju. Studija Institut "R.Končar"-Zagreb - 235 strana.
7. Haznadar Zijad: Teorija elektromagnetskog polja u želježu i primjena kod mjerenja dubina u metalima. Savjet za naučni rad SR Hrvatske - 67 strana.
8. Hergešić Vladimir: Proračun i dimenzioniranje dinamički opterećenih vijčanih spojeva velike nosivosti. Strojarsstvo-Zgb. 20 stranica.
9. Horvatić Željko: Razmatranje o univerzalnoj komutacionoj funkciji. Elektrotehnika 1966. - 24 strane.
10. Jelaković Tihomil: Kritički osvrt na verbotonalnu metodu-publikacija zavoda 27 stranica.
11. Kviz Boris: Diskriminator frekventno moduliranog stereofonskog signala. Elektrotehnički vjesnik - Ljubljana br. 1-2.
12. Kviz-Zentner: Proračun i razrada teoretske mreže repeticionih odašiljača u IV i V frekventnom pojasu za teritorij SR Hrvatske, SR Slovenije i SR BiH. Radiotelevizija - Zagreb.
13. Modlić Ivan: Prilog matričnoj analizi oscilatora. IBH izvještaj br. 1043-V.
14. Peruško Uroš: Sistemi za selekciju adrese u feritnim memorijskim. Elektrotehnika-Zgb. 1965. br.4 - strana 266-274.

15. Peruško Uroš Mjerenje magnetskih svojstava jezgri s pravokutnom petljom histereze. Rad za Savjet za naučni rad SRH.
16. Požar Hrvoje Snaga i energija u elektroenergetskim sistemima, Zajednice jug. elektroprivrede, Beograd, 1966.
17. Požar Hrvoje Vereinfachte Bestimmung der veränderlichen Kosten von Wärmekraftwerken in Verbundsystemen, OZE 1966, str. 183.
18. Požar-Filipović Energetische Untersuchungen mit Digitalrechnern, primljeno za štampu u časopisu "Energie".
19. Požar Hrvoje Globalno planiranje razvoja proizvodnje električne energije. VIII savjetovanje elektroenergetičara, Mostar, 1966. u štampi časopis Energija, Zagreb.
20. Pribičević Đorđe Odnos između marksističke i građanske političke ekonomije. "Naše teme" 1966 broj 4, -17 strana.
21. Pribičević Đorđe Evropa i evropska politika. Naše teme 1966, broj 7, 33 strane.
22. V. Sinković - O. Gajski Jedna metoda analize logičkih sklopova s konačnom memorijom. Elektrotehnika - Zagreb.
23. Sinković Vjekoslav Analiza strukture hrvatskog jezika. Magistarska radnja, 80 str.
24. Sirotić Zvonko Reicher Antun Konstrukcija cijevnih generatora. Referat JUNAKO CIGRE 1966, 9 str.
25. Sirotić Zvonko sa saradnicima Cjevni generator. Elaborat Zavoda za elektrostrojarstvo, 109 str.
26. Šantić Ante Primjena parametarskog pojačala u području niskih frekvencija. ETF-Zagreb, 1966. Doktorska disertacija, 113 str.
27. Zentner-Kviz Proračun i razrada teoretske mreže repeticionih odašiljača u IV i V frekventnom pojasu za teritorij SRH, SR Slovenije i SR BiH.
28. Živković Rajko Standardizirani izvori napajanja. Rad za Savjet za naučni rad SRH. po temi "Nanosekundni logički sklopovi".
29. Župan Josip Erlangmetar sa kapacitivnom memorijom.

POPIS STRUČNIH RADOVA

- Bazjanac Davorin      Suvremena istraživanja o anti-  
materiji iz svemira. Almanah  
"Bošković" 1966/67. str. 248-252.
- "      "      VIII Kongres Južoslavenskog dru-  
štva za mehaniku. Strojarsstvo  
1966. broj 7-8.
- "      "      Novi doktor područja mehaničkih  
vibracija. 1966, broj 5-6.
- "      "      Astronautika u 1965 "Priroda" br.  
2.1965.
- "      "      "Keplerov san o letu čovjeka na  
Mjesec", "Priroda", br. 2.
- "      "      XVI Međunarodni astronautički  
kongres u Ateni. Broj 2, 1966.
- Bego Vojislav      Mjerenje etalonskog otpornika 10hm  
Zavod za osnove i električka mjere-  
nja, 14 strana.
- Beliš Boris  
(Koautori: Hohsinger,  
Miriovsky)      O razvoju nove serije rastavljača  
i rastavnih sklopki za srednje na-  
pone. VIII Savjetovanje JNK CIGRE,  
Mostar, 1966.g. Ref. 134
- Beliš Boris  
(Koautori: Bego, Cvje-  
tičanin, Jung, Stefanini)      Ispitivanje u mreži 110 kV SRH  
Savjetovanje JNK CIGRE, Mostar, 1966.  
Ref. 41.7
- Černelč Jože -  
Kajari Mladen      Problematika sistema uzbude velikih  
turbogenerators. Zbornik II Savje-  
tovanja o eksploataciji termoelek-  
trana Jugoslavije. Sarajevo 1966.  
21 strana.
- Čupin Nikola      Projektiranje laboratorijske elek-  
trane tjerane istosmjernim motorom.  
Zavod za visoki napon, 1966.g.
- Dokmanić Mladen      Elaborat uzemljeñja za tvornicu  
Chromos-Katran-Kutrilin. Zagreb 1966,  
200 str.
- "      "      Snimanje mreže u tvornici Chromos-  
-Katran, Zagreb 1966, 300 str.
- Dolenc Anton      Studija o elektrifikaciji Željezare  
Zenica, Zavod za elektrostrojarsstvo  
1965. broj 6 strana 185.
- "      "      Studija elektrifikacije postrojenja  
za kontinuirano lijevanje čelika  
željezare Sisak, 1965.g. Zavod za  
elektrostrojarsstvo, 157 stranica  
+ 13 nacрта.

- Ferković Božidar                      Snižavanje momentne linije motora impulsnom metodom "Informacije" "R. Končar", Zagreb 1966. broj 40, 6 stranica
- "                      "                      Problematika elektrodinamskih instrumenata. Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja, 10 stranica.
- Filipović Božidar                      Racionalizacija potrošne električne energije za naše uslove. Institut za elektroprivredu 1966, 6 autorskih araka.
- "                      "                      Ekonomično električno grijanje prostorijska. Elektroprivreda Beograd, dva autorska arka.
- Filipović Vjekoslav                      Elektroenergetsko bilanciranje i određivanje troškova goriva na digitalnom računskom stroju. Institut za elektroprivredu 1966, 135 stranica.
- Gregurić Miroslav                      Aparatura za grupnu rehabilitaciju nagluhe djece. Publikacija Zavoda za elektroakustiku, Zagreb 1966, broj 1, 31 str.
- "                      "                      Tranzistorški audiometar tip "ZEA 6" rukopis u Zavodu za elektroakustiku.
- "                      "                      Tranzistorški linijski audiometar "ZEA 7". Rukopis u Zavodu za elektroakustiku.
- Hadžadar Zijad                      Razvoj projekta i izrada uređaja u suradnji sa Cvrticom i Reisserom                      za magnetsko mjerenje zakretnih momenata rotacionih električnih strojeva. Zavod za osnove elektrotehnike i el. mjerenja i Zavod za elektrostrojarstvo ETF-Zagreb, 1966. godine.
- Hergešić Vladimir                      Toplifikacija zapadnog dijela Zagreba. Elaborat "Mašinoprojekt"-Zgb. 1966.g.
- "                      "                      Instalacije u Robnoj kući, Kvaternikov trg. Elaborat "Plan"-Zagreb 1966.g.
- "                      "                      Pogonske instalacije u Tvornici Gavrilović-Petrinja. Elaborat "Plan"-Zagreb, 1966.
- Husar Ivan                      Član Redakcionog odbora za Zbornik radova JUREMA 1966.

- Ilić Ivan - Rožić Krsto Analiza regulacionih Krugova Blooming postrojenja u Željezari Sisak. Elaborat Zavod za elektrostrojarstvo ETF. 86 oscilograma i 86 stranica teksta.
- Jelaković Tihomil Magnetsko snimanje zvuka. Priredeno za štampanje, II izdanje.
- Jurišić-Zec Marica O svojstvima i mogućnostima primjene termistora. JUREMA 1966. Zagreb.
- Kuljača Ljubomir Primjena teorije pouzdanosti pri projektiranju sustava automatske regulacije. Zbornik JUREMA 1966.
- Lopovšćak Veljko Zvuk, ploča, slušanje. Savez. ustanova za širenje knjiga, SRH.
- " " Ispitna gramofonska ploča Jugoton - Zagreb, 1966.
- Modlić Ivan Mjerilo strujanja, IBH izvještaj, br. 1127-I.
- " " Neki postupci mjerenja pomaka. IBH izvještaj, 1164-I.
- Modlić-Sentić Einrichtungen und Messmethoden für Schiffsmodelluntersuchungen. Schiffbau Forschung Wissenschaftliche Mitteilungen 5/6/1965.
- Muljević Vladimir Nesporazum o primjeni signalno-sigurnosnih uređaja. Borba 6.2.66.
- " " TEHNIČKA RIJEČ. Stručni pojmovi s područja regulacijske tehnike i automatike. Časopis Automatika Zagreb (stalna rubrika).
- Muljević V. - Jurišić-Zec M. Zbornik JUREMA 1966. Zagreb I-II 1966.g. 1-573. Redakcija.
- Muljević Vladimir Da međunarodna podjela rada ne ostane samo fraza. "Izbor"-Zagreb 1966, broj 7, 3 strane.
- Muljević-Plohl-Šimičević Red predavanja Elektrotehničkog fakulteta, Zagreb. 1966/67, 105 strana.
- Naglić Vladimir Problemi koncentracije. Elaborat za temu Republičkog Savjeta za naučni rad, 1965.g. koautor.
- " " Koncentratori s vremenskim multi-pleksom primjena i neke izvedbe. Elaborat za temu republičkog Savjeta za naučni rad 1966 - koautor.

- Opitz Ivo Kavgić - automatska regulacija udžbenik Srednje tehničke škole. Recenzija 40 str. Školska knjiga 1966.godine.
- " " Židovec-Singer: Ispitivañje el. strojeva laboratorijski priručnik za STŠ. Recenzija 60 stranica, Školska knjiga Zagreb 1966.g.
- Padelin Mario Određivanje broja rezervnih aparata za slučaj kvara. CIGRE-Mostar 1966.
- Peruško Uroš  
Pašalić Nedžad  
Hamidović Muamer Magnetski logički sklopovi. Elab-orat za R.Končar 1966.
- Plačko Ivan  
Krešić Miljenko  
Kragić Branko Teoretska razmatranja električkih parametara zemlje kao povratnog vodiča i verifikacija dobivenih rezultata."Jugel"1966.
- " Udarni napon na VF kabelu u elektro-energetskim postrojenjima. "Jugel"
- " Prilog razmatranjima geoelektričnih osebina zemljišta sa proračunom razmještaja odbojnika prenapona na TT vodovima.
- Požar - Udovičić Elektroenergetski odnosi u sistemu Jngoslavije (1969-1971). Insti-tut za elektroprivredu Zagreb,1966.
- Požar Elektroenergetski i ekonomski utje-caj izgradnje HE Orlovac s istodob-nom izgradnjom Kombinata alumini-ja na prilike u elektroenergetskom si-stemu Hrvatske, Institut za elektro-privredu, Zagreb, 1966.
- Požar - Udovičić Elektroenergetske bilanca SR Bosne i Hercegovine od 1969-1974.g. In-stitut za elektroprivredu Zagreb, 1966.
- Požar-Udovičić-Keglević Redosljed izgradnje elektrana u SR Hrvatskoj. Institut za elektropriv-redu 1966.
- Pribičević Đorđe M.Mesarić: Uvjeti i metode razboja nedovoljno razvijenih zemalja. Re-cenzija. Naše teme 1966. br. 3 str.8.
- " " "Inflacija" "Naše teme"1964. br. 4 str.9.
- " " K.Bořlding: The Meaning of the 20th Century (recenzija) - Socijalizam 1966. br.10, str 5.

- Pribičević Đorđe  
S. Kuznets: Postwar Economic Growth (recenzija) Socijalizam 1966. broj 12 str. 6.
- Rajilić Slobodan  
Eksperimentalni jednokanalni PCM sistem. Elaborat Republičkom Savjetu za naučni rad 1966.
- Sinković Vjekoslav  
Generator vremenskog pulsa - Dokumentacija u Zavodu za telekomunikacije.
- Siročić Zvonko sa suradnicima  
Konstrukcija generatora 74.000 kVA, 125°/min za HE Srednja Drava. Konstrukcija i izvedbeni crteži u RK.
- "  
Konstrukcija generatora 90000 kVA 375°/min za HE Rama.
- "  
Konstrukcija turbogeneratora hladenog vodikom 60000 kVA. Konstrukcija izvedbenih crteži u "R. Končaru".
- Šantić Ante  
Dvokanalni osciloskop s mogućnošću registracije na magnetskoj traci. Institut za elektroprivredu Zagreb, 1965, 60 strana.
- " "  
Diferencijalno pojačalo sa asimetričkom povratnom spregom. Patentni spis br. 24981 Međunarodna klasa A 61h 30.6.1965.
- Šodan Milan  
Regulacija napona u velikim mrežama. Institut za elektroprivredu Zagreb, 1966.g. - 30 strana.
- Zlatar Željko  
Ispitivanje distantnog releja RXAP 6210 "Iskra" - Kranj. 1966.
- " "  
Ispitivanje distantnog releja L3W Y & S Institut za elektroprivredu Zagreb, 1965.
- Župan Josip  
Izvedba prototipa instrumenta EMR-1. Dokumentacija u Zavodu za telekomunikacije.
- " "  
Izvedba prototipa instrumenta MPK-1. Dokumentacija u Zavodu za telekomunikacije.
- POPIS JAVNIH PREDAVANJA
- Bezjanac Davorin  
8 godina osvajanja svemira. Studentski centar - Zagreb.
- " "  
Naučni tehnički aspekti suvremenog razvoja astronautike. Studentski centar - Zagreb.

Bazjanac Davorin

" "

Nove perspektive daljeg prodora čovjeka u svemir. Studentski centar - Zagreb.

" "

O utiscima s međunarodnog astronautičkog Kongresa u Ateni. Visoka tehnička škola - Zagreb.

" "

Pregled dosadašnjih dostignuća i smisao osvajanja svemira. Radio-Zagreb.

" "

Čovjek u svemiru RTV Zagreb, Emisija "Nauka i mi".

" "

Nađzvučni avioni sutrašnjice - Studentski centar - Zagreb.

" "

Istraživanje svemira u 1965.g. Narodno sveučilište grada Zagreba.

" "

O ulozi inženjera u istraživanju svemira. Strojarski fak. u Rijeci.

" "

Naučni i tehnički aspekti suvremenih istraživanja svemira. Vojno-tehnička akademija - Zagreb.

Filipović Božidar

Levičnik T.

Ekonomično grijanje prostorića. Savjetovanje o racionalnoj upotrebi električne energije u domaćinstvima.

Modlić I.

Neki problemi primjene računala u elektroprivredi. JUREMA 1966.

Muljević V.

Emisiona tehnika ETF - Split.

"

Automatska regulacija. Studij III stupnja TEA ETF - Zagreb.

"

Industrijsko mjerenje. Studij III stupnja TEA ETF - Zagreb.

"

Mehanografski strojevi. Studij III stupnja TEA ETF - Zagreb.

"

Ne konvencionalne publikacije. PMF Studij bibliotekarstva i dokumentacije.

Automatizacija - VTŠ, Zagreb.



- Muljević V. Automatizacija VTŠ - Slavonski Brod.
- " Tehnička kibernetika. Visoka privredna škola.
- " Automatizacija i privredna reforma. Radio-Zagreb, intervju.
- " JUREMA i privredna reforma. Radio-Zagreb.
- Pribičević Đorđe Ciljevi privredne reforme. Narodno Sveučilište grada. Nekoliko predavanja u radnim kolektivima.
- " " Ekonomski odnosi Jugoslavije sa inozemstvom. Narodno Sveučilište grada Zagreba.
- " " Opći pokazatelji uspjeha poslovanja radnih organizacija. Narodno Sveučilište grada Zagreba. Nekoliko predavanja.
- Smrkić Z. Televizija. Tehnički fakultet B. Luka.
- " Elektronika za kemičare. PMF III stupanj nastave.
- Stefanini B. Primjena elektronskog računara za vodove i mreže. EDH-Zagreb. Elektrotehničko društvo Hrvatske.
- " Primjena električkih računala u elektroprivredi EDH-Zagreb.
- Šimičević I. Moralni aspekt samoupravljanja. Narodno Sveučilište Medvešćak.
- " Zaključci III Plenuma CKSKJ. Narodno sveučilište Peščenica.
- Vunderl Vjekoslav Prijenos podataka. Zavod za telekomunikacije.
- " " Prijenos podataka sa malim brzinama rada. Zavod za telekomunikacije.
- SURADNJA S PRIVREDOM
- Bazjanac Davorin Savezni Fond za financiranje naučnih djelatnosti, Beograd - naučno-istraživački rad "Eksperimentalno određivanje vibracija i nāprezanja pogonskih sistema s pomoću el. metoda.



- Ferković B. Konstrukcija balasta 20 W za FC. "Instalater" - Doboje.
- " Snimanje momentne linije motora, RK - Zagreb
- Filipović B. Energetsko-ekonomska problematika Institut za elektroprivredu-Zgb.
- Filipović V. Elektroenergetsko bilanciranje i određivanje troškova goriva na digitalnom računskom stroju. Institut za elektroprivredu - Zagreb.
- " Elektroenergetsko bilanciranje i određivanje proizvodnje termoelektrane. Elaborat.
- Földy J. Zagrijavanje transformatora. Institut "R.Končar".
- Gregurić M. Konstrukcija audiometrijskih aparata i elektroakustička mjerenja. Stručni suradnik audiološkog Centra Klinike za uho, grlo i nos Medicinskog fakulteta u Zagrebu.
- Haznadar Z. Studij asinhronih električnih strojeva. Institut "R.Končar" - Zagreb.
- Hergešić V. Projektiranje instalacije u tvorničkim postrojenjima. Mašinoprojekt - Zagreb.
- " Projektiranje instalacije u tvorničkim postrojenjima "Plan" - Zagreb.
- Horvatić Ž. Elektronska telefonska centrala "N.Tesla" - Zagreb.
- Husar I. Organizacija stručne izložbe JUREMA.
- Ilić I. Ispitivanje Blooming postrojenja Željezare Sisak - stručni rukovodilac radova.
- " Dokumentacija, podešavanje, ispitivanje i t.d. Blooming postrojenja Željezare Zenica.
- " Rješavanje problematike komutacije generatora izvoznog stroja Istarski ugljenokopi Raša. Stručni rukovodilac radova.

- Ilić I. Problematika komutacije valjačkog motora 736 kW. Željezara Zenica.
- " Komutacija valjačkih motora Tvoř. "R.Končar" - Zagreb - vanjski suradnik.
- Jurković B. Razvojni radovi na području rotacionih strojeva. "R.Končar", Pogon rotacionih strojeva - tehnički savjetnik.
- " Inspekcija i preuzimanje električnih strojeva Tvornice dušičnih gnojiva Kutina, savjetnik.
- Kerečin B. Razvoj PCM sistema. Institut za elektroniku i automatizaciju. Vanjski suradnik.
- Koračin D. Nastava na VTŠ za sigurnost na radu. Stručni suradnik.
- Modlić I. Viši naučni suradnik Instituta za brodsku hidrodinamiku.
- Muljević V. Projekti gromobrašne instalacije "Geofizika" - stručni savjetnik.
- " Ekspertiza o semaforima za stadion Dinamo - Zagreb. Skupština grada Zagreba. Stručni ekspert.
- " Ekspertiza za nabavu elektroničkog računala. Skupština grada Zagreba, stručni ekspert.
- " Rukovođenje seminarom i izložbom, predsjednik Izvršnog odbora JUREMA.
- Naglić V. Razvoj PCM sistema za povezivanje elektroničkih komutacija. Institut za elektroniku i automatizacije, Zagreb, vanjski suradnik.
- Opitz I. VTF i FC prigušnice. "V.Četković", stručni suradnik.
- " Elektromedicinski uređaji "Jugodent" - Novi Sad. Stručni suradnik.
- " Transformatori za svarivanje, Zavod za elektrostrojarstvo. Stručni suradnik.

- Padelin M. Ispitivanje transformatora. "Elektra" - Zagreb. Suradnik.
- Peruško U. Institut "R.Bošković" - vanjski suradnik.
- Pinter V. Konstrukcije vanserijskih transformatora, vanjski saradnik Tvornice "R.K."
- Plačko I. Problemi utjecaja VN vodova na TT vodove. Jugoslavenska elektroprivreda Beograd, vanjski suradnik.
- " Studija i projektiranje zaštite TT vodova od utjecaja VN vodova. Elektro Crna Gora, Titograd, vanjski suradnik.
- " Revizija projekata. ŽTP - Zagreb, vanjski suradnik.
- Požar H. Šef grupe za elektroenergetske sisteme u Institut za elektroprivredu - Zagreb.
- Plohl M. Elaborati i projekti instalacija i uređaja slabe struje, IPZ - Zagreb, stručni suradnik.
- Rajilić S. Razvoj PCM sistema za spajanje elektroničkih komutacija. Institut za elektroniku i automatizaciju, Zagreb, vanjski suradnik.
- Reisser G. Uređaj za snimanje krivulje B i H. IEA - Zagreb, stručni suradnik.
- " Torduktor - izrada. Zavod za elektrostrojarstvo. Stručni suradnik.
- " Baždarenje pisača "Philips" VTŠ
- " Ispitivanje permanentnih magneta "RIZ" - Zagreb.
- " Vještačenja za Općinski sud Čakovec.
- " Puštanje u pogon VHF uređaja za svrivanje. Tvornica ulja - Zagreb.
- Sinković V. Problemi izgradnje elektronske centrale, "N.Tesla" - Zagreb, vanjski suradnik.
- Sirotić Z. Konstrukcija velikih hidro i turbo-generatora. "Rade Končar" - Zagreb. Pomoć.dir. za razvoj rotac.strojeva.

- Smolčić Z. Proračun kolektorskih strojeva "R.Končar" - Zagreb, tehnički savjetnik.
- Smrkić Z. Projektiranje RTV - Doma Zagreb. "Inženjering" - Zagreb. Član grupe za projektiranje.
- Vernić Z. Institut za elektroniku, telekomunikacije i automatiku - Zagreb, direktor.
- Vujić D. Ispitivanje balasta za 20 i 40 W fluorescentnih cijevi. "Instalater" Dobož.
- " Mjerenje razmagnetizirajuće krivulje permanentnih magneta. RIZ - Zagreb. Suradnik za OE i EM ETF, Zagreb.
- " Mjerenja otpora vāra, aluminijskih sabirnica. Institut građevinarstva Hrvatske.
- " Konstrukcija balasta za fluorescentne cijevi 20 W "Instalater" - Dobož vanjski saradnik.
- Vunderl V. Izgradnja elektroničke telefonske centrale "N.Tesla" - Zagreb, suradnik.
- Wolf R. Razvojni radovi na području rotacionih strojeva. Elektrotehnički institut "Rade Končar" - vanjski saradnik.
- " Inspekcija i preuzimanje električnih strojeva. Tvornica dušičnih gnojiva Kutina. Savjetnik.
- Zlatar Ž. Ispitivanje distantnih releja. Institut za elektroprivredni - Zagreb. suradnik.
- " Mjerenje konstanti vodova 30 kV, Institut za elektroprivredni - Zagreb.
- Župan J. Primjena elektronike u telefoniji. "N.Tesla" -Zagreb. Voditelj grupe.

#### SPECIJALIZACIJA U INOZEMSTVU

- Belin B. Svesavezni Elektrotehnički institut (VEI), Moskva, SSSR kratkospojna ispitivanja visokonaponskih aparata. 25. 9. do 19. 10. 1965.

- Belin B. Istraživački zavod elektrotehnike  
jake struje (VUSE), Praha- Běcho-  
vice, ČSSR. Razvojna ispitivanja  
prekidača niskog napona 4. 7. do  
20. 7. 1966.
- Lipovšćak V. Studijski uređaji za snimanje i  
reprodukciju zvuka. Budimpešta.  
Od 14. 11. do 12. 11. 1966.g.
- Muljević V. Automatizirane tvornice u Mađar-  
skoj, ČSSR, SR Njemačkoj, Švicar-  
skoj i Italiji, Automatizacija  
(stručna ekskurzija studija III  
stupnja "TEA"). Od 8. 6. do 22.  
6. 1966.g.
- Peruško U. Western Michigan University - USA  
20. 6. do 20. 8. 1966.g.
- Tecilazić F. London, British Council od 18. I  
do 20. 2. 1966.g.

#### MEĐUNARODNI KONGRESI

- Bazjanac D. Međunarodni XVII. astronautički  
kongres u Madridu od 9. - 16. X  
1966.g.
- Belin B. Radna grupa Tehn. odbora 17 među-  
narodne elektr. Komisije IEC War-  
szawa, Poljska. 15. 4. do 26. 4.  
1966.
- " Međunarodna konferencija za velike  
električne mreže CIGRE. Od 10. 6.  
do 15. 6. 1966.g.
- Černelč J. III Kongres IFAC u Londonu. Od  
20.- 26. VI 1966.
- " 24. Zasedanje 8. sekcije za auto-  
matiku SEV-a u Bukureštu. April  
1966.g.
- " 25. Zasedanje 8. sekcije za auto-  
matizaciju SEV-a u Istočnom Berlinu
- Husar I. JUREMA - Zagreb 16. do 24. 4. 1966.
- Muljević V. Kongres o neurokibernetici Rostov  
SSSR 30. 9. do 6. 10. 1965.

- Sirotić Z. JUNAKO CIGRE, Mostar 1966.
- " CIGRE - Pariz, 1966. g.
- Smrkić Z. Konzultacije o projektiranju RTV doma, Rijeka. Referat: La conception technologique du Centre de la Radio et de la television de Zagreb.
- Stefanini B. VDE Fachtagung: Einsatz von Rechenanlagen bei Planung und Betrieb von elektrischen Netzen, München 24. 25. III 1966. g.
- " Power Systems Computation Conference Stockholm 27. VI do 1. VII 1966.
- " Zasedavanje Internacionalne elektrotehničke komisije Tel Aviv, Izrael 7. do 14. X 1966.
- Ugrin-Šparac D. III Intërbalkanski kongres matematičara u Bukureštu. Referat: A generalization of the Riemann zeta function. 10. IX do 17. IX 1966.
- DOMAĆI KONGRESI
- Bazjanac D. VIII Jugoslavenski kongres za mehaniku u Splitu na ETF. 6. do 11. VI 1966. g. Referat: O utjecaju astronautike na nastavu mehanike.
- Bego V. III Simpozijum o električnim mjerenjima i mjernoj opremi Ljubljana. 4. i 5. X 1966. g. Referat: o meteorološkim mjerenjima.
- Belin B. Osmo savjetovanje JNK CIGRE, Mostar. Referat: 134 - O razvoju nove serije rastavljača i rastavljačkih sklopki za srednje napone. Referat 41.7 Ispitivanje u mreži SRH.
- Blanuša D. Kongres matematičara i fizičara - Sarajevo. 4. do 9. X 1966. Referat: Prijemni ispit na ETF.
- Černelč J. X Konferencija ETAN-a u Beogradu 1965. g.
- " Zasedanje CIGRE u Mostaru 1966. g.



- Ferković B. Simpozijum mjerne tehnike, Ljubljana. 1966. g.
- Filipović B. Savjetovanje o racionalnoj upotrebi električne energije u domaćinstvima. Valjevo, 22. do 24. 6. 1966.
- Filipović V. CIGRE - Mostar. 25. 9. do 1. 10. 1966.g. Određivanje potrebne snage i proizvodnje termoelektrana u elektroenergetskom sistemu na digitalnom računskom stroju.
- Hebel Z. II Jugoslavenski Simpozij o digitalnoj tehnici i obradi podataka. 6. do 7. oktobra 1966. g.
- Ivanšić I. Kongres matematičara i fizičara, Sarajevo. Od 4. do 9. 10. 1966.g.
- Jurišić-Zec M. JUREMA 1966. Referat: O svojstvima i mogućnostima primjene termistora. Zagreb, 16. do 24. 4. 1966.
- Jurković B. Zasedanje JUNAKO CIGRE - Mostar, 24. do 30. 9. 1966. Referat: Neki problemi asinhronih generatora.
- Levičnik T. JUREMA 1966. 14. do 24. 4. 1966.g. Referat: Neki problemi primjene računala u elektroprivredi.
- Muljević V. "Nauka i društvo" Herceg Novi. Od 1. 7. do 7. 7. 1965.g. Referat: Elektronički računski strojevi.
- " JUREMA - Zagreb. Od 22. 4. 1966. Voditelj panel diskusije "Automatizacija i privredna reforma.
- " JUREMA - Zagreb Od 22. 4. 1966. Voditelj panel diskusije "Automatizacija i kadrovi".
- Požar H. VIII stručno savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar 1966.g.
- Plohl M. Savjetovanje o problemima "Teorija električnih sistema" u okviru Interfakultetske konferencije. Od 9. 10. 1965.g.
- Sinković V. ETAN - Beograd, XI mjesec 1965. Vremenska kontrola impulsa biranja u elektronskom registru.

- Stefanini B. I Jugoslavenski Simpozij o digitalnoj tehnici i obradi podataka. Od 6. do 7. 10. 1965.g.
- Ugrin-Šparac D. V Kongres matematičara i fizičara astronoma Jugoslavije u Sarajevu. Od 4. do 9. 10. 1965. g. Referat: Jedna klasa Euleorovih brojeva višeg reda.
- Vujević D. Simpozij o električnim mjerenjima, Ljubljana. Od 4. do 26.10.1966.
- Wolf R. Interfakultetska konferencija Ohrid 8. do 13. 6. 1966.g. Naučni rad nastavnika i suradnika i suradnja s privredom.
- " Zasedanje JUNAKO CIGRE, Mostar od 24. do 30. 9. 1966. Izvještaj studijskog Komiteta za turbogeneratore.
- Zovko-Cihlar B. Seminar JUREMA - Zagreb. Od 16. do 24. 4. 1966.g. Referat: Mogućnost i mjerenja spontanih električkih fluktuacija pomoću pisaa.
- " III Jugoslavenski simpozij za el. mjerenja i mjernu opremu. Ljubljana od 4. do 6. X 1966.g. Referat: Mjerna metoda za određivanje amplitudne raspodjele šuma diode K 81 A primjenom teorije vjerojatnosti.
- Žepić A. Simpozij nastavnika nacrtne geometrije, Sarajevo. Od 1. do 2. X 1965.
- " Kongres matematičara i fizičara Sarajevo. Od 4. do 9. X 1965.

#### ČLANSTVO U INOZEMNIM DRUŠTVIMA

- Albert V. Institute of Electrical and Electronics Engineers, New York 21, N.Y, USA.
- Bazjanac D. British Interplanetary Society, London. Bessborough Gardens, 12, redoviti član.
- Blanuša D. Österreichische Mathematische Gesellschaft, član.

Černelč J.

Kömitet za teoriju automatske regulacije "IFAC" - London, član.

Muljević V.

Assöciatiön International Cybernetique Namur (Belgija), redovni član.

"

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Zürich (Švicarska) - redovni član.

Stefanini B.

Conférence Internationale des Grands Reseaux Elektriques, Paris, stalni član.

UPISANI U ZIMSKI SEMESTAR 1965/66.

Način studiranja	Broj studenata														
	I			II			III			IV					
	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega			
Redovni	1054	62	1116	412	25	437	181	20	201	271	12	283	190	5	195
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SVEUKUPNO	1054	62	1116	412	25	437	181	20	201	271	12	283	190	5	195

UPISANI U LJETNI SEMESTAR 1965/66.

Način studiranja	Broj studenata														
	I			II			III			IV					
	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega	m	ž	svega			
Redovni	1002	58	1060	372	23	395	170	21	191	270	9	279	190	5	195
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SVEUKUPNO	1002	58	1060	372	23	395	170	21	191	270	9	279	190	5	195

SASTAV STUDENATA

zimski semestar šk. god. 1965/66.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	Bi H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	Ukupno
Redovni	960	35	4	69	11	25	12	1116
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-
SVEGA:	960	35	4	69	11	25	12	1116

SASTAV STUDENATA

ljetni semestar šk. god. 1965/66.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	Bi H	Crna Gora	Makedonija	Str.drž.	Ukupno
Redovni	904	35	4	69	11	25	12	1060
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-
SVEGA:	904	35	4	69	11	25	12	1060

PREGLJED PRELAZA U VIŠU GODINU

	Upisani u zim. sem. 1963/64.			Upis u zim. sem. u viš. nast. godinu 1964/65.			Upisani u zim. sem. 1964/65.			Upis u zim. sem. u viš. nast. godinu 1965/66.			Upisani u zim. sem. 1965/66.			Upis u zim. sem. u viš. nast. god. 1966/67.		
	Red.	Pon.	Uk.	Red.	%	Uk.	Red.	Pon.	Uk.	Red.	%	Uk.	Red.	Pon.	Uk.	Red.	Pon.	Uk.
I nast. godina	275	95	370	222	60	384	305	79	384	175	45	349	88	437	251	57		
II nast. godina	225	22	247	210	85	244	228	16	244	216	88	174	27	201	161	80		
III nast. godina jaka struja	97	22	119	93	78	120	101	19	120	88	73	92	28	120	82	68		
III nast. godina slaba struja	125	34	159	100	62	165	111	54	165	108	65	124	41	165	107	65		



PREGLED NAPUŠTANJA FAKULTETA PO GENER. UPISA

	U prvoj god.		U dvije god.		U tri god.		U četiri god.	
	zimski	ljetni	zimski	ljetni	zimski	ljetni	zimski	ljetni
Generacija 1957/58.	-	23	56	56	69	70	76	76
stud.	-	10	24	24	29	30	32	32
%	-	25	43	48	64	64	73	73
Generacija 1958/59.	-	10	17	19	26	26	29	29
stud.	-	22	34	37	48	48	73	73
%	-	10	15	17	21	21	33	33
Generacija 1959/60.	-	21	50	52	76	76	89	90
stud.	-	7	18	18	27	27	31	32
%	-	26	78	78	103	93	99	99
Generacija 1961/62.	-	8	25	25	33	30	32	32
stud.	-	39	109	98	109	107	133	137
%	-	12	37	33	37	38	46	47
Generacija 1962/63.	-	24	53	55	86	86	113	-
stud.	-	9	20	21	33	33	44	-
%	-	17	97	97	99	-	-	-
Generacija 1963/64.	-	5	31	31	32	-	-	-
stud.	-	28	102	-	-	-	-	-
%	-	8	31	-	-	-	-	-



NAPREDOVANJE U STUDIJU PO GENERACIJAMA UPISA

Red.napredovanje (bez gubitka godine)	I god. studija		II god. studija		III god. studija		IV god. studija		Ij.	dipl. ili rade dipl.
	z.	Ij.	z.	Ij.	z.	Ij.	z.	Ij.		
Generacija studenata 1958/59.	249	224	136	135	98	98	89	89	89	153
%	100	90	55	54	39	39	36	36	36	61
%	-	100	65	65	44	44	40	40	40	68
Generacija studenata 1959/60.	224	202	121	120	110	110	98	98	98	141
%	100	90	54	53	49	49	39	39	39	63
%	-	100	60	59	54	54	48	48	48	69
Generacija studenata 1960/61.	282	261	171	168	149	149	125	125	125	162
%	100	93	60	60	53	53	46	46	46	57
%	-	100	69	65	57	57	47	47	47	62
Generacija studenata 1961/62.	309	283	146	146	141	141	111	111	111	151
%	100	93	47	47	46	46	36	36	36	49
%	-	100	52	52	49	49	43	43	43	53
Generacija studenata 1962/63.	296	257	107	107	107	107	84	84	84	9
%	100	87	36	36	36	36	28	28	28	3
%	-	100	41	41	41	41	32	32	32	4
Generacija studenata 1963/64.	255	235	134	134	118	118	84	84	-	-
%	100	92	52	52	46	46	33	33	-	-
%	-	100	57	57	50	50	36	36	-	-
Generacija studenata 1964/65.	305	286	123	123	94	94	-	-	-	-
%	100	94	40	40	31	31	-	-	-	-
%	-	100	43	43	33	33	-	-	-	-
Generacija studenata 1965/66.	330	302	153	153	-	-	-	-	-	-
%	100	91	46	46	-	-	-	-	-	-
%	-	100	50	50	-	-	-	-	-	-

PREGLJED STANJA GENERACIJA  
 Nakon upisa u zimski semestar 1966/67. šk.g.

Generacija stud. %	U prv- voj godini	U drugoj god.	U trećoj god.	U četvrt- toj god.	Diplomi- rali ili rade dipl.	Ima pra- vo pola- ganja	Diplom. rad	Nije upisan
Generacija stud. 1958/59. %	-	-	1	-	153 62	3 1	1 -	91 37
Generacija stud. 1959/60. %	-	-	-	-	141 63	-	-	81 36
Generacija stud. 1960/61. %	-	-	2	-	162 57	2	17 6	101 36
Generacija stud. 1961/62. %	-	-	10 3	23 7	151 49	1	27 5	97 32
Generacija stud. 1962/63. %	1	2	22 7	46 15	9 33	3	75 -	138 -
Generacija stud. 1963/64. %	-	9 3	53 20	84 32	-	5 2	-	109 43
Generacija stud. 1964/65. %	11 4	99 33	94 30	-	-	-	-	99 33
Generacija stud. 1965/66. %	75 23	153 46	-	-	-	-	-	102 31
Generacija stud. 1966/67. %	252	-	-	-	-	-	-	-

PREGLED DIPLOMIRANJA

(Prekoračenje redovnog trajanja studija)

Prekoračenje redovnog trajanja	god. mjesec	Skol. god. 1959/60		Skol. god. 1960/61		Skol. god. 1961/62		Skol. god. 1962/63		Skol. god. 1963/64		Skol. god. 1964/65		Skol. god. 1965/66	
		br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %	br.	kum. %
-	-	1	1	6	6	13	13	6	31	31	14	54	54	27	62
2	-	1	2	2	8	21	21	10	27	38	35	30	84	41	80
3-4	-	1	1	5	8	21	21	10	35	29	51	39	123	60	101
5-7	-	10	11	32	40	38	19	19	83	13	58	-	-	-	-
1	1	13	24	22	62	73	36	35	118	10	63	13	136	67	120
1	1	15	39	11	73	82	40	10	128	10	68	6	142	70	127
1	1	7	46	7	73	82	40	12	140	14	76	16	148	78	136
1	1	21	67	15	98	106	52	9	149	3	78	-	-	-	-
2	2	18	85	15	113	140	69	23	172	3	80	9	167	82	140
2	2	3	88	15	113	146	72	8	180	3	83	4	171	84	143
2	2	3	88	9	122	146	72	10	190	10	88	2	173	85	150
2	2	15	103	8	130	158	78	3	193	8	89	2	-	-	-
3	3	5	108	6	136	170	84	5	198	-	92	6	179	88	158
3	3	1	109	1	137	180	89	1	199	6	92	2	181	89	-
3	3	1	109	1	137	180	89	3	202	2	93	7	188	93	160
-	-	2	111	-	137	187	92	2	204	-	94	-	-	-	-
4	4	24	135	13	150	203	100	12	216	10	100	14	202	100	183
4	4	24	135	16	200	203	100	12	216	10	100	14	202	100	183
4	4	24	135	16	200	203	100	12	216	10	100	14	202	100	183

BROJ UPISANIH STUDENATA U ŠKOLSKOJ GODINI 1965/66.

Vidi se iz ove tabele

	Zimski semestar	Ljetni semestar
I godina	437	395
II godina	201	191
III godina	283	279
IV godina	195	195
U k u p n o:	1116	1060

Diplomiralo u 1965/66.

na Odjelu slabe struje 103  
na Odjelu za jaku struju 80

UKUPNO: 183

DIPLOMIRANI U ŠKOLSKOJ GODINI 1965/66.

---

I Jesenski diplomski rok

JAKA STRUJA:

1. Dario Almesberger
2. Petar Anić
3. Tomislav Boršić
4. Damir Heinelt
5. Kemal Hot
6. Ante Huljev
7. Vladimir Kolarić
8. Aleksandar Kostić
9. Ivan Lebo
10. Petar Rakić
11. Tihomil Rausnitz
12. Zvonimir Solina
13. Đuro Stanković
14. Rajko Židovec

SLABA STRUJA:

1. Branko Kunštek
2. Dragutin Milošević
3. Mladen Sertić
4. Ivan Starčević
5. Ante Šare
6. Mladen Štambuk
7. Ante Švorinić
8. Vladimir Uzelac
9. Gojko Žeželj

II Jesenski rok

JAKA STRUJA:

1. Šime Bilan
2. Ante Delonga
3. Ivan Galić
4. Ladik Karić
5. Branko Mužević
6. Krste Novkoski
7. Mato Oklopčić
8. Florijan Šabo
9. Dragutin Suppe
10. Ante Vukas

SLABA STRUJA

1. Krešimir Božičković
2. Darko Cvjetko
3. Strašimir Dašić
4. Kamilo Feher
5. Pavao Hršak
6. Krešimir Malić

7. Radmio Peić
8. Velimir Rotschild
9. Vilim Simone
10. Šime Bašić
11. Strašimir Stojanović
12. Mijo Šagovac
13. Ivan Šmalcelj
14. Emil Tolnai

I zimski rok

JAKA STRUJA

1. Josip Barbetti
2. Žarko Bedalov
3. Stjepan Frankol
4. Arsen Gašpär
5. Vladimir Gutalj
6. Josip Koušek
7. Ante Lučić
8. Bruno Matijašić
9. Ernest Krištof
10. Stamenko Stamatovski
11. Žarko Vidović
12. Rajko Žic

SLABA STRUJA

1. Fabijan Hrvojčec
2. Ivan Kardašić
3. Marijan Kunstić
4. Marijan Lovrić
5. Vladimir Madecki
6. Jozef Papo
7. Jasenka Pečnik

II zimski diplomski rok

JAKA STRUJA

1. Vjekoslav Bregović
2. Josip Cenkovič
3. Marijan Cesarec
4. Petär Čelić
5. Faruk Čović
7. Osvin Gaupp
8. Zdravko Hebel
9. Tomislav Krstičević
10. Ante Kukavica
11. Damir Martinko
12. Katica Matonički
13. Milutin Pavlović
14. Svetomir Perić
15. Branko Rajilić
16. Ivan Šantek

17. Vaso Ukropina
18. Eugen Věrhar
19. Mirko Zubčić

SLABA STRUJA

1. Ivan Andrijić
2. Martin Banko
3. Marijan Crnjak
4. Tomislav Drinčić
5. Vladimir Godek
6. Branimir Janković
7. Branko Juričić
8. Ivan Martinovsky
9. Ivan Ostojić
10. Miroslav Pećnik
11. Boris Petrovčić
12. Željko Plavčić
13. Branimir Premeer
14. Vladimir Ružić
15. Zvonko Šiljković
16. Ivan Šolić
17. Zdravko Topolnik
18. Zvonimir Veber
19. Želimir Žarković

Proljetni diplomski rok.

JAKA STRUJA

1. Ivan Duvnjak
2. Stanko Milun
3. Milan Muždalo
4. Stanko Pavlić
5. Ivan Rajić
6. Ivan Šmintić
7. Josip Udina
8. Ratko Živković

SLABA STRUJA

1. Ante Banić
2. Ljubomir Bocak
3. Jozo Bošnjak
4. Branimir Cević
5. Krešimir Cerovac
6. Davorko Dominković
7. Ratko Gospodnetić
8. Božidar Katušić
9. Milivoj Klobučar
10. Marijan Koricki
11. Sead Kotlo
12. Ante Mariñović
13. Neven Nebušar
14. Mladen Milostić
15. Ivo Mirko
16. Boris Možnik

17. Zdravko Mulić
18. Viktor Paszkov
19. Berislav Perković
20. Ivan Petirš
21. Ivo Pinterić
22. Goran Stojkovski
23. Ivan Šoštarić
24. Gradimir Tobdžić

Ljetni diplomski rok

JAKA STRUJA

1. Ivo Miliško
2. Ivan Bračić
3. Tihomir Gavranić
4. Richard Golstein
5. Andrej Javorsky
6. Momir Korica
7. Mihajlo Kovačević
8. Vladimir Kozmar
9. Marijan Marjančević
10. Nikoča Milčusnić
11. Hajrudin Mrlabečirević
12. Franjo Sever
13. Vladimir Serdar
14. Tomislav Smolčec
15. Slobodan Vidmar
16. Milenko Vukić
17. Zdenko Županić

SLABA STRUJA

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Mijo Bedaković        | 26. Mario Štambuk   |
| 2. Domobran Belamarić    | 27. Ivan Špiceř     |
| 3. Nada Bencetić         | 28. Krešimir Tumpa  |
| 4. Božidar Birač         | 29. Vladimir Vujčić |
| 5. Darko Blažeković      |                     |
| 6. Biserka Bučkal        |                     |
| 7. Boris Cimaš           |                     |
| 8. Vladimir Dobrić       |                     |
| 9. Branimir Herites      |                     |
| 10. Onor Iljadica        |                     |
| 11. Milan Kolar          |                     |
| 12. Danko Končar         |                     |
| 13. Mario Košutić        |                     |
| 14. Alojz Kırka          |                     |
| 15. Ivica Kuštović       |                     |
| 16. Boris Ljubek         |                     |
| 17. Željko Mellar        |                     |
| 18. Zdravko Mikovilović  |                     |
| 19. Dragan Milosavljević |                     |
| 20. Bruno Mužiņa         |                     |
| 21. Vladimir Mužinić     |                     |
| 22. Guido Prister        |                     |
| 23. Mladen Strižak       |                     |
| 24. Mladen Šerić         |                     |
| 25. Mario Širola         |                     |



M A T E R I J A L N A    S R E D S T V A

Financijsko stanje Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu za šk.g. 1965/66. vidljivo je iz financijskih planova i izvještaja o utrošku sredstava.

Financijski planovi ne mogu se iskazati po školskoj godini 1965/66. pošto se financijski plan sastavlja za kalendarsku godinu. Radi toga su uzete dvije godine 1965. i 1966. Utrošak je pokazan u razdoblju za školsku godinu 1965/66.

FINANCIJSKI PLAN 1965. GODINE

Predloženi financijski plan za 1965. godinu koji je usvojen po Fakultetskom vijeću i Fakultetskom savjetu iznosi:

Prihodi

1. Višak prihoda nad rashodiḡa po završnom računu za prethodnu godinu iznosi	N.d.	481.970.-
2. Dotacija Fonda za školstvo grada Zagreba	"	4,105.810.-
3. Dotacije i pomoći iz ostalih izvora	"	218.820.-
4. Ostali prihodi . . . . .	"	1,255.860.-
UKUPNO PRIHODI . . . . .	"	<u>6,062.460.-</u>

Rashodi

1. Osobni rashodi . . . . .	"	4,256.490.-
2. Materijalni rashodi . . . . .	"	1,769.720.-
UKUPNO RASHODI: . . . . .	"	<u>6,062.460.-</u>

FINANCIJSKI PLAN ZA 1966. GODINU

Predloženi financijski plan za 1966. godinu iznosi:

Prihodi

1. Višak prihoda nad rashodiḡa po završnom računu za prethodnu godinu iznosi . . . . .	"	1,156.882.-
2. Dotacija Fonda za školstvo . . . . .	"	4,223,458.-
3. Dotacije i pomoći iz ostalih izvora . . . . .	"	20.000.-
4. Ostali prihodi . . . . .	"	1,067.000.-
UKUPNO PRIHODI . . . . .	"	<u>6,467.340.-</u>

Rashodi

1. Osobni rashodi . . . . .	"	4,459.440.-
2. Materijalni rashodi . . . . .	"	2,007.900.-
UKUPNO RASHODI . . . . .	"	<u>6,467.340.-</u>

UTROŠAK SREDSTAVA ZA 1965/66 GODINU

a) Za vrijeme od 1. IX 1965. do 31. XII 1965. utrošeno je:

- osobni rashodi . . . . .	"	1,273.504.-
- materijalni rashodi . . . . .	"	405.484.-
- prijenos u Fondove po završnom računu	"	34.239.-
UKUPNO UTROŠENO . . . . .	"	<u>1,713.227.-</u>

b) Za vrijeme od 1. I 1966. do 31. VIII 1966. utrošeno:

- osobni rashodi . . . . .	Nd	2,998.021.-
- materijalni rashodi . . . . .	"	795.382.-
UKUPNO UTROŠENO . . . . .	"	3,793.403.-

Prema tome ukupni rashodi za vrijeme od 1. IX 1965. do 31. VIII 1966. iznose:

- osobni rashodi . . . . .	"	4,271.525.-
- materijalni rashodi . . . . .	"	1,200.866.-
- prijenos u Fondove po zavr.rač. . . . .	"	34.239.-

SVEUKUPNO UTROŠENO od 1.IX 1965. do 31. VIII 1966. . . . .	"	5,506.630.-
--	---	-------------

Elektrotehnički fakultet je do kraja 1966. godine utrošio iz sredstava neprivrednih investicija, a u vezi novogradnje Fakulteta i to od početka gradnje:

a) na ime građevinskih radova . . . . .	Nd	15,763.763.-
b) na ime opreme . . . . .	"	2,985.738.-
c) na ime ostalog (projekti, programi i td.)	"	1,636.096.-
UKUPNO: . . . . .	"	20,385.597.-

STANJE STIPENDIJA

Na Elektrotehničkom fakultetu ima na dan 31. VIII 1966. svega studenata stipendista 560

Broj poduzeća i ustanova koje stipendiraju studente iznosi 146

Najviša stipendija iznosi . . . . . 300

Najniža stipendija iznosi . . . . . 150

Isplaćene stipendije iznose i to:

a) za vrijeme od 1.9.1965. do 31.12.1965.	Nd	460.763.08
b) za vrijeme od 1.1.1966. do 31. 8.1966.	"	692.602.46

UKUPNO: . . . . .	"	<u>1,153.365,54</u>
-------------------	---	---------------------

Važniji ispravci

	<u>Stoji</u>	<u>Treba biti</u>
Str. 3 - 21	nastavni	nastavi
" 5 + 28	pridržavanjem	približavanjem
" 7 + 7	te primanju	pri primanju
" 9 - 10	visoko i kvalif.	visokokvalif. i kvalif.
" 11 - 9	Nastava III	Nastavom III
" 17 + 8	Krajem	Tokom
" 21 - 12	Stuttgarta	Hannovera
" 31 - 12	organizirati	osigurati
- 10	na prema broju	naprama zbroju
" 32 - 14	sva	ta