

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

IZVJEŠTAJ

FAKULTETSKOG VIJEĆA O RADU FAKULTETA U ŠKOLSKOJ
GODINI 1959/60.

ŠTAMPARIJA AGG FAKULTETA
ZAGREB, STUDENI 1960.

I s p r a v c i

u izvještaju Fakultetskog vijeća o radu Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu za škol.god. 1959/60,

A. Izvještaj

na strani	3	red	34	iza riječi "uvjete" dodati: za upis
"	"	5	"	32 umjesto "honorarni-honorarni": izvanredni honorarni
"	"	6	"	17 " sredjivanje : sredjivanju
"	"	10	"	3 " uredjenje : uredjenju
"	"	11	"	5 " uredjenje : uredjene
"	"	14	"	26 " izvršen : izvršeno
"	"	14	"	29 " 188 : 187
"	"	20	"	23 " 224 : 24
"	"	22	"	17 dodati: 28.VI. : 8.VI.
				prof. Marinescu od Politehničkog instituta u Bukureštu, posjetio fakultet 30.V.1960.

B. Prilozi

na strani	9	red	15/16	: Muljević-Schäfer: Osnovi automat. regulacije (udžbenik) nalazi se u štampi.
"	"	10	"	3 umjesto: "Lopašić" staviti "Blanuša"
"	"	12	"	37 dodati : Ing.Miroslav Gregurić
"	"	15	poslije reda 12	dodati: Blanuša: On periodic functions Glasnik mat.-fiz.-astr. 1960.
"	"	18	u redu	41 dodati u redu rečenice: Mjerenje specifičnog "Zlatar"
			46	ispraviti JRZ-2 u IR2-S JR-3 u IR-3
"	"	25	u redu	46 brisati: "Univerzitet danas" a dodati na strani 28 na početku teksta iznad "Svirčević"; Stefanini; "Univerzitet danas", Dubrovnik, na trošak Sveučilišta
"	"	29	u redu	4 umjesto: Matematik: Mathematik
			6	" : mathematische: mathematische

DEKANAT ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA

I Z V J E Š T A J

KNJIŽNICA
Elektrotehnološkog fakulteta
ZAGREB

2-9
Inv. 7798/2

V U B I S T V O

1798/2



KNJIŽNICA
ELEKTROTEHNIČKOG F KULTETA
ZAGREB

Inv. br. 1798/2 Sign: 2-8

S A D R Ž A J

=====

	<u>Strana</u>
<u>U v o d</u>	1
<u>U p r a v l j a n j e</u>	
Fakultetski savjet	3
Fakultetsko vijeće	5
Vijeća odjela	6
Vijeća godišta	6
Kolegij fakulteta	6
Sveučilišni organi i komisije	7
Interfakultetski i interdekanski sastanci	7
Komisije Fakultetskog vijeća	8
Zakoni i propisi	9
<u>Ž i v o t f a k u l t e t a :</u>	
Sadašnje prostorije	10
Novogradnja	11
Oprema laboratorija	11
Udžbenici i skripta	12
Knjižnica	13
Kadrovi	14
Upis novih studenata	15
<u>R a d n a f a k u l t e t u :</u>	
Nastava	16
Naučni rad	17
Stručni rad	17
Uspjeh na studiju	18
Trajanje studija	19
Ukskurzije	20
<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
Medjunarodni kongresi	21

	<u>Strana</u>
Domaći kongresi	22
Članstvo u inozemnim društvima	22
<u>Š t u d e n t i :</u>	
Brojno stanje	23
Sastav studenata	23
Studentski domovi	23
Studentski restoran	24
Zdravstvena zaštita	24
Studentska organizacija	24
Društveno-politička aktivnost	24
Športska aktivnost	25
Međunarodna aktivnost	25
Stipendije	26
<u>M a t e r i j a l n a s r e d s t v a :</u>	27
<u>Z a k l j u ĉ a k :</u>	28

P r i l o z i :

Fakultetski savjet - popis članova	1
Komisije Fakultetskog savjeta	2
Fakultetsko vijeće - popis članova	3
Vijeća odjela - popis članova	4
Komisije, odbori i referenti Fak.vijeća ...	5
Vijeća godišta	7
Popis manjih ekskurzija	8
Udžbenici i skripta	9
Popis osoblja	10
Popis naučnih radova	15
Popis stručnih radova,.....	16
Popis javnih predavanja	19
Suradnja s privredom	21
Specijalizacija u inozemstvu	25
Popis domaćih kongresa	26
Članstvo u inozemnim društvima	28
Pregled prostorijsa	29
Brojno stanje studenata	30
Sastav studenata	31
Pregled ispita	32
Pregled diplomiranih	33
Popis diplomiranih	34
Materijalna sredstva	37

U V O D

Od godine 1957. kad je Elektrotehnički fakultet započeo s radom kao samostalni fakultet, ovaj je izvještaj četvrti po redu.

Prema dosadašnjem načinu organizacije fakulteta tokom izvještajne godine nisu nastupile bitnije ili važnije promjene. Kao do sada odvijao se rad fakulteta prema dosadašnjoj organizaciji unutar dva odjela i to:

Odjela za jaku struju i
Odjela za slabu struju.

Pitanje osnivanja Odjela za tehničku fiziku bio je i tokom ove školske godine problem koji je ostao nerješen.

Na 43. sjednici našega fakulteta dne 9. 5. 1959. bio je izabran za dekana u školskoj godini 1959/60 redovni profesor dr. Vatroslav Lopašić, a za prodekana prema dosadašnjem običaju izabran je dosadašnji dekan, redovni profesor dr. ing. Božidar Stefanini.

Odlukom od 16. 12. 1959. br. 12116/2-59 Izvršno vijeće NRH potvrdilo je novi Statut Elektrotehničkog fakulteta. Time je stvoren švrst pravni temelj za rad našeg fakulteta i normalno odvijanje nastave u okviru novih propisa i smjernica.

Cjelokupni nastavnički zbor i administrativni aparat fakulteta bio je u ovoj školskoj godini zauzet pored normalnog rada slijedećim dodatnim poslovima i zadacima od kojih su neki predstavljali trajna i zamašna opterećenja:

- provođenje u život novog nastavnog plana u skladu odredbama novog statuta fakulteta uključivši primjenu prolaznih propisa, kako bi se u što manjem opsegu smetalo redovno odvijanje nastave i polaganje ispita.
- organizacija Vijeća godišta,
- izgradnja novog Elektrotehničkog fakulteta uključivši pripremanje svih potrebnih podataka za opremu zavoda, laboratorija, učionica, oratorija, prostorija za administraciju i pomoćne svrhe.

Kod problematike u vezi sa gradnjom novog Elektrotehničkog fakulteta pojavila su se razna pitanja pravnog, društvenog i komunalnog značaja što je tražilo naročito zalaganje članova komisije za novogradnju i tajnika, uz pomoć honorarnih suradnika za specijalna pitanja. Naročito treba podvući razumijevanje i podršku koju je pružio organima fakulteta Fakultetski savjet i Vijeće fakulteta,

Fakultetska skupština bila je održana dne 9. studenog 1959. u prisustvu predstavnika Sveučilišnog savjeta druga Nikole Sekulića, nastavnika fakulteta, predstavnika rektorata.

Elektrotehnički fakultet bio je preko dekana, prodekana ili drugih delegata nastavnog osoblja i studenata zastupan na raznim proslavama i akademijama Sveučilišta prilikom državnih praznika, proslava i sličnih prigodnih manifestacija, medju ostalim:

- na proslavi 1. Maja u Studentskom centru i na mimohodu,
- na 10.godišnjici osnivanja poduzeća "Radioindustrija" u Zagrebu,
- na 15.godišnjici oslobodjenja grada Zagreba,
- na otvorenju majskog festivala studenata Jugoslavije,
- na konferenciji organizacije SKJ na Elektrotehničkom fakultetu dne 11. X. 1959.

Na ovoj konferenciji su pored dekana i prodekana sudjelovali neki od nastavnika i fakultetskih suradnika kao i tajnik fakulteta.

- Dekan je zastupao naš fakultet na konferenciji za osnivanje Elektrostrojarskog fakulteta Sveučilišta u Skoplju.

Početak 1960. godine pretrpio je naš fakultet težak gubitak. Dne 4. I. 1960. preminuo je nakon dugotrajne i teške bolesti višegodišnji suradnik doc.ing.Petar Butković. Na sprovodu bilo je gotovo cjelokupno osoblje fakulteta a dekan je u oproštajnom govoru prikazao osobu, djelovanja i lik pokojnog.

Dekan je zastupao naš fakultet na čelu delegacije na sprovodu profesora dr.ing.Bednjaniča Odjela za elektrotehniku Tehničkog fakulteta u Ljubljani. Tom prilikom održao je oproštajni govor u ime kolega zagrebačkog Elektrotehničkog fakulteta.

U veljači 1960. bila je izvršena inventarizacija cjelokupne opreme Elektrotehničkog fakulteta. Za taj rad bila je imenovana naročita komisija, u kojoj su prema potrebi sudjelovali predstavnici pojedinih zavoda i odjela.

U toku ove izvještajne godine postalo je aktuelno pitanje osnivanja Elektrotehničkog fakulteta u Splitu. Naš fakultet je kao matični fakultet dobio zadatak da djelomično preuzme organizaciju ovog zadatka pa je Elektorska komisija za Elektrotehnički fakultet u Splitu sastavljena od nastavnika našeg fakulteta. Ta je komisija održavala nekoliko sjednica i savjetovanja u Zagrebu i u Splitu, te je izabrala prve nastavnike Elektrotehničkog fakulteta u Splitu i predložila ih Sveučilišnom savjetu na potvrdu. Elektorska komisija suradjivala je s predstavnicima GNO Splita i s imenovanim članovima Fakultetskog savjeta fakulteta u Splitu.

U P R A V L J A N J E

FAKULTETSKI SAVJET

Savjet Elektrotehničkog fakulteta radio je i u ovoj školskoj godini pod predsjedništvom narodnog zastupnika dr. Josipa Čuljata, direktora Pošte u Zagrebu, skoro u istom sastavu kao i u školskoj godini 1958/59. Jedino u pogledu osobe dekana i člana Savjeta iz redova studenata nastupila je promjena. Umjesto studenta Muharem Dobardžića bio je izabran kao predstavnik studenata Boris Perko, pošto je drugu Dobardžiću nakon dvogodišnjeg rada u Savjetu istekao njegov mandat. Na vlastitu molbu bio je razrješen svoje dužnosti.

Fakultetski savjet bavio se u izvještajnoj godini pored rješavanja tekućih predmeta naročito s opširnim i povremeno kompliciranim problemom novogradnje Elektrotehničkog fakulteta, jer je bilo potrebno urediti imovinske odnose zemljišta i preseljavanje stanara, te zaključiti ugovore s gradjevnim poduzećima i slično.

Pored toga pokazao je Savjet, a naročito njegov predsjednik, veliko razumijevanje za poteškoće, koje su se povremeno pojavljivale u vezi s propisima za prelazni studij i tumačenjem propisa za ponovni upis studenata ponavljača. Osim toga je Savjet aktivno i korisno sudjelovao kod pripremanja nekih propisa novog Statuta fakulteta Sveučilišnom Statutu, kod upisa studenata bez srednje školske spreme i kod rješavanja pitanja za izvanredni i postdiplomski studij.

Naglasiti treba uski kontakt rada komisija Savjeta s komisijama i pojedinim članovima odnosno referentima Fakultetskog vijeća i Vijeća godišta. Ovaj rad pokazao je vrlo dobre rezultate koji su bili vidljivi i izvan fakulteta, kao na prim. Brzo odvijanje i napredovanje novogradnje Elektrotehničkog fakulteta, uređenje pitanja upisa studenata, koji nisu ispunili uvjete, u viši semestar i uskladjeno rješavanje personalnih problema fakulteta.

Sastav savjeta bio je sljedeći:

Od 15 članova bilo je

- 6 imenovanih od Sabora NRH
- 7 biranih od Vijeća fakulteta
- 2 birana iz redova studenata.

Prema društvenom sastavu bilo je:

- 6 nastavnika fakulteta
- 1 suradnik fakulteta
- 4 člana iz privrede
- 2 člana iz političkog odnosno javnog društvenog života.
- 2 člana iz redova studenata.

Poimenični popis članova Savjeta naveden je u prilogu.

U izvještajnoj školskoj godini Savjet održao je 6 redovnih sjednica i jednu zajedničku sjednicu s Vijećem fakulteta.

Prema dnevnom redu sjednice bile su raspravljane slijedeće teme:

Problematika nastavnika i suradnika fakulteta na 6 sjednica
Problematika nastavnog i naučnog rada na 6 sjednica i zajedničkoj sjednici s Vijećem fakulteta.

Financijska i proračunska pitanja na 3 sjednice

Pitanja Statuta, primjene Statuta na 4 sjednice

O radu i napredovanju studenata kao o materijalnom stanju studenata na 6 sjednica.

O organizacionim problemima na 4 sjednice.

O suradnji sa privredom na 2 sjednice.

O problematici prostorija i novogradnje na 6 sjednica.

Iz navedenog je vidljivo da je Savjet skoro na svakoj od svojih sjednica pretresao najosjetljivije probleme našeg fakulteta kao što su problemi nastavnika i fakultetskih suradnika, sprovođenje Statuta i poboljšanje uspjeha studija, te pitanje novogradnje fakulteta.

Prosječno je prisustvovalo na sjednicama kroz čitavu godinu oko 60% članova Savjeta.

U okviru Savjeta fakulteta radile su slijedeće komisije sa zadatkom da pojedine probleme naročito prouče prije da se raspravlja na plenumu Savjeta. Ove komisije bile su slijedeće:

- Komisija za organizaciona pitanja
- Komisija za kadrovska-personalna pitanja
- Komisija za poslovanje Elektrotehničkog instituta
- Komisija za finansijsko-ekonomska pitanja, odnosno Fakultetski budžetski odbor.

FAKULTETSKO VIJEĆE

U toku školske godine 1959/60. održalo je Vijeće našeg fakulteta osam redovnih sjednica i jednu zajedničku sjednicu sa Savjetom Elektrotehničkog fakulteta.

Glavni predmeti i problemi koji su bili raspravljani i riješavani na ovim sjednicama bili su:

- konačna redakcija Statuta Elektrotehničkog fakulteta i uskladjivanje prijedloga Statuta sa Statutom Sveučilišta.
- Primjena prelaznih propisa na praktične potrebe nastave, evidencija studija i uskladjivanje nastavnog rada s prelaznim propisima.
- Problematika upisivanja novih studenata i prijavnih ispita za kandidate bez ispita zrelosti.
- opširni kompleks pitanja u vezi sa izgradnjom novog Elektrotehničkog fakulteta i to naročito:
 - pitanje novčanih sredstava,
 - uredjenje imovinsko pravnih odnosa zemljišta,
 - preseljenje stanara i izgradnja novih stambenih zgrada za ove stanare,
 - kontakt sa mjerodavnim vlastima,
 - prikupljanje i uskladjivanje podataka za namještaj, opremu i uredjenje laboratorija.
- organizacija Vijeća godišta i korištenje podataka evidencije o napretku studija,
- popunjavanje kadra nastavnika i fakultetskih suradnika.

Konačno uredjenje pojedinih objekata bivšeg Veterinarskog fakulteta, Savska cesta broj 16.

Vijeće fakulteta imalo je početkom školske godine 1959/60. slijedeći sastav:

5 redovnih profesora
6 izvanrednih profesora
1 honorarni honorarni profesor
5 docenta
4 predstavnika fakultetskih suradnika

Poimenični popis članova Vijeća nalazi se u prilogu.

Prisustvovanje članova Vijeća fakulteta na sjednicama vidljivo je iz slijedećeg pregleda:

Redovni profesori	97,4 %
Izvanredni "	86,3 %
Docenti	90,5 %
Fak. suradnici	96,8 %

VIJEĆA ODJELA

Za koordinaciju rada, izvršenje nastave i rješavanje zajedničkih pitanja između Odjela jake i slabe struje i s Vijećem fakulteta, djeluju Vijeća odjela, u kojima su zastupani nastavnici i suradnici - dotičnih odjela.

Sastav Vijeća odjela vidljiv je iz priloga.

VIJEĆA GODIŠTA

Za bolju evidenciju izvršenja plana nastave, uskladjivanje programa pojedinih predmeta, uži kontakt sa studentima uvedena su početkom školske godine 1959/60. Vijeća godišta. Za pripremni dio studija postoji za svaku godinu po jedna Vijeće, a za stručni dio t.j. za treće i četvrto godišta djeluju za svako godišta posebno vijeće za Odjel jake struje i posebno za Odjel slabe struje. Prema tome radilo je tokom izvještajne školske godine šest Vijeća godišta.

Na početku svojeg rada, Vijeća su godišta uložila mnogo vremena i truda na sredjivanje evidencije i uređenje posebne kartoteke, koja je omogućila dobar pregled o napredovanju pojedinog studenta i pružila uvid u prijave i polaganje ispita. Dosadašnja evidencija na dekanatu služi za drugu svrhu te prema njoj nije bilo moguće pratiti napredak studija. To je naročito važno kod studenata u prve dvije godine, da se može u slučaju potrebe odmah u osobnom kontaktu intervenirati.

Prema podacima kartoteke iako još nisu bili potpuno sredjeni, pokazalo se već na početku ljetnog semestra, da je napredovanje studenata prema godini 1958/59 nešto bolje ali da naročito studenti ponavljajući slabo održavaju ispitne rokove, te uopće pokazuju slab napredak studija.

Za bolji pregled pojedinih rezultata sastavljena je tabela iz koje je moguće vidjeti po brojevima i u postocima, koliko ima studenata koji su redovno napredovali, te koliko je studenata ponavljajuća na kraju školske godine 1959/60. ispunilo uvjete za upise u viši semestar.

KOLEGIJ FAKULTETA

Kolegij fakulteta održao je 10. sjednicu na kojima je bio pripremljen materijal za sjednice Vijeća i Savjeta te su bili rješavani i slijedeći problemi:

- Pitanja proračuna - budžeta
- primjene statuta i nastavnog plana
- Izdavanje uputa i propisa za prelazni režim studija
- Ocijenjivanje službenika
- Sistematizacija radnih mjesta
- Popunjavanje opreme laboratorija.

SVEUČILIŠNI ORGANI I KOMISIJE

Predstavnik Elektrotehničkog fakulteta u Sveučilišnom savjetu bio je prodekan prof.dr.ing.Stefanini,a u Sveučilišnom Vijeću dekan prof.dr.V.Lopašić. Daljnji predstavnici našeg fakulteta u raznim komisijama Sveučilišta bili su slijedeći članovi našeg fakulteta:

prof.Požar - prof.Wolf
prof.Doleno

u Komisiji za udžbenike i skripta
u Komisiji za praćenje i primjenu Statuta i reformu nastave.

prof.Stefanini

u Komisiji za budžet i Komisiji za investicije.

Doc.Dokmanić

u Upravi Sveučilišnog vjesnika.

INTERFAKULTETSKI I INTERDEKANSKI SASTANCI

Interdekanska konferencija bila je održana u Zagrebu 18. 6.1960. Sudjelovali su od fakulteta za elektrotehniku iz Ljubljane prof.dr.techn. Koželj, sa Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu dekan prof.dr.ing.D.Ivanović i tajnik Stanojević.

Naš fakultet zastupali su profesori: dekan Lopašić, Albert, Blanuša, Muljević, docent Šmrkić i tajnik Juzbašić.

Glavna svrha ovog sastanka bio je dogovor o dnevnom redu za Interfakultetsko savjetovanje, koje bi se imalo održati u Zagrebu od 3 - 5 listopada ove godine.

KOMISIJE FAKULTETSKOG VIJEĆA

Prema ustanovljenoj praksi i potrebi radile su u okviru Vijeća fakulteta razne komisije, odbori i pojedini referenti, sa zadatkom, da se problemi i pitanja prije raspravljanja na savjetu i vijeću detaljno prouče. Bile su to:

- 1) Komisija za nastavni plan i Statut
- 2) Komisija za primjenu Statuta
- 3) Komisija za novogradnju fakulteta
- 4) Komisija za zgradu bivšeg Veterinarskog fakulteta
- 5) Komisija za dokumentaciju opreme fakulteta
- 6) Komisija za budžetsko-financijska pitanja
- 7) Komisija za kadrovska pitanja
- 8) Komisija za godišnji izvještaj
- 9) Komisija za naučno-istraživački rad
- 10) Komisija za materijalne potrebe studenata
- 11) Komisija za stipendije studenata
- 12) Komisija za nastavno-organizaciona pitanja
- 13) Komisija za poslovanje Elektrotehničkog instituta
- 14) Komisija za diplomski ispit
- 15) Komisija za Tehničku fiziku
- 16) Komisija za izbor nastavnika za Elektrotehnički fakultet u Splitu
- 17) Odbor za udžbenike i skripta
- 18) Uprava za socijalnu i zdravstvenu zaštitu studenata
- 19) Referenti za ekskurzije (jaka i slaba struja)
- 20) Referent za knjižnicu Elektrotehničkog fakulteta
- 21) Referent - predstavnik Vijeća u IAESTE
- 22) Referent - predstavnik Vijeća u upravi kluba studenata

Osim toga radi u sastavu Vijeća Disciplinski sud za studente. Sastav komisija, odbora, imena referenata i članova disciplinskog suda navedeni su u prilogu.

ZAKONI I PROPISI

Mjeseca lipnja 1960. godine Savezna narodna skupština donijela je Rezoluciju o obrazovanju stručnih kadrova, kojem su postavljeni osnovni principi i sistem za njihovo obrazovanje vrste i izvori stručnih kadrova, uloga privrede i javnih službi te djelatnost državnih i društvenih organa u pravou razvijanja stručnih kadrova kao i nastavničkog kadra. Pomenuta Rezolucija postavila je osnovne smjernice za donošenje zakona i propisa radi rješenja pitanja zadovoljenja potrebe industrije sa stručnim kadrovima putem stručnog školskog obrazovanja.

U 1959/60.šk.g. donesen je i Zakon o izmjenama i dopunama Općeg zakona o univerzitetima sa objavljenim prečišćenim tekstom, a odredbe tog zakona usmjerene su na veće osamostaljenje fakulteta i osnivanje daljnjih univerziteta, i uvjetuju daljnji rad republičkih organa na uskladjanju republičkih zakona o sveučilištima kao i na izmjeni propisa fakultetskih statuta, koji nisu u skladu sa novim zakonom. Propisi novog zakona o fakultetima i univerzitetima uvode napose trostepeni studij, a uvođenje takovog studija biti će predviđeno novim statutom fakulteta i provedeno u djelo, čim se za provođenje tih vrsta studija osiguraju kadrovski i materijalni uvjeti.

Sa početkom kalendarske 1960. godine regulirane su i plaće nastavničkog, administrativnog i tehničkog osoblja donesenim propisima krajem 1959. godine Zakonom o izmjenama i dopunama zakona o javnim službenicima, Uredbom o izmjenama Uredbe o plaćama tehničkog osoblja i pomoćnih službenika, Uputstvom za provođenje toga zakona i Uredbe kao i konačno zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o javnim službenicima objavljenim u mjesecu srpnju 1960. godine. U vezi sa tim propisima donesena je i Uredba o isplati naknade za povećanje stanarine i Uredbe o izmjenama Uredbe o dodatku na djecu.

Položajne plaće službenika prosvjetnih ustanova - nastavnika i suradnika regulirane su Uredbom iz kraja mjeseca ožujka 1960.

Uredbom o naknadama putnih i drugih troškova javnih službenika kao i Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o naknadama za službena putovanja i selidbe u inozemstvu, regulirana je visina dnevnice a djelomično su izmjenjeni i raniji propisi za obavljanje službenih putovanja u tuzemstvu i inozemstvu.

Pravilnicima o izmjenama Pravilnika o ocjenjivanju službenika organa državne uprave, Pravilnika o ocjenjivanju nastavnog i odgojnog osoblja kao i Pravilnika o ocjenjivanju službenika sa zvanjima službenika naučnih ustanova i ustanova u oblasti kulture doneseni su novi propisi izmjenom ranijih propisa o načinu ocjenjivanja službenika uvrštenjem u kategorije na temelju provedenog bodovanja.

U toku prošle škol.god. objavljeni su još Zakon o Saveznom fondu za naučni rad, Zakon o izmjenama i dopunama Zakonika o krivičnom postupku koji se analogno primjenjuje u disciplinskim postupcima, Uredba o dopuni Uredbe o izvršenju buđžeta i računovodstvenom poslovanju državnih organa i ustanova, kao i Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o mirovinskom osiguranju.

Ž I V O T F A K U L T E T A

SADAŠNJE PROSTORIJE

Početak školske godine 1959/60 bile su uredjenje i našem fakultetu dodijeljene prostorije bivšeg Veterinarskog fakulteta u zgradi na Savskoj cesti 16. Već na početku izvještajne školske godine bilo je moguće opremiti u najnužnijem opsegu nekoliko učionica i time barem za prve semestre (pripremni dio studija) slušačima olakšati rad.

U isto vrijeme uselili su se postepeno prema završavanju građevinskih radova u ovu zgradu:

Zavod za regulacione i signalne uredjaje,
Zavod za elektroakustiku,
Zavod za osnove dojavne tehnike.

Nakon završetka adaptacije prostorija, preselio se je u ovu zgradu početkom prosinca 1959 godine dekanat našeg fakulteta s računovodstvom i ekonomatom. Povećanje raspoloživog prostora za administraciju znatno je olakšalo poslovanje dekanata bilo sa studentima, bilo u pogledu opće administracije, bilo u odvijanju drugih administrativnih zadataka dekanata. Naročito treba istaknuti kod toga da je sada omogućen neposredni kontakt tajništva s računovodstvom, ekonomatom i upravom zgrada Elektrotehničkog fakulteta.

Tokom školske godine nastavljeni su radovi za adaptaciju i popravak pojedinih objekata bivšeg Veterinarskog fakulteta. Na taj način bio je osposobljen daljnji prostor za nastavne svrhe, te je bilo moguće preseliti Praktikum električkih mjerenja iz zgrade na Rooseveltovom trgu broj 6 u prostorije I.kata zgrade 5 na Savskoj cesti br.16. Na taj način bile su rastećene prostorije Zavoda za osnove elektrotehnike i mjerenja, što olakšava vršenje nastave iz predmeta "Osnove".

Adaptacijama prostorija u Savskoj cesti 16 povećao se korisni prostor za 957, t.j. od 2288 m² na 3245 m². Po studentu znači da se je povisio korisni prostor od 2.16 m² na 2.92 m² odnosno na 2.56 m², uključujući apsolvante.

Raspodjela površine na pojedine skupine prostorija vidljiv je iz priloga.

NOVOGRADNJA

U protekloj školskoj godini izvršeno je čišćenje terena za početak gradnje studentske zgrade.

Preseljenje stanara iz kuća koje su se morale rušiti izvršen je.

Ovi stanari (14 obitelji) dobili su stanove u prvoj montažnoj zgradi na Krugama.

Studentska zgrada započeta je u mjesecu listopadu 1959.god. a stavljena pod krov u mjesecu svibnju ove godine. U međuvremenu započela je i izgradnja druge montažne zgrade za stanove na Krugama u koju su useljeni tokom kolovoza i ostali stanari koji su bili do tada naseljeni na terenu gradilišta za novi fakultet. To je bilo oko 30 obitelji. Time je završeno preseljavanje.

Teren je bio djelomično očišćen tako da su se mogli građevinski radovi nesmetano vršiti. S gradnjom glavne zgrade (objekta za zavode) započelo se u listopadu 1960. po zaključenju ugovora sa građevinskim poduzećem "Tempom". Pripremaju se za gradnju i ostali objekti tako, da će do kraja ove godine biti izvršeni i iskopi za zgradu dekanata.

Zbog poteškoća koje su se pojavile kod čišćenja terena za zgradu zavoda nije gradnja napredovala u takvom tempu, kako je to bilo predviđeno. Odobreni krediti od 395,000.000.- dinara ne će biti u cijelosti iskorišteni, a prebacivanje iznosa odredjenih za građevinske radove na račun nabave opreme ne će imati veliku korist, jer sa domaćeg tržišta nije moguće pribaviti potrebne ponude za instrumentarij i za namještaj.

OPREMA LABORATORIJA

U pogledu opreme Zavoda i laboratorija pristupilo se nabavi opreme u okviru odobrenih investicionih programa za opremu novog Elektrotehničkog fakulteta. Pri tome se pojavljuju poteškoće u prvom redu zbog vrlo širokih asortimana potreba, koje domaća industrija ne može pokriti, dok su devizna sredstva skromna. S druge strane kupnja opreme, koju domaća industrija može pokriti, traži duže predradnje na projektima, koje u ovoj prvoj fazi izgradnje nisu mogle biti izvršene. Usljed toga nije bilo moguće potpuno iskoristiti odobrene kredite, kako se vidi iz slijedećeg pregleda:

Odobreno za 1960 godinu	55,000.000.-

Isplaćeno računa za opremu	25,431.376.-
Neisplaćenih računa, angažira- no	5,654.450.-
Ima izgleda da se još reali- zira	11,776.065.-

U k u p n o :	42,861.891.-
=====	

Nabavljena oprema koristi se većim dijelom već sada u zavodima i laboratorijima.

UDŽBENICI I SKRIPTA

I u ovoj godini nastavljen je rad na pisanju i izdavanju udžbenika i skripata. U svemu bilo je izdanih 10 skripata (u prošloj god. 4) i jedan udžbenik (jedan). U rukopisu bilo je 6 skripata (osam) i dva udžbenika (jedan). U ponovnoj nakladi bilo je izdano 3 skripta i 1 udžbenik.

Naslovi pojedinih dijela i autori navedeni su u prilogu.

Usprkos nastojanju da se intenzivira izdavanje skripata ili udžbenika, još ima nekoliko predmeta za koje ne postoje ni skripta ni udžbenici. Odbor za udžbenike i skripta je nastavnike iz dotičnih predmeta upozorio da izvrše svoja obećanja. U većini slučajeva postojali su objektivni razlozi koji su onemogućili ispunjavanje ovih obaveza, obzirom na suradnju u raznim komisijama i druge dužnosti u Vijeću fakulteta, društvenim i naučnim ustanovama. Na ovom mjestu treba primjetiti da su nastavnici sve više opterećeni sa raznim organizacionim i administrativnim poslovima, te imaju sve manje vremena za naučno-nastavni rad i odgovarajući odmor koji je uvjet za uspješno djelovanje.

U pogledu izdavanja odnosno umnožavanja primljenih i odobrenih rukopisa stanje se je prema prošloj izvještajnoj godini pogoršalo. Od predaje rukopisa do izlaza iz štampe i početka prodaje traje i više od godine dana, premda većina autora predaje slike već potpuno izradjene, podesne i dotjerane za umnožavanje bez sudjelovanja ortuća i tiskare. Potreba da se traže druga rješenja za skraćenje vremena štampanja postala je još aktuelnija u toku prošle godine.

Spori tempo izdavanja djeluje i destimulativno na nastavnike koji se trude da bi u svojim djelima zahvatili najnovije stanje i posljednja dostignuća iz svojeg nastavnog područja. Međutim, zbog dugog intervala između predaje rukopisa i izlaženja iz tiskare postaju neke stvari neaktuelne odnosno zastaraju. To je daljnji razlog da je potrebno u pogledu ubrzanja umnožavanja nešto učiniti, te da se uvede nov, suvremeniji i brži način.

KNJIŽNICA

U okviru dotacije koju daje Elektrotehnički fakultet za Knjižnicu tehničkih fakulteta utrošeno je škol. godini 1959/60:

za časopise	Din	29.818.-
za knjige	"	316.246.-
za ostalo (uvez, održavanje)	"	<u>65.352.-</u>

Ukupno: Din 411.416.-

=====

Nabavljeno bilo je 160 komada knjiga (63 naslova) uglavnom djela koja služe pretežno za potrebe studenata.

Knjižnice pojedinih zavoda su specijalizirane priručne knjižnice koje služe za naučno istraživački rad nastavnika u zavodima i za diplomande dotičnih zavoda. Na taj način pojedini su zavodi u doduše skromnoj mogućnosti da popunjavaju knjižnicu Tehničkih fakulteta.

Kako je predviđena u novogradnji Elektrotehničkog fakulteta vlastita fakultetska knjižnica to je bilo zaključeno već početkom izvještajne školske godine, da se ima u sistematizaciji osoblja predvidjeti mjesto bibliotekara, te da se traži od Sveučilišta kredit za ostvarenje ovog radnog mjesta. Bibliotekar bi bio dodjeljen na rad u knjižnici tehničkih fakulteta da pripremi osnivanje buduće knjižnice Elektrotehničkog fakulteta.

K A D R O V I

Krajem školske godine 1959/60 na fakultetu bilo je stalnog osoblja: ukupno 95 i to:

- 5 redovna profesora
- 6 izvanrednih profesora
- 5 docenta
- 36 stalnih asistenata
- 20 administrativnih službenika
- 10 tehničkog osoblja
- 13 pomoćnog osoblja

Tokom izvještajne godine bio je unapredjen jedan izvanredni profesor, u zvanje redovnog profesora a jedan docent u zvanje izvanrednog profesora. Osim toga bilo je novo postavljenih 17 asistenata, 1 administrativni činovnik, 5 pomoćnih službenika i 2 visokokvalificirana radnika.

Zbog pomanjkanja stalnog nastavnog osoblja na fakultetu ima jedan honorarni izvanredni profesor, 28 honorarnih nastavnika, 44 honorarna asistenta i 6 honorarnih ispitivača. Osim toga sudjeluje u nastavi 82 studenta - demonstratora.

Prema se ukupni broj osoblja u prošloj školskoj godini povisio od 71 na 95 ipak još daleko nije popunjen broj stalnih radnih mjesta koji je neophodno potreban za normalni rad fakulteta. Prema sistematizaciji je predviđeno 188 stalnih službenika i to:

- 41 profesor odnosno docent
- 79 asistenata
- 224 administrativnih službenika
- 17 tehničkih službenika
- 26 pomoćnih službenika

Ovi podaci pokazuju da usprkos povećanju nastavnika i službenika još je uvijek ovo važno pitanje otvoreno te treba i dalje posvetiti veliku pažnju i brigu popunjenju potrebnih radnih mjesta.

Prema je bilo u pogledu povišenja prihoda nastavnog osoblja nešto učinjeno ipak postoji još uvijek velika razlika između prihoda službenika na fakultetu i u privredi što je glavni razlog da je odaziv na natječaj za popunjenje radnih mjesta vrlo slab.

UPIS NOVIH STUDENATA

Na osnovi propisa za upis novih studenata koji je objavio Sveučilišni savjet u škol.gbd.1958/59 bili su u izvještajnoj godini izvršeni upisi novih studenata.

Po prvi put bili su primljeni i studenti bez odgovarajuće školske spreme.

Od 353 prijavljenih kandidata za upis u školsku godinu 1959/60. bilo je svega upisano 223 studenata.

Raspodjela studenata po školskoj spremi vidi se iz slijedeće tabele:

	Gimnazija	Srednja tehnička škola	Bez odgovarajuće školske spreme	UKUPNO
Prijavljeno	194	114	45	353
Polagalo prijamni ispit	-	-	33	-
Položilo prijamni ispit	-	-	5	5
Upisano	149	69	5	223

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

N A S T A V A

Tokom izvještajne godine vršena je na fakultetu samo redovna nastava. Kao ranije bilo je u toj godini poteškoća radi pomanjkanja prostorija, opreme, nastavnih pomagala i kadrova, premda se je fakultet uselio u prostorije bivšeg Veterinarskog fakulteta i premda se je broj asistenata nešto povećao raspisom novih natječaja.

Unatoč toga što su nastavnici i pomoćno nastavno osoblje na fakultetu ulagali mnogo truda i vremena na stvaranju materijalne osnove za vršenje nastave, ipak se je vodila briga oko unapredjenja same nastave i usavršavanja nastavnih metoda. Nastava je vršena u skladu sa novim propisima Statuta, odnosno prema prelaznom nastavnom planu, koji je bio usvojen u rujnu 1959. godine. Broj sati predavanja i vježbi manji je prema broju sati ranijih godina. Nastavni planovi i programi bili su sastavljeni tako, da to smanjenje nije išlo na račun kvalitete studija, a studentima je međutim dano nešto više slobodnog vremena za učenje.

Predmet Tehnička mehanika predaje se od ljetnog semestra 1960. za slušače našeg fakulteta odvojeno od slušača ostalih tehničkih fakulteta. To je obzirom na manji broj slušača povoljnije nego ranije.

Smrću docenta Butkovića ostao je predmet Tehnologija elektromaterijala bez nastavnika. Nakon što se je našla zamjena, izvodila se je nastava iz ovog predmeta normalno, te u svemu nije bilo većeg zastoja u nastavi, odnosno u mogućnosti polaganja ispita iz tog predmeta.

Izborni predmet Emisioni uređaj nije se predavao radi pomanjkanja nastavnika.

Osnivanjem Vijeća godišta postignuta je bolja i neposrednija evidencija o izvršenju plana nastave i o postignutim uspjesima studenata na ispitima.

Uz ovo treba napomenuti, da je poboljšanje nastave u ovoj škol. godini bilo velikim dijelom rezultat zalaganja pojedinih nastavnika, kako u okviru pojedinih predmeta, tako i u zajedničkim organima za usavršavanje organizacije i metoda.

Može se reći da je izvršenje nastave bilo uspješno u granicama stvarnih mogućnosti, te da je fakultet tokom izvještajne godine na glavnom području svog roda naime nastave, izvršio svoj zadatak.

Ukoliko su neka predavanja izostala iz objektivnih i subjektivnih razloga, bila su nadoknadjena. Isto vrijedi i za vježbe. Prema tome je nastava u škol. godini 1959/60 bila izvršena prema nastavnom planu i

prema satnici.

pitanje izvanrednog studija bilo je razmatrano na više sjednica Vijeća fakulteta i Savjeta. Prije popunjenja nastavnog kadra i osiguranja odgovarajućeg prostora ne postoje mogućnosti da bi se u ovom pravcu mogle poduzeti konkretne mjere.

U okviru proširenja nastave bile su na Odjelu za slabu struju uvedene nove grupe izbornih predmeta.

Organizacija studija trećeg stupnja razmatrana je u zajednici s Institutom Rudjer Bošković, te je za šk.god. 1960/61. načinjen nastavni plan i izradjen program tog studija a od Rektorata su zatražena potrebna novčana sredstva.

NAUČNI RAD

Iz popisa naučnih radova vidljivo je da je bila na našem fakultetu u tom pravcu zadovoljavajuća djelatnost. Da nastavno osoblje nije tako opterećeno sa upravno-administrativnim zadacima i kad bi pojedinim nastavnicima bile pružene veće mogućnosti u pogledu prostori-ja i pomoćnog osoblja, vjerojatno bi ova djelatnost bila još opširnija.

Tokom izvještajne godine članovi našeg fakulteta objavili su ukupno 11 naučnih radova i to 9 u zemlji, a 2 u inozemstvu. 11 radova - naslovi i popis autora nalaze se u prilogu

Tokom ove škol.godine doktorirali su na našem fakultetu:

Asistent ing.Berislav Jurković na temelju disertacije
"Prelazne pojave kod ukapčanja istomjernih strojeva."

Asistent ing.Draško Gospodnetić na temelju disertacije
"Elastična interpolacija".

STRUČNI RADOVI

Osoblje našeg fakulteta uključujući i honorarne nastavnike i hon.asistente, koji nisu namješteni na nekom drugom fakultetu, napisali su tokom ove školske godine 46 stručnih člana i rasprava. Od toga bilo je objavljenih doma 43 a 3 u inozemnim stručnim publikacijama.

Naslovi radova, pisci i mjesto objavljivanja navedena su u prilogu.

USPJEH NA STUDIJU

Prva nastavna godina

U školskoj godini 1959/60 bilo je upisano po prvi put u I.semestar 223 studenta. Od tih studenata samo je 198 upisalo u II.semestar dok je u školskoj godini 1960/61 upisalo - bilo ponovno u prvu, bilo u drugu nastavnu godinu - tek 178 studenata. Dakle u toku prve nastavne godine otpalo je 45 studenata ili 20.2% od upisanih.

Prema Statutu za upis u drugu nastavnu godinu potrebno je položiti sve ispite iz prve nastavne godine. Taj uslov ispunilo je 115 studenata odnosno 58.1% od studenata koji su se upisali u II.semestar, ili 64.9% od studenata koji su nastavili studij na Elektrotehničkom fakultetu.

U školskoj godini 1959/60 upisano je 5 studenata bez odgovarajućih škola od kojih su 3 studenta položili sve ispite iz prve nastavne godine, jedan student ponavlja prvu nastavnu godinu, a jedan student je privremeno napustio studij radi odlaska u JNA.

Gore navedeni podaci ukazuju na znatno zalaganje većine studenata kao i na opravdanost oštrog režima studija, jer se do sada nikada nije dogodilo da bi i približno toliko postotak studenata ušao u drugu nastavnu godinu bez zaostataka iz prve nastavne godine.

Osim novoupisanih studenata u prvoj nastavnoj godini bilo je 112 ponavljača koji su pokazali znatno slabiji uspjeh. Tako 27 studenata (24.1%) tokom cijele školske godine nije položilo ni jedan ispit, dok je 21 student (18.7%) položio samo jedan ispit tokom škol. godine 1959/60.

Druga, treća i četvrta nastavna godina

U tabeli "Pregled polaganih i položenih ispita" koja se nalazi u priložima, naveden je broj polaganih i položenih ispita prosječno po studentu u škol.godini 1958/59. i 1959/60. Za obe školske godine podaci se odnose na iste studente, koji su razvrstani u nastavne godine prema upisu u ljetni semestar škol.godine 1959/60. Uspjeh je izračunat kao omjer između broja položenih i broja polaganih ispita.

Promatrajući sve studente (681 student) na koje se odnosi spomenuta tabela, može se konstatirati da je broj polaganih ispita u škol.god.1959/60. u usporedbi sa škol.godinom 1958/59. povećan za nešto više od 2 ispita po studentu (odnosno za 25.2%), a broj položenih ispita povećan za nešto više od 1.5 ispita po studentu (odnosno 26.1%).

Na osnovu navedenih podataka može se reći da je postignut znatan napredak u uspjehu studija što je u najvećoj mjeri posljedica - po mišljenju Fakultetskog vijeća - pooštrenja režima studija.

TRAJANJE STUDIJA

Radi evidencije o trajanju studija izradjen je pregled diplomiranih studenata u škol.godinama 1957/58, 1958/59 i 1959/60. (Tabelarni pregled u priložima).

Broj diplomiranih iznosio je:

1957/58	61 student
1958/59	92 studenta
1959/60	135 studenata

Trajanje studija za sve diplomirane studente računaju-ći od upisa na Elektrotehnički fakultet (uključujući eventualnu službu u JNA, sudjelovanje u NOB, bolest, materijalne poteškoće i slično) iznosilo je u škol.godini diplomiranja:

1957/58	7,92 godina
1958/59	7,53 "
1959/60	6,95 "

Ako međjutim isključimo one studente kod kojih je od upisa do diplomiranja proteklo 10 ili više godina, prosječno trajanje studija od upisa do diplomiranja (uključujući eventualnu službu u JNA, bolest, materijalne poteškoće i slično) iznosilo je:

1957/58	7.00 godina
1958/59	6.88 "
1959/60	6.23 "

EKSKURZIJE

Tokom školske godine bile su priredjene razne manje ekskurzije u trajanju od pola dana do jedan dan u svrhu popunjavanja i proširenja nastave. Ove ekskurzije navedene su u priložima.

Prema ustaljenom običaju bile su i tokom izvještajne godine na kraju školske godine priredjene veće ekskurzije i to jedna za Odjel jake, a druga za Odjel slabe struje.

Ekskurzija Odjela jake struje bila je izvršena od 27. V. do 3. VI. 1960. godine. Na ekskurziji su učestvovala 32 studenta pod vodstvom jednog nastavnika i dva asistenta. Učesnici su posjetili razna elektroenergetska postrojenja u Sloveniji i sjevernom dijelu Hrvatske:

hidroelektrane: Mariborski otok, Ožbolt,
Dravograd, Doblar, Plave,
Vinodol, Gojak.

termoelektranu: Šoštanj

transformatorsku stanicu: Pekre kod Maribora.

Na stručnoj ekskurziji studenata slabe struje učestvovalo je ukupno 42 studenta uključujući 8 absolventata. Ekskurzija trajala je od 28. V. do 28. VI. 1960. pod vodstvom jednog nastavnika i dva asistenta.

Učesnici su pregledali ove industrijske objekte i uređaje:

- industrija za elektrovezve Ljubljana
- studio Radio stanice u Ljubljani,
- tvornica "Iskra" u Kranju
- odašiljački studio Radio stanice na Rijeci,
- tvornica "Svjetlost" u Splitu,
- hidroelektrana u Mlinima kod Dubrovnika,
- tvornica "Energoinvest" u Sarajevu, te uređaje za UKV-vezu i antenske uređaje na Učki.

EKSKURZIJE

Tokom školske godine bile su priredjene razne manje ekskurzije u trajanju od pola dana do jedan dan u svrhu popunjavanja i proširenja nastave. Ove ekskurzije navedene su u priložima.

Prema ustaljenom običaju bile su i tokom izvještajne godine na kraju školske godine priredjene veće ekskurzije i to jedna za Odjel jake, a druga za Odjel slabe struje.

Ekskurzija Odjela jake struje bila je izvršena od 27. V. do 3. VI. 1960. godine. Na ekskurziji su učestvovala 32 studenta pod vodstvom jednog nastavnika i dva asistenta. Učesnici su posjetili razna elektroenergetska postrojenja u Sloveniji i sjevernom dijelu Hrvatske:

hidroelektrane: Mariborski otok, Ožbolt,
Dravograd, Doblar, Plave,
Vinodol, Gojak.

termoelektranu: Šoštanj

transformatorsku stanicu: Pekre kod Maribora.

Na stručnoj ekskurziji studenata slabe struje učestvovalo je ukupno 42 studenta uključujući 8 apsolvenata. Ekskurzija trajala je od 28. V. do 28. VI. 1960. pod vodstvom jednog nastavnika i dva asistenta.

Učesnici su pregledali ove industrijske objekte i uređaje:

- industrija za elektrovezve Ljubljana
- studio Radio stanice u Ljubljani,
- tvornica "Iskra" u Kranju
- odašiljački studio Radio stanice na Rijeci,
- tvornica "Svjetlost" u Splitu,
- hidroelektrana u Mlinima kod Dubrovnika,
- tvornica "Energoinvest" u Sarajevu, te uređaje za UKV-vezu i antenske uređaje na Učki.

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

=====

JAVNA PREDAVANJA

Nastavnici i suradnici ovog fakulteta održali su ukupno 35 javnih predavanja i referata, bilo naučnog bilo stručnog ili popularno informativnog značaja.

Popis predavača i naslovi nalaze se u prilogu

SURADNJA S PRIVREDOM

Suradnja između našeg fakulteta i odgovarajućih grana industrije i privrede bila je vrlo dobra. Dosadašnji korisni kontakt bio je tokom ove godine proširen i produbljen. Većina naših hon.nastavnika i asistenata dolazi iz redova stručnjaka, koji su stalno namješteni u elektroprivrednim ustanovama ili u elektrotehničkoj industriji Zagreba. Veliki dio naših profesora i asistenata suradjuje sa industrijom u svojstvu suradnika, savjetnika, stručnjaka ili projektanata. Time je omogućen stalni kontakt sa praksom, što se povoljno odražava i na nastavu.

Popis suradnika sa privredom te područja i obim ove suradnje vidljivi su iz popisa u prilogu.

SPECIJALIZACIJA U INOSTRANSTVU

Ni u ovoj izvještajnoj godini nisu bile mogućnosti za specijalizaciju našeg nastavnog osoblja veće nego ranije. Glavni je razlog da su novčana sredstva, naročito devizna oskudna, te zbog toga ne postoji materijalna mogućnost za dodjeljivanje potrebnih iznosa. Unatoč toga bilo je na specijalizaciji u inozemstvu 7 suradnika fakulteta. Mjesto, svrha trajanje i financiranje vidljivo je iz popisa u prilogu.

MEDJUNARODNI KONGRESI

Kako je vidljivo iz priloga sudjelovalo je 6 od naših nastavnika na Medjunarodnim sastancima i kongresima, bilo uz pomoć fakulteta ili privrede, bilo na vlastiti trošak.

DOMAĆI KONGRESI

Na raznim kongresima u zemlji sudjelovalo je u škol. godini 1959/60. 30 profesora i asistenta, većinom u okviru aktivne suradnje s predavanjima i referatima. Pojedini naslovi navedeni su u popisu u prilogu.

ČLANSTVO U INOZEMSTVU

Na trošak Sveučilišta odnosno Elektrotehničkog fakulteta učlanjeno je 5 naših nastavnika u 8 inozemnih stručnih društava odnosno naučnih udruženja.

Imena članova i društava navedeni su u popisu.

GOSTI NA FAKULTETU

U ovoj izvještajnoj godini imao je naš fakultet dva posjeta iz Poljske i to: člana Poljske akademije nauka Tadeusz Nowickoga, koji je boravio u Zagrebu kao gost jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti i docenta Vladimira Halmana od Tehničke visoke škole u Gdansku.

U okviru izmjene nastavnika sa drugim fakultetima naših domaćih Sveučilišta održali su na našem fakultetu dne 18. i 19. XII. 1959. godine predavanja slijedeći stručnjaci:

prof.ing.Vojin Popović od Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu

prof.ing.Radomir Arsenijević od Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu

prof.dr.techn.Dušan Lasić od Odjela za elektrotehniku u Ljubljani

dr.techn.Venče Koželj od Odjela za elektrotehniku u Ljubljani.

STUDENTI

=====

BROJNO STANJE

Broj upisanih studenata bio je prema prošloj godini nešto veći te se kretao kako slijedi:

	zimski semestar	ljetni semestar
I. godina	334	302
II. "	297	294
III. "	160	230
IV. "	223	156
V. "	128	-
	-----	-----
UKUPNO:	1142	982

Izvanredni studij nije upisao ni jedan student.

U toku školske god. 1959/60. diplomiralo je na Odjelu za jaku struju 87 studenata, a na Odjelu za slabu struju 48 studenata, dakle ukupno 135 studenata.

SASTAV STUDENATA

Na ovom fakultetu bilo je upisanih u zim.semestru iz Hrvatske 879 studenata, iz ostalih republika 260, a 3 iz inozemstva.

STUDENTSKI DOMOVI

Tokom izvještajne godine stanovalo je u domovima 145 studenata ovog fakulteta. U ovom broju uključeni su i studenti, koji su dobili mjesto u novom Domu u Šarengrađskoj ulici, koja još nije dovršena, te su oni privremeno smješteni u drugim domovima, dok se taj dom ne dogradi.

Kod dodjele mjesta u domovima suradjivala je socijalna komisija Fakultetskog odbora SSJ uzimajući u obzir materijalno stanje napredovanje u studiju i rad u organizaciji.

STUDENTSKI RESTORAN

Tokom ove godine otvoren je veliki restoran za studente u Studentskom centru na Savskoj cesti. Različito od ranije prakse subvencija za prehranu nije bila više dodijeljena preko studentske organizacije nego izravno od Izvršnog vijeća upravi restorana u obliku refundacije.

ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Svi studenti ovog fakulteta uživaju pravo na zdravstvenu zaštitu, dok im traju studentska prava. Za pružanje zdravstvene pomoći postoji Sveučilišna poliklinika s ambulantom i manjim brojem kreveta.

Za oporavak studenata postoje oporavilišta na moru i planinskim predjelima naše zemlje. Upute u ove ustanove vrši liječnička komisija koja djeluju u okviru Sveučilišne poliklinike.

STUDENTSKA ORGANIZACIJA

U organizaciji saveza studenata Jugoslavije na Elektrotehničkom fakultetu bilo je učlanjeno 911 studenata. Za I. i II. nastavnu godinu postoji po jedno udruženje dok za III. i IV. godinu djeluju po dva udruženja, svako posebno za jaku i slabu struju.

DRUŠTVENO-POLITIČKA AKTIVNOST

Za sudjelovanje na radnim akcijama bilo je prijavljenih 208 studenata, no zbog obavezne stručne prakse i novih uvjeta za upis u iduću semestar većina studenata nije mogla otići. Zbog toga su bila samo 42 naša studenta uključeno u brigadu Grgur Karlovčanin zajedno sa studentima Više privredne škole i Akademijom likovne umjetnosti u kojoj je bilo ukupno 120 studenata. Ova brigada bila je 3 puta udarna, a 4 puta naročito pohvaljena. Imala je 33 udarnika i 48 naročitih pohvala za brigadire.

Osim toga bile su na sastancima raspravljane razne aktualne teme iz našeg društvenog i političkog života.

SPORTSKA AKTIVNOST

Na fakultetu bilo je učlanjeno u sportskoj organizaciji 350 studenata, što je nešto više nego u prošloj godini. Na području sporta studenti ovog fakulteta postigli su slijedeće rezultate:

nogomet: prva momčad, zadnje mjesto u prvoj ligi
druga momčad, prvo mjesto u drugoj ligi

košarka: prva momčad, treće mjesto u prvoj ligi
druga momčad, prvo mjesto u drugoj ligi

stolni tenis: osvojen je pehar Sveučilišta i postignut visok plasman u točkama za prvenstvo.

odbojka: u ovoj grani sporta nisu bili postignuti nikakovi zadovoljavajući rezultati.

rukomet: prvo mjesto

plivanje: oko 200 članova redovno koristilo zimski bazen u Zagrebu bez naročitih rezultata u okviru studentskih natjecanja.

Na troboju studenata Elektrotehnike Beograd, Zagreba i Ljubljane, koji je bio održan u travnju ove godine u Beogradu zauzeli su studenti ovog fakulteta u šahu prvo mjesto, a u svim ostalim sportskim disciplinama posljednje.

MEDJUNARODNA AKTIVNOST

Posredovanjem IAESTE (The Internacional Association for Exchange of Students for Technical Experience) tokom ove školske godine bio je na praksi u inostranstvu 21 student.

Raspodjela po zemljama bila je slijedeća:

Poljska	6 studenata
Nizozemska	1 student
Norveška	1 student
Austrija	1 student
Italija	1 student
Engleska	<u>5 studenata</u>
Ukupno:	21 student

Od toga bilo je 12 radnih mjesta za jaku struju a 9 za slabu struju.

Osim toga je nekoliko studenata ovog fakulteta dobila mogućnost praktičnog stručnog rada u inozemstvu izvan IAESTE. Točan broj ovih nije poznat, jer ne postoji o tome evidencija.

STIPENDIJE

Na ovome fakultetu ima 710 studenata stipendista, koji primaju redovno mjesečnu stipendiju. Visina stipendije se kreće u mjesečnom iznosu najviša do 10.000.-, najmanja 5.000.- dinara.

Broj stipenditora je 143 i to uglavnom privredna poduzeća.

U školskoj godini 1959/60 isplaćeno je svega oko 36.000.000.- dinara.

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

=====

Kako je vidljivo iz priloga bio je budžet fakulteta, predložen za 1959/60 u onom dijelu koji se je odnosio na sredstva za 1960. godinu, izmijenjen.

Ukupni izdaci za vrijeme od 1. IX. 1959. do 31. VIII. 1960. iznosili su Din 109,952.000.- U tome nisu uključene nepredviđene investicije. Po upisanom studentu bilo je utrošeno 96.000.- dinara, što je nešto više nego u prošloj godini.

Za investicije bilo je odobreno za izvještajnu godinu:

za novogradnju fakulteta	505,000.000.-
za uredjenje zgrade Savska cesta 16	23,000.000.-

Od toga bilo je utrošeno u izvještajnom razdoblju:

za novogradnju	83,000.000.-
za adaptaciju zgrade na Savskoj cesti	15,500.000.-

Potanji podaci sa tačnim iznosima nalaze se u prilogu.

Z A K L J U Č A K

U protekloj školskoj godini 1959/60. dva su događaja dominirala u radu i životu ovog fakulteta. To su stupanje na snagu novog statuta sa svim konsekvencama koje odatle slijede, te novogradnja fakultetskih zgrada u Ulici Proleterskih brigada i s time u vezi opremanje budućih učionica, laboratorija i predavaonica. Premda su ovi poslovi neprestano zaokupljali ne samo Vijeće nego i Savjet fakulteta, ipak su članovi ovog fakulteta pokazali zamjernu aktivnost i na drugim područjima kako je to iz ovog izvještaja vidljivo.

Prošla školska godina bila je tako zvana prelazna godina obzirom na novi statut pošto su vredile još prelazne odredbe koje su imale omogućiti studentima i nastavnicima da izvrše potrebna prilagodjivanja novim propisima. Rezultati novog režima studija nisu izostali. Povećao se je broj diplomiranih, prosječno trajanje studija je skraćeno u usporedbi s prethodnim godinama, preko 160 studenata prešlo je iz prvog godišta u drugo bez ikakvih zaostalih obaveza, a u ostalim godištimu dozvoljen je prelaz s jedan ili dva zaostala ispita. Broj polaganih i položenih ispita je porasao prema prethodnoj godini.

Nastava i režim studija u prvom godištu već je bio u skladu sa propisima novog statuta, a u ostalim godištimu prema prelaznim odredbama. U školskoj godini 1960/61. sva godišta imati će režim studija po novom statutu.

Postignuti rezultati u studiju dokaz su velikog zalaganja studenata i njihove organizacije kao i zdušnog rada nastavnika te budnosti fakultetskih organa naime Savjeta, Vijeća i Vijeća godišta, koji su reagirali na vrijeme u slučaju potrebe i uklanjali zapreke, koje su se od vremena do vremena pojavile.

Sumarno može se zaključiti da je novi statut pozitivno djelovao kako u pravcu skraćivanja studija tako i u pravcu intenziviranja rada studenata.

Nova fakultetska zgrada omogućiti će da se uklone razne objektivne poteškoće u radu fakulteta. Time će se postići svestrano olakšanje u nastavi a i poboljšanje nastave. Prema tome se vidi da je puni uspjeh novog režima studija funkcionalno povezan za dovršenje nove zgrade fakulteta.

Fakultetsko vijeće i u protekloj školskoj godini naišlo je u svome radu potpuno razumijevanje od strane Fakultetskog savjeta i ostalih organa upravljanja u

Sveučilištu, tako i od studentske organizacije na našem fakultetu.

Vijeće fakulteta je uvjeren, da će ta suradnja i u buduće nastaviti i koristi ovu priliku da se zahvali svima na pruženoj suradnji, podršci i pomoći.

P R I L O Z I

FAKULTETSKI SAVJET - POPIS ČLANOVA

Članovi koji su imenovani odlukom Sabora NRH od 11.7.1958.

Broj 883/58.

1. Pero Car, -član Sabora NRH u Zagrebu, (zamjenik predsjednika)
2. Josip Čuljat, član Sabora NRH i direktor pošte Zagreb
(predsjednik)
3. Ing.Ivo Glavočić, direktor Elektroprojekta, Zagreb
4. Ing.Petar Kovač, direktor tvor. "Nikola Tesla", Zagreb
5. Ing.Ante Marković, od tvornice "Rade Končar", Zagreb
6. Mladen Torbarina, tehnički direktor Radioindustrije, Zagreb

Članovi fakulteta koji su izabrani u Fakultetski savjet

7. Prof.dr.Josip Lončar, redovni profesor
8. Prof.dr.ing.Danilo Blanuša, redovni profesor
9. Dr.ing.Hrvoje Požar, izvanredni profesor
10. Dr.ing.Tihomil Jelaković, izvanredni profesor
11. Ing.Ivan Hruška, asistent

Po službenom položaju

12. Prof.dr.Vatroslav Lopašić, dekan
13. " " ing.Stefanini, prodekan

Predstavnici studenata

14. Rudolf Farkaš
15. Boris Perko (umjesto Muharem Dobardžića kojemu je početkom god.1960 istekao dvogodišnji mandat.)

KOMISIJE FAKULTETSKOG SAVJETA

Komisija za organizaciona pitanja (Požar, Torbarina, Dobardžić - Perko).

Komisija za kadrovsko personalna pitanja (Marković, Car Blanuša, Hruška.)

Komisija za primjenu Statuta i reformu nastave, zajednička komisija Savjeta i Vijeća (Torbarina, Bosanao, Požar, Dobardžić - Perko).

Komisija za izradu budžeta (ranije Komisija za finansijsko-ekonomska pitanja) (Kovač, Lopašić, Farkaš).

FAKULTETSKO VIJEĆE - POPIS ČLANOVA

Redovni profesori:

Dr.ing.Danilo Blanuša
Ing.Anton Dolenc
Dr.Josip Lončar
Dr.Vatroslav Lopašić
Dr.ing.Božidar Stefanini

Izvanredni profesori:

Ing.Vinko Albert
Dr.ing.Tomo Bosanac (izv.hon.prof.)
Dr.ing.Vladimir Matković
Dr.ing.Vladimir Muljević
Dr.ing.Hrvoje Požar
Dr.ing.Radenko Wolf
Dr.ing.Tihomil Jelaković

Docenti:

Ing.Mladen Dokmanić
Ing.Mladen Hegedušić
Ing.Vladimir Hergešić
Ing.Zlatko Smrkić
Ing.Djuro Švare

Predstavnici fak.surad.

Ing.Miroslav Gregurić
Ing.Ivan Hruška
Pavao Krivačić
Ing.Mario Padelin

Dekan:

Prof.dr.Vatroslav Lopašić

Prodekan:

Prof.dr.ing.Božidar Stefanini

VIJEĆA ODJELA - POPIS ČLANOVA

Vijeća Odjela za jaku struju:

Nastavnici:

Dolenc
Lončar
Stefanini
Bosanać
Požar
Wolf (starješina)
Dokmanić
Hergešić

Fakultetski suradnici:

Jurković
Levičnik
Padelin

Vijeća odjela za slabu struju:

Nastavnici:

Blanuša
Lopašić
Albert
Jelaković
Matković
Muljević
Hegedušić
Smrkić (starješina)
Švare

Fakultetski suradnici:

Juzbašić
Šare
Župan

KOMISIJE, ODBORI I REFERENTI FAKULTETSKOG VIJEĆA

1. Komisija za nastavni plan i statut: (Požar, Bosanac, Matković, Smrković)
2. Komisija za primjenu Statuta: (Požar, Bosanac)
3. Komisija za novogradnju fakulteta: (Dolenc, Lopašić, Matković, Muljević Župan)
4. Komisija za zgradu Savska o. 16: (Jelaković, Muljević, Plohl)
5. Komisija za dokumentaciju opreme fakulteta: (Wolf, Padelin i Vuković)
6. Komisija za budžetsko finansijska pitanja opreme: (Wolf, Krivačić, Vuković)
7. Komisija za kadrovska pitanja: (Smrković, Hergešić, Plohl)
8. Komisija za godišnji izvještaj: (Lopašić, Levičnik, Plohl)
9. Komisija za naučno istraživački rad: (Blanuša, Požar, Matković)
10. Komisija za materijalne potrebe studenata: (Hergešić, student Farkaš, student Aničić-Čolo)
11. Komisija za stipendije (Jelaković, Padelin, student Dokmanović)
12. Komisija za nastavno-organizaci-ona pitanja: (Dokmanić-Hruška)
13. Komisija za poslovanje Elektrotehničkog instituta: (Matković, Jurković, Mažuran)
14. Komisija za diplomatske ispite: (Dolenc, Požar, Dokmanić, Matković, Muljević, Smrković)
15. Komisija za upis novih studenata: (Blanuša, Lopašić, Požar, Hegeđušić)
16. Komisija za izbor nastavnika za Elektrotehnički fakultet u Splitu: (Blanuša, Lopašić, Matković i Požar)
17. Odbor za udžbenike i skripta: (Požar, Bosanac, Stipić, student Pašić)
18. Uprava za soc. i društvenu zaštitu studenata (Švarc, Hergešić, studenti Pezelj i Aničić Čolo)

19. Referenti za ekskurzije: (Požar, Matković)
20. Referent za knjižnicu: (Wolf)
21. Referent - predstavnik Vijeća u
upravi IAESTE (Smrkić)
22. Referent-predstavnik Vijeća u
upravi Kluba studenata (Gregurić)
23. Disciplinski sud za studente: (Požar, Lopašić, Dokmanić,
Hruška - student Čudić,
Jakšić, Gregurić, Butko-
vić, Smrkić, Krivačić,
Juretić).

VIJEĆA GODIŠTA

- I nastavna godina: Lopašić, Krivačić,
Studenti: Barjaktarević, Bodlović,
Krpmotić, Krstulović,
Tomić, Zbašnik.
- II nastavna godina: Hergešić, Barišić
Studenti: Djordjević, Mihaljević,
Hrpka, Kraljić, Rumojić,
Pecotić.
- III nastavna godina:
Jaka struja Požar, Levičnik,
Studenti: Antunović, Čulav
- Slaba struja Smrkić, Zentner
Studenti: Iveković, Šehović
- IV nastavna godina
Jaka struja Dolenc, Jurković,
Studenti: Borojević, Pöldi,
Gavranović
- Slaba struja: Matković, Aurer
Studenti: Biljanović, Deljković,
Danilović

POPIS MANJIH EKSKURZIJA

Jaka struja

Belin:	Tvornica "Končar"	U okviru nastave i vježbi	
Dokmanić:	" " "Elka"	8. svibnja 1960.	53 stud.
	" " "Croatia"	4. svibnja 1960.	56 "
Dolenc:	" " "Končar"	siječanj 1960.	86 "
		" " 1960.	73 "
		svibanj 1960.	69 "
Jemrić:	" " El. žarulja	26. svibnja "	
Krivačić:	" " Elektromotora Sever-Subotica		10 "
Plenković- Bobetić:	" " Končar "	9. prosinca 1959.	11 "
Požar:	Hidroelektrana Gojak	19. " 1959.	42 "
	TE Konjščina	svibanj 1960.	45 "
	Razne trafostanice u Zagrebu	" " 1960.	56 "
Stefanini:	TS Resnik	23. travnja 1960.	62 "

Slaba struja

Matković:	Tvornica "N. Tesla"	21. svibanj 1960.	80 stud.
	Poduzeće PTT Telekomunikacioni objekti		
Naglić:	Medjunarodna izložba elektronike-Ljubljana	21. listopada 1959.	23 "
Zentner:	Radioindustrija-Zgb.	travanj 1960.	20 "
	Radiostanica-Zagreb	svibanj 1960.	29 "
	TE - Zagreb - Sljeme	" " 1960.	29 "

UDŽBENICI I SKRIPTA

Objavljeno 1959/60.

- Bego, Upute za laboratorijske vježbe 12 električna mjerenja (skripta)
- Crlenjak, Tehnička termodinamika (kao 1. dio Topl. strojevi) 3. pregledano izdanje 1960 (skripta van plana Elektrotehničkog fakulteta)
- Lončar, Električko mjerenje (udžbenik) III. izdanje 1960.)
- Lopašić, Predavanja iz fizike I (skripta 4. izdanje 1960)
Predavanja iz fizike II. (skripta 3. izdanje 1960)
- Muljević-Schäfer, Osnovi autom. regulacije udžbenik
- Požar, Struje kratkog spoja u trofaznim mrežama (skripta)
Proizvodnja el. energije 1. svez. (skripta)
- Stefanini, Prijenos električne energije (skripta) 1. svezak
Prijenos električne energije (skripta) 2. svezak
Kružni dijagrami prijenosa (skripta)
Nadzemni vodovi

Predano u štampu:

- Albert, Elektronička tehnika 1. dio
- Blanuša, Laplaceova transformacija
- Jelaković, Arhitektonska akustika (udžbenik)
- Lopašić - Hoag - Kroff, Fizika elektrona i jezgre (udžbenik) (spremno za štampu)
- Požar, Električna postrojenja I (2 i 3. svezak) (skripta)
- Smrkić, UKV - tehnika
- Stefanini, Upute za vježbe iz Prijenosa elektr. energije (skripta)
- Wolf, Ispitivanje elektr. strojeva 1. svezak (skripta)

POPIS OSOBLJA FAKULTETA

Zavod za primijenjenu matematiku

Predstojnik red.profesor dr.ing.Danilo Lopašić
Zora Bakarić - asistent
Jagoda Brkić - asistent
Ivanšić ing. Ivan - asistent
Petar Javor - asistent
Vladimir Kirin - asistent
Dr.ing.Davorin Bazjanac - hon.nastavnik
Ljerka Bartoljić - " "
Danira Koračin - " "
Helena Pahl - " "
Teodor Petričević - " "
Franci Tecilazić - " "
Vera Fleischhacker - kancelarijski referent

Zavod za fiziku

Predstojnik red.prof. dr.Vatroslav Lopašić
Ing.Miroslav Sedlaček - hon.nastavnik
Pavao Krivačić - asistent
Višnja Henč - asistent
Ing.Vesna Kos - asistent
Ing.Tomislav Vinceković - asistent
Ing.Ljudevit Čeljuska - hon.asistent
Dr.ing.Draško Gospodnetić - " "
Ing.Zdravko Kos - " "
Zdravko Mršić - " "
Elza Krivačić - kancelarijski referent
Ivan Resar - mehaničar
Dragica Martinjak - pomoćni službenik

Zavod za osnove elektrotehnike i električka mjerenja

Predstojnik red.prof. dr. Josip Lončar
Dr.ing.Tomo Bosanac - izv.hon.profesor
Ing.Vojislav Bego - " " "
Ing.Branko Galović - hon.asistent
Ing.Branko Berkeš - " "
Ing.Vitomir Kovačec - " "
Ing.Zdravko Mundorfer - " "
Ing.Ivan Rudelić - " "
Ing.Rajko Stojanović - " "
Ing.Vladimir Simec - " "
Gümther Reisser - laborant
Pavao Kompesak - pomoćni službenik

Zavod za elektrostrojarstvo

Predstojnik ing. Anton Dolenc - red.profesor

Dr.ing. Radenko Wolf	† izv.prof.
Ing. Vladimir Hergešić	† docent
Ing. Boris Belin	† hon.nastavnik
Ing. Vladimir Bek	† " "
Ing. Egon Najman	† " "
Ing. Viktor Pinter	† " "
Ing. Zlatko Plenković	† " "
Ing. Karlo Ševček	† " "
Dr.ing. Berislav Jurković	† asistent
Ing. Julijan Malacko	† "
Ing. Antun Marić	† "
Ing. Ivo Opitz	† "
Ing. Velimir Babić	† hon.asistent
Ing. Zlatko Bobetić	† " "
Ing. Vinko Krajzl	† " "
Ing. Vojno Kundić	† " "
Ing. Vojislav Naradžić	† " "
Ing. Zlatko Petrović	† " "
Ing. Branko Prpić	† " "
Ing. Sirotić Zvonimir	† " "
Ing. Zlatko Smolčić	† " "
Ing. Zvonimir Šturlan	† " "
Ing. Predoje Zubović	† " "
Marijan Farsky	† laborant
Marta Polić	† daktilograf
Ivan Graf	† visokokvalificirani radnik
Cilika Božurić	† pom.službenik
Milan Dečman	- pom.službenik

Zavod za visoki napon

Predstojnik red.prof. dr.ing. Božidar Stefanini

Dr.ing. Hrvoje Požar	† izv.profesor
Ing. Mladen Dokmanić	† docent
Ing. Milan Crlenjak	† hon.nastavnik
Ing. Božidar Filipović	† " "
Ing. Branko Jemrić	† " "
Ing. Mladen Žugaj	† " "
Ing. Toussaint Levičnik	† asistent
Ing. Mario Padelin	- "
Ing. Urbicha-Feuerbach Mirjana	- asistent
Ing. Željko Zlatar	† asistent
Ing. Miroslav Baling	† hon.asistent
Ing. Krunoslav Begović	† " "
Ing. Zorko Cvetković	† " "
Ing. Milan Cvjetičanin	† " "
Ing. Mirko Hendrich	† " "
Ing. Branko Hrženjak	† " "

Ing. Miroslav Jung	† hon.asistent
Ing. Vlado Feuerbach	† " "
Ing. Boris Markovčić	† " "
Ing. Vladimir Štengl	† " "
Zlata Juretić	† kanc.referent
Stanko Dominić	† visokokvalificirani radnik
Rudolfina Komerički	- pom.slужbenik

Zavod za osnove dojavne tehnike

Predstojnik doc.ing.Mladen Hegedušić

Ing. Djuro Švarc	† docent
Ing. Miroslav Plohl	† asistent
Ing. Miroslav Šare	† asistent
Ing. Vladimir Naglić	† asistent
Ing. Branka Zovko-Cihlar	† asistent
Ing. Hrvoje Babić	† asistent
Ing. Alfred Gjačić	† hon.asistent
Ing. Ante Šantić	† hon.asistent
Zvonko Halužan	- visokokvalificirani radnik

Zavod za visokofrekventnu tehniku

Predstojnik izvanredni profesor ing. Vinko Albert

Ing. Ivan Hruška	† asistent
Ing. Borivoj Juzbašić	† "
Ing. Uroš Peruško	† "
Ing. Djuro Šimek	† "
Dragica Hergešić	† pom.kancelarijski referent
Branko Novokmet	† visokokvalificirani radnik
Slava Kanižaj	- pomoćni službenik

Zavod za telekomunikacije

Predstojnik izvanredni prof.dr.ing.Vladimir Matković

Ing. Zvonimir Vuković	† asistent - nasl. docent
Ing. Josip Župan	† nasl.docent
Ing. Boris Aurer	† asistent
Ing. Slavko Svirčević	† hon.asistent
Katica Bionda	- radnica

Zavod za elektroakustiku

Predstojnik izvanredni profesor dr.ing.Tihomil Jelaković

Ing. Miroslav Begović	† asistent
Ing.Branko Somek	† asistent
Matija Stipetić	- visokokvalificirani radnik

Zavod za emisijsne uređjaje

Predstojnik docent ing. Zlatko Smrkić

Ing. Boris Kviz	← asistent
Ing. Ervin Zentner	← asistent
Ing. Ivan Modlić	← hon. asistent
Ruža Baretić	- pomoćni službenik

Zavod za regulacione i signalne uređjaje

Predstojnik izvanredni profesor dr. ing. V. Muljević

Ing. Boris Černe	← hon. nastavnik
Ing. Miroslav Matiević	← asistent
Ing. Radoslav Stipić	← asistent
Ing. Vladimir Pavčević	← hon. asistent
Ing. Mirko Majić	← hon. asistent
Mirjana Poljak	← kanc. referent
Vjekoslava Kompesak	- pom. službenik

Društveni razvitak i socijalistička izgradnja

Honorarni nastavnik dr. Stjepan Pulišelić

Predvojnička obuka

Kapetak JNA Josip Mladinov

Dekanat

Milutin Juzbašić	← tajnik
Ivan Abramović	← kanc. referent
Dane Mažuran	← šef računovodstva
Dragica Korenić	← kanc. referent, blagajnik
Tinka Jasprica	← kancelarijski referent
Silva Mar	← kancelarijski referent
Vilma Fekter	← kancelarijski referent
Milan Bach	← pristav
Anka Mrkša	← pom. kanc. referent
Marija Prpić-Bračun	← daktilograf
Ivanka Lenard	← daktilograf
Andrija Patačko	← pom. kanc. ref. (ekonom)
Mica Bubaš	← pom. službenik
Stjepan Brkinjač	← pom. službenik
Antun Martinjak	← pom. službenik
Nikola Šikić	← pom. službenik
Ivan Tudjan	- pom. službenik

Novo postavljeno osoblje

Asistenti:

1. Aurer ing. Boris
2. Barišić ing. Andjelo
3. Brkić Jagoda
4. Henč Višnja
5. Javor Petar
6. Kos ing. Vesna
7. Kviz ing. Boris
8. Marić ing. Antun
9. Matiević ing. Miroslav
10. Naglić ing. Vladimir
11. Peruško ing. Uroš
12. Somek ing. Branko
13. Šušaković ing. Jovo
14. Urbicha-Feuerbach ing. Mirjana
15. Vinceković Tomislav
16. Zentner ing. Ervin
17. Zovko - Cihlar ing. Branka

Administrativni:

Mar Silva, kanc. referent

Pomoćni službenici:

1. Bubaš Mica
2. Kompesak Vjekoslava
3. Martinjak Dragica
4. Šikić Nikola
5. Tudjan Ivan

Kvalificirani radnici:

1. Graf Ivan
2. Karol Josip

UNAPREDJENJA

1. Stefanini dr. ing. Božidar, u zvanje redovnog profesora
2. Jelaković dr. ing. Tihomil, u zvanje izvanrednog profesora

POPIS NAUČNIH RADOVA

- Albert, Potkritički prigušeno paralelno kompenzirano videopojачalo, Elektrotehnika Zagreb (1959) br. 4 strana 152.
- Problem gornje granične frekvencije konvencionalnog otporničkog pojačala, Elektrotehnika Zagreb (1960) br. 1 strana 8.
- Crljenjak, "Studija funkcionalnih ovisnosti pri skraćivanju članaka kotla sistema strebel".
- Gospodnetić, Elastična interpolacija ~~disertacija~~ za postizanje akad. naslova dr. ing. Elektrotehničkog fakulteta - Zagreb
- Deflection of a simply - supported beam, Journal of applied Mechanics (1959) str. 675
- Lončar, Kontrolirani silicijski ispravljač - značajan napredak u području poluvodiča, "Elektrotehničar" Zagreb god. XIV (1960) br. 1-2
- Požar, Pogon i izgradnja industrije s vremenim smanjenjem proizvodnje i obustave pogona, Institut za elektroprivredu Hrvatske (1959)
- Un procédé pour la détermination d'une répartition plus économique des charges dans les réseaux où prédomine la production d'énergie hydroélectrique, Referat II B/13 na 13. posebnom sastanku Svjetske konferencije za energiju - Madrid - juli 1960.
- Stanje i razvoj proizvodnje električne energije u Jugoslaviji i mogućnost izgradnje elektrotehničke i elektrokemijske industrije u Jugoslaviji. Referat na Međunarodnom simpoziju posvećenom elektrotermiji i elektrokemiji - Beograd - juni 1960.
- Sedlaček, Stabilitet staza mikrotrona, Zagreb 1960.
- Vranić, Statičko određivanje strukture i entropije hrvatskog jezika, rukopis u izradi.

POPIS STRUČNIH RADOVA

- Belin, O ispitivanju prekidača za 220 kV u stanici Fontany. Informacije "Rade Končar", Zagreb. Volumen 7 god. 1960. br.3
- Crljenjak, "O korištenju termonuklearne energije". "Strojarstvo" - Zagreb. Volumen II.god. 1960, broj 3/4 str. 11.
- Ispitivanja parnog kotla. Ispitivanje kotlovnice. God.1959/60.
- Dokmanić, Dimenzioniranje distributivnih vodova obzirom na pad napona. Institut za elektroprivredu - Zagreb - god.1959 str.50.
- Dozvoljeni pad napona u 10 kV seoskim mrežama. Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960. str.30.
- Jemrić, Nove izvedbe refraktorskih svjetiljki za vanjsku rasvjetu. Tehnika, Beograd, god. 1959 str.12.
- Upotreba živinih visokotlačnih žarulja za unutarnju rasvjetu. God.1959. br.4
- Jung, Izvještaj o prikupljanju i sredjivanju podataka o atmosferskim prilikama, Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1959.
- Mjerenje konstanta vodova, Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
- Proračun nultih konstanta voda, Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
- Proračun kratkog spoja u HE Senj, Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
- Proračun kratkog spoja u TS Vrbovsko, Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
- Dinamička stabilnost - Obrada metode korak po korak i primjena na naše prilike, god.1959. Institut za elektroprivredu.
- Korištenje istosmjernih analizatora, Institut za elektroprivredu, god.1959.
- Statička stabilnost sistema kao granica prenosnih mogućnosti vodova CIGRE v.savjetovanje Ohrid, god.1960.
- Proračun konstanta transformatora, CIGRE v.savjetovanje Ohrid, 1960.
- Jung-Markovčić, Proračun kratkog spoja u 110 i 220 kV mreži Jugoslavije (instalirana snaga elektrana 4850 MVA), Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.

- Jung, Razvoj kratkog spoja u TS Mraclin. Institut za elektroprivredu Zagreb, god.1960.
Izokeranička karta NR Hrvatska CIGRA v.Savjetovanje Ohrid, god.1960.
- Lončar, Radovi na poluvodičima i naročito kontroliranim Si-ispravljačima u okviru suradnje sa Jugoslav.akad.nauke - Zagreb.
Radovi na tranzistorizaciji naprava za mjerenja rentgenskih i gama radijacija, u okviru suradnje sa privredom.
Radovi na deonizaciji i mjerenjima vodljivosti deioniziranih voda s pomoću izmjenjivača iona.
- Muljević, Collaboration entre les facultes des sciences techniques et l'industrie. Zbírka refer.IV.seminaire international L'universite d'aujourd'hui", god.1960. str. 217 i 227
- Muljević -
Vilke -
Ružić -
Moneti, Elaborat za automatizaciju, regulaciju i mjerenje tehnološkog procesa proizvodnje celuloze, drvenjače i roto-papira u tvornici celuloze i roto papira "Đuro Salaj" Videm Krško. Umnoženi referat komiteta za ETAN, Beograd, god.1959, str.69.
Što mjere umjetni sateliti u svemiru i kako mjere. "Priroda" - Zagreb, volumen XL, VI, god.1959. br.9 str. 327 i 330.
- Padelin, Remontna radionica i pogonska ispitna stanica "Elektre" - Zagreb. Energija, str. 6.
- Požar, Elektroenergetska opravdanost izgradnje druge etape HE Split. Umnoženo u Institutu za elektroprivredu, Zagreb, god.1959.
Moguća proizvodnja hidrocentrala u Jugoslaviji. Umnoženo u Institutu za elektroprivredu, Zagreb, god.1959.
Opskrba električnom energijom Željezare Skopje. Energetska studija za željezaru Skopje, god.1959.
Moguća proizvodnja hidroelektrana u Hrvatskoj. Umnoženo u Institutu za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
Mogućnost izvoza i potrebe uvoza električne energije u FNR Jugoslaviju. Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
Karakteristika proizvodnje hidroelektrana u Jugoslaviji. Člansku rukopisu za časopis Elektroprivrede-Beograd. God. 1960.

- Požar, Potrebe topline za grijanje u nekim gradovima Jugoslavije. Referat za Savjetovanje o elektrotermiji, Zagreb, god.1960.
- Istodobnost pojave voda u hidroelektranama Jugoslavije, Italije, Švicarske i Francuske. Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
- Prilike u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije (1961-1965). Umnoženo u Institutu za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
- Stefanini, Upotreba sinhronih kompenzatora u jugoslovenskoj mreži. Elektrotehnika Zagreb, Volumen III, godina 1960, broj 1 strana 3.
- Dijagrami vodova 220 kV proizvoljne dužine. Institut za elektroprivredu, Zagreb.
- Turina i Henč, Primjena cinka u prahu za antikorozijsku zaštitu u tvornicama strojeva. Informativni bilten. Društva za zaštitu materijala NRH. Zagreb.
- Vranić-Serdar, Statističke metode, Školska knjiga, Zagreb, volumen 1, god.1960, str.150.
- Vuković, Istovremeno mjerenje gibanja 4 mehaničkih veličina pomoću promjene faktora sprege transformatora.
- Mjerenje gibanja mehaničkih veličina na principu promjene vlastitog kapaciteta mehaničkih elemenata. Oboje rađeno u Centralnom laboratoriju "Siemens - Halske" München, 1960.g.
- Usporedba prenosnih osebina telegrafskih multipleksnih sistema u našoj eksploataciji. Studija radjena za ETAN Beograd. God.1960.
- Zentner, Uređaji za upravljanje i javljanje na daljinu u elektroprivredi. Casopis "Energija", Zagreb, god.1959, broj 9-10 str. 289.
- Mjerenje specifičnog otpora zemlje. Institut za elektroprivredu.
- Jednostavni uzemljivači. Institut za elektroprivredu, Zagreb, god.1960.
- Upute za ispitivanje nadstrujnih releja sa uređajima Instituta za elektroprivredu tipa JRZ-2 i JR-3.

POPIS JAVNIH PREDAVANJA

- Dokmanić, Teoretski osnovi kompenzacije jalove snage u mrežama, 19.I.60. Institut za elektroprivredu, Zagreb.
- Orlenjak, "Definiranje i mjerenje karakteristike pogonske spremnosti" parnih kotlova, 10.9.1959. JUREMA.
- Hruška, "Mjerenja, regulacija i automatizacija. Tehnološki fak. u Zagrebu. Honorarna nastava zimski i ljetni semestar. Predavanja u okviru post.dipl.studija. Mjerni i regulacioni aparati. Tehnološki fakultet, Zagreb. U okviru postdiplomskog studija ljetni-zimski sem.
- Kviz, Što je televizija, 10.VI.1960. Narodna tehnika - Zagreb.
- Lončar, Novije smjernice u tehnici poluvodiča, 23.3.1960. Jugoslav.akad.nauka, Zagreb. Novosti s područja poluvodiča, 25.3.1960. u okviru ciklusa Interfakultetskog odbora. "Aktuelne teme tehnike". O novim kontroliranim ispravljačima, 1960. Rijeka. Mjerenja röntgenskih i gama radijacija, god.1960. Nar.sveučilište grada Zagreb na Rijeci. Novije poluvodiče naprave, god.1960, Skopje DITM i na Savjetovanju elektroničara u Zadru.
- Lopašić, Struktura atomske jezgre, god.1960. Rijeka, Društvo matematičara i fizičara.
- Matković, "Kodiranje" god.1960. Lingvističko društvo, Zagreb. Društvo nastavnika sveučilišta u Zagrebu.
- Muljević, Interview: "Odgoj tehničkih kadrova", god.1960. Radio - Zagreb. Interview: "Primjena regulacione tehnike u industriji", god.1960. Radio sveučilište-Zagreb. "Automatsko željeznički signalni uređaji"-scenarij 11.IV, god.1960. Radio televizija-Zagreb "Automatizacija i kontrola u tekstilnoj industriji", god.1960. Društvo inženjera i tekstilaca-Varaždin. "Osnovi i problemi automatizacije tvornica" (4 sata), god.1960. Centar za proizvodnost, Zagreb.

Muljević,

Intervju: Uloga signalno sigurnosnih uredjaja u Željezničkom prometu", god. 1960. Školski radio, Zagreb.

"Automatizacija proizv. (3 sata), g. 1960. Sav. centar za obraz. rukovodećih kadrova u privredi, Zagreb.

"Strojevi za prevođenje", god. 1960. Klub mladih lingvista, Zagreb.

Automacija i uposlenje slijepih, god. 1960. Savez slijepih Jugosl. - Zagreb.

"Automatizacija u industriji (3 sata) god. 1960. Visoka privredna škola, Zagreb.

I. Tehnički principi i elementi automatizacije u pojedinim granama industrije, Savezni centar za obrazovanje rukovodećih kadrova u privredi, Zagreb.

II. Vrste elektronskih računskih strojeva i njihova primjena u automatizaciji.

III. Utjecaj automatizacije na strukturu kadrova u poduzećima, god. 1960.

Etape uvodjenja automatizacije u FNRJ u postojećim i novim poduzećima. God. 1960.

Požar,

Da li su opravdane redukcije potrošnje elektr. energije, god. 1959. Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb.

Pogon i izgradnja industrije s povećanim smanjenjem proizvodnje i obustavama pogona.

Institut za elektroprivredu i Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske, Zagreb.

Stanje i razvoj proizvodnje, god. 1960. električne energije u Jugoslaviji i mogućnost izgradnje elektrotehničke i elektrokemijske industrije u Jugoslaviji. Međunarodni simpozium za elektrotermiju i elektrokemiju.

Smrkić,

"Mogućnost reprodukcije sitnih detalja na televizijskoj slici, god. 1960. Zadar. Savjetovanje o primjeni elektronike telekomunikacija automatizacije i nuklearne tehnike u pomorstvu.

Stefanini,

Mehanički računar za provjese i napreznja, god. 1959. Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb.

O nekim problemima proizvodnje i razdiobe električne energije, god. 1959. Radio Zagreb.

POPIS SURADNJE S PRIVREDOM

- Barišić, Stručni suradnik "Centar za proizvodnost" Zgb., Trg Republike 1.
Izvršeno mjerenje iskorištenja kapaciteta radnih mjesta metodom "Trenutačnih zapažanja" u tvornicama:
1. "Novkabel" Novi Sad
 2. "Cer" Čačak
 3. "Rek" Kragujevac
 4. "Ivo Marinković" - Karlovac
 5. "Vunatex" - Karlovac
 6. "Pamučna ind." - Karlovac
- Belin, Šef konstrukcije aparata V.N.Tvornica "Rade Končar", Zagreb. Rukovodio konstrukcijom prekidača do 220 kV, 5.000 MVA.
Član stručnog odbora III. Udruženje elektroindustrije, Beograd. Planiranje proizvodnje i razvoja apar. VN.
Vanjski suradnik. Institut za elektroprivredu, Zagreb. Elaborati o ispitivnju visokonap.aparata.
- Bobetić, Projektant Konstrukcioni ured tvornice "Rade Končar". Konstrukcije, tehnološka ispitivanja u vakuum tehnici.
- Crlenjak, Tehn.savjetnik Segestika, Termoenerget. pitanja.
Stručnjak "Metal"-Bjelovar. Ispitivanje parnog kotla sist. Strebel"
Stručnjak Radijator-Zagreb. "Ispitivanje kotlovnice".
Stručnjak Žumberak S.Marof. Kompresorska kočnica za Ca.
Projektant Žumberak S.Marof. "Projekt kotlovnice".
- Dokmanić, honorarni suradnik. Institut za elektroprivredu - Zagreb.
Stručni savjetnik "Dalmatinka"-Sinj. Prediona i tvornica konca.Distributivna mreža tvornice.
- Gregurić, Vanjski suradnik. Institut za elektroprivredu. "Audiološki centar", "Audiometra" laborat.mjerenja.
- Hergešić, Projektant Mašinoprojekt, Zagreb Plan, Zagreb. Projektiranje energetskih uređaja.

- Jelaković, Stručni savjetnik Radio Zagreb. Institut za fonetiku Fil.fak. Rad u tonfrekventnom laboratoriju Audio-loški aparati.
- Jemrić, Rukovodilac razvojnog sektora, stalni službenik - TEŽ-Zagreb. Tehnički savjetnik Croatia - Zagreb. Proizvodnja prigušnica za fluorescentne cijevi i živine žarulje. Član odbora. Udruženje elektroindustrije Jugoslavije - Beograd. Predsjednik odbora za rasvjetu i rasvjetna tijela.
- Jung, viši stručni referent. Institut za elektroprivredu, Zagreb. Studij mreža visokog napona.
- Juzbašić, Suradnik Sekretarijata za unutrašnje poslove NRH.
- Kviz, Radiotelevizija - Zagreb. Neki problemi trasiranja TV mreže na jadranskom obalnom području.
- Levičnik, Savjetnik Tvornice cementa "Istracement" Umag. Tehničko savjetovanje i suradnja kod stavljanja u pogon. Stručni suradnik Udruženja jugoslav. industrije cementa Zagreb. Suradnik za tehn. dokumentaciju.
- Lončar, Kao naučni savjetnik Tvornice električnih žarulja - Zagreb. Područje izmjenjivača iona i mjerenja elektronske vodljivosti. Hidroelektrana Senj. Razna mjerenja vode Like i Gacke. Vojne pošte. Problemi džepnih dozimetara.
- Matković, Predstojnik zavoda "Nikola Tesla" - Zagreb - telefonske centrale. Telekomunikacije - Ljubljana. Visokofrekventni uređaji za televiziju. Zajednica elektroprivrede - Zagreb. - Mrežna grupa Zajednice elektroprivrede Hrvatske.
- Muljević, Član odbora za automatizaciju. Sekretarijat za industriju Izvršnog vijeća Hrvatske 21.I.1960. a) problemi uvođenja automacije u našoj industriji, b) izvještaj o elektronskim računskim strojevima (8.str.)

Muljević,

Savjetodavna suradnja. Zagrebački velesajam.

a) Specijalizirana izložba za regulaciju, mjerenje i automatizaciju "JUREMA",

b) Izvještaj o dosadašnjem radu JUREMA 1956-1959, 12.str. februar 1960.

Rukovodjenje za izradu uređjaja. V.Pošta Pula. Izgradnja uređjaja za potrebe Jug. ratne mornarice.

Glavni urednik časopisa "AUTOMACIJA". Tehnička knjiga Zagreb. "Automacija" časopis za mjerenje, automatsku regulaciju i elektroniku.

Član odbora za automatizaciju. Savezna industrijska komora - Beograd. Uvodjenje automatizacije u industriji FNRJ stručne recenzije razvojnih radova.

Opitz,

Kao član Zavoda za elektrostrojarstvo u suradnji s privredom, V. Četković. Ispitivanje el.aparata i prigušnica.

Elektromehanika. Ispitivanje el.aparata i prigušnica.

Croatia. Ispitivanje el.aparata i prigušnica.

"Tež". Ispitivanje spec.transf.

"Jedinstvo" - Jankomir. Ispitivanje centralnog agregata za svarivanje.

Padelin,

Vanjski suradnik "Elektra"-Zagreb, Gundulićeva 32.

Peruško,

Suradnik Sekretarijata za unutrašnje poslove NRH.

Plenković,

Tehn.direktor za Rađe Končar.

Plohl,

Vanjski suradnik. Industrijski projektni zavod. Projekti.

Požar,

Šef grupe za elektroenergetske sisteme. Institut za elektroprivredu, Zagreb. Izrada stručnih i studijskih radova.

Član stručnog Savjeta. Stručni savjet zajednice Elektroprivrede Hrvatske, Zagreb.

Izvjestioc. Komitet za električnu energiju Evropske komisije za energiju Geneve. Delegat za izradu studija o metodama za usporedbu elektrana.

Član radne grupe, Studijski komitet Jugoexporta - Beograd. Proučavanje mogućnosti izvoza el.energije iz Jugoslavije.

- Smrkić, Tehnički suradnik Radiotelevizije Zagreb, tehnički suradnik Tehničke televizije.
- Somek, Vanjski suradnik Radioindustrije Zagreb. Konstrukcija prijemnika
- Stefanini, Honorarni naučni suradnik. Institut za elektroprivredu, Zagreb.
- Honorarni stručni Savjetnik "Dalekovod", poduzeće za projektiranje i gradnju, Zagreb. Stalno suradnja.
- Honorarni stručni savjetnik "Energoinvest" - Sarajevo. Stalno suradnja.
- Stručni savjet i komisije. Zajednica jugoslavenske elektroprivrede, Beograd. Povremena suradnja.
- Stručni savjet i komisije Zajednica elektroprivrede Hrvatske, Zagreb. Povremena suradnja.
- Vuković, Vanjski suradnik. Tvornica "Telekomunikacije" Ljubljana. "Ekonomska studija naučnogrupnih multipleksnih sistema u našoj zemlji."
- Wolf, Šef laboratorija "Rade Končar" Razvojni radovi.
- Ekspert "Energoinvest" - Sarajevo. Ispitivanje i preuzimanje 2 turbo-generatora 40 MVA ČSR.
- Projektant "Jedinstvo". Rekonstrukcija centralnog agregata za svarivanje.
- Zentner, Zajednica elektropriv. poduzeća Hrvatske. Investicioni program UKV veza.
- Radiotelevizija. Neki problemi u vezi trasiranja TV mreže na jadranskom obalnom području.
- Zlatar, Vanjski suradnik. Institut za elektroprivredu. Ispitivanje niskonaponsko učinskih osigurača.
- Ispitivanje instalacionog materijala, Ispitivanje električnog dijela TO Vrbas.
- Ispitivanje zagrijavanja cilindričnih TS.
- Mjerenje uzemljenja i izračunavanja u tvornici "Prvomajska".
- Župan, vanjski suradnik Tvornice "Nikola Tesla" - Zagreb. Rješavanje sklopova automatskih telefonskih centrala.

SPECIJALIZACIJA U INOZEMSTVU

- Bakarić, 1.V.1958. do 1.IV.1960. Prof.Wolf
Mat.seminar Hamburg - Savezna Nje-
mačka. Topologija.
- Bobetić, 4.I.1960. do 8.IV.1960. SIEMENS,
Erlangen. Proizvodnja živinih usmje-
rivačkih postrojenja.
- Dolenc, 3. do 20.IV. Siemens Erlangen AEG
Frankfurt Siemens Karlsruhe BBC
Baden. Automatizacija u elektromo-
tornim pogonima.
- Jemrić, 2.II.1960. do 14.II.1960. National
Physical Laboratory, Teddington En-
gleska. Fotometriiranje izvora svjet-
losti.

Road Research Laboratory Harmond-
sworth Middlesex Engleska.
Ispitivanje svijetljenosti i lumi-
nancije kod vanjske rasvjete.
- Lončar, S potporom Jugosl.akad.akademik Dr.
J.Lončar bio na naučnom putovanju u
Zap.Njemačkoj, Švicarskoj i Francu-
skoj pod jesen 1959.
- Vuković, 15.X.1959. do 15.III.1960. München
Zap.Njemačka, "Suvremeni telegrafski
sistemi".
- Belin, C.I.G.R.E., Pariz, od 8.do 24.VI.
1960. Na trošak "R.Končar".
- Gospodnetić, Symposium o tehnici mjerenja u brodo-
gradjevnim institutima od 22.do 25.
IX.1959. Brodarski institut,Zagreb.
- Plenković, Stresa Italija, IEC od 10. do 18.VI.
1960. "Rade Končar".
- Požar, 13.posebno savjetovanje Svjetske kon-
ferencije za energiju Madrid. Od 6. do
11.VII.1960. Jugosl.komitet Svjetske
konferencije za energiju.

Medjunarodni simpozium posvećen elek-
trotermiji i elektrokemiji, Beograd.
Od 27. - 28.6.1960. Referat naslova
naveden u popisu naučnih radova.
- Stefanini, Conference Internationale des Grands
Reseaux Electriques, Paris. Od 15. -
25.VI.1960. Mehanički računar za pro-
vjese i naprezanja Sveučilišta.

"Universitet danas"-Dubrovnik. Od 17.
do 27.VII.1960. Sveučilišta.

POPIS DOMAĆIH KONGRESA

- Albert,
II. savjetovanje ETAN-a Zadar.
Od 7. do 9. srpnja 1960. na trošak
Elektrotehničkog fakulteta.
- IV. Jugosl. konferenc. o elektron. te-
lek. autom. i nuklear. tehn. (ETAN)-Zgb.
Od 17. do 19. septembra 1959, Elek-
trotehnički fakultet.
- Dokmanić,
Savjetovanje o elektrifikaciji poljo-
privrede, od 10, 11 i 12. veljače 1960.
Neki problemi u vezi sa elektrifika-
cijom sela i poljoprivrednih ili za-
družnih dobara E.D.H.
- Henč,
II. Savjetovanje ETANA u Zadru.
Od 7. - 9. II. 1960. Elektrotehnički
fakultet u Zagrebu.
- Kos,
II. Savjetovanje o primjeni elektroni-
ke, telekomunikacijama, automatiza-
cije i nuklearne tehnike u pomorstvu u
Zadru.
Od 7. do 9. VII. 1960. Sudjelovala kao
slušač Elektrotehničkog fakulteta Sve-
učilišta u Zagrebu.
- Kviz,
Savjetovanje o elektronici - Ljubljana
XI. 1959. Elektrotehnički fakultet.
- Udruženje radioindustrije - Niš.
Od 27. do 28. IV. 1960. Elektrotehnički
fakultet.
- Elektronika u pomorstvu - Zadar.
Od 6. do 9. VII. 1960. Elektrotehnički
fakultet.
- Levičnik,
5. Kongres DIT - Ljubljana.
Od 3. do 5. II. 1960. Elektrotehnički
fakultet.
- Lončar,
O primjenama elektronike u pomorstvu
Zadar. Od 2. do 9. VII. 1960. Referat
naveden pod naučnim radovima.
- Lopašić,
Primjena radioaktivnih izotopa, Bled.
Od 9. do 11. VI. 1960., Elektrotehnički
fakultet.
- Kongres mat. i fiz. Jugoslavije, Beo-
grad.
Od 13. do 25. IX. 1960., Elektrotehni-
čki fakultet.
- Savjetovanje o primjeni tonfrekvent-
nih komandi u gradskim distributiv-
nim mrežama - Beograd.
Od 8. - 11. II. 1960., Elektrotehnički
fakultet.

Matković,

IV. Jugosl. konferencija ETAN.
Od 17.-19.IX.1959. Predsjednik komisije za telekomunikacije.

Muijević,

I. Savjetovanje za pomorsku elektroniku Zadar.
Od 15. do 20.VI.1959. Servomehanizmi i selsini u pomorstvu. Elektrotehnički fakultet, Zagreb.

IV. Jugosl. konferencija o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici - Zagreb.
Od 17. do 19.IX.1959. kao predsjednik organizacionog odbora, Elektrotehnički fakultet, Zagreb.

IV. Jugosl. Seminar za regulaciju, mjerenje i automatizaciju JUREMA - Zagreb.

Od 7. - 17.IX.1959.

- a) potpredsjednik i organizator seminar,
- b) referat "Problemi regulacije temperature."

XII. god. Skupština Društva inženjera i tehničara tekstilaca.

Od 12.II.1960. "Osnovi automatske regulacije".

Savjetovanje mašinskih i elektrotehničkih inženjera Jugosl. (III izložba kemijske industrije).

Od 30.VI.1960. Automatizacija, regulacija i mjerenje tehnič. procesa u proizvodnji celuloze i papira.

II. Savjetovanje o primjeni elektronike, telekomunikacija, automatizacije i nuklearne tehnike u pomorstvu. Zadar.

Od 7. do 9.VII.1960. "Elektronski računski strojevi u brodogradnji i pomorstvu,

Peruško,

Savjetovanje o pomorskoj elektronici (ETAN) - Zadar.

Od 7. do 9.VII.1960. Elektrotehnički fakultet.

Pošay,

Savjetovanje o elektrotermiji u kućanstvu, Zagreb, maj 1960. Naslov u popisu stručnih radova.

Sarkić,

II. Savjetovanje o primjeni elektronike, telekomunikacije, automatizacije i nuklearne tehnike u pomorstvu, Zadar.

Od 7. do 9.VII.1960. Mogućnost reprodukciji sitnih detalja na televizijskoj slici, Elektrotehnički fakultet.

- Svirčević, IV. Jugoslavenska konferencija ETAN, Zagreb.
Od 17. do 19. IX. 1959. Prenosnik za automatski saobraćaj između telefonskih centrala sistema korak po korak i centrala AGJ - K56/ A, B, C (ARK 312, 314, 315)
- Vincenković, II. Savjetovanje o primjeni elektroničke telekomunikacija, automatizacije i nuklearne tehnike u pomorstvu u Zadru. Od 7. do 9. VII. 1960. Elektrotehnički fakultet u Zagrebu.
- Vuković, Savjetovanje za pomorsku elektroniku, telekomunikaciju i automatizaciju - Zadar.
Od 6. VII. 1960. do 9. VII. 1960. Elektrotehnički fakultet.
- Wolf, V. Kongres inženjera i tehničara Jugoslavije.
Od 3. do 5. II. 1960. Elektrotehnički fakultet.
- Zentner, Savjetovanje o elektronici - Ljubljana.
Od XI. 1959. Elektrotehnički fakultet.
- Zlataar, II. Zasedanje studijske grupe za zaštitu i releje Jug. nac. komiteta CIGRE u Zagrebu.
Od 10. do 12. VI. 1960. Izvještaj o statistici djelovanja zaštitnih uređaja za nadzemne vodove.
- Župan, Savjetovanje za pomorsku elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju - Zadar.
Od 6. VII. 1960. do 9. VII. 1960. Elektrotehnički fakultet.

ČLANSTVO U INOZEMNIM DRUŠTVIMA

- Albert, The Institute of Radio Engineers, New York, SAD, član. Sveučilište
- Blanuša, Österreichische mathematische (Gesellschaft, član - Sveučilište.
- Muljević, "Commission internationale de l'éclairage" Pariz. Dopisni član u sekciji za signalnu rasvjetu. Sveučilište.
"Illuminating Engineering Society - London, član - Sveučilište.
"Association International de Cybernetique, Namur (Belgija), član.
"Schweizerischer Elektrotechnischer Verein - Zürich, član.

Stefanini,

Conference Internationale des Grands
Reseaux Electriques, Pariz (CIGRE),
stalni član.

Vranić,

Gesellschaft für angewandte Mathematik
und Mechanik, Zapadna Njemačka, red:
član.

Österreichische, mathematische Gesellschaft,
red. član.

PREGLED PROSTORIJA

Od postojećeg prostora Elektrotehničkog fakulteta otpada na
predavaonice 378 m²
laboratorije 1420 "
Crtaonice i učionice 343 "
Kabinete i radne prostorije nastav-
nog osoblja 788 "
Urede za administraciju 285 "
Društvene prostorije studenata 31 "

Ukupno: 3245 m²

=====

BROJNO STANJE STUDENATA

Upisani u zimski semestar školske 1959/60. godine

Način studiranja	Broj studenata po godinama studija																	
	I.				II.				III.				IV.				V.	
	m.	ž.	sv.	uk.	m.	ž.	sv.	uk.	m.	ž.	sv.	uk.	m.	ž.	sv.	uk.	m.	sv.
Redovni	1104	38	1142	325	9	334	293	4	297	150	10	160	212	11	223	124	4	128
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sveukupno:	1104	38	1142	325	9	334	293	4	297	150	10	160	212	11	223	124	4	128

Upisani u ljetni semestar 1959/60. škol. god.

Način studiranja	Broj studenata po godinama studija															
	I.				II.				III.				IV.			
	m.	ž.	sv.	uk.	m.	ž.	sv.	uk.	m.	ž.	sv.	uk.	m.	ž.	sv.	uk.
Redovni	949	33	982	295	7	302	289	5	294	217	13	230	148	8	156	156
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sveukupno:	949	33	982	295	7	302	289	5	294	217	13	230	148	8	156	156

Apsolventi u 1959/60. škol.god.

redovni 176
 izvanredni -

Apsolventi:

S A S T A V S T U D E N A T A

Porijeklo po republikama u zimskom semestru školske godine 1959/60.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B. i H.	Crna Gora	Make- donija	Strani držav.	UKUPNO
Redovni	879	89	4	114	33	20	3	1142
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-
SVEGA	879	89	4	114	33	20	3	1142

Porijeklo po republikama u ljetnom semestru školske godine 1959/60.

	Hrvatska	Srbija	Slovenija	B. i H.	Crna Gora	Make- donija	Strani držav.	UKUPNO
Redovni	755	74	6	100	25	18	4	982
Izvanredni	-	-	-	-	-	-	-	-
SVEGA	755	74	6	100	25	18	4	982

PREGLED POLAGANIH I POLOŽENIH ISPITA

za II, III i IV nastavnu godinu

Prosječno po studentu

	1958/59			1959/60		
	Polagani ispiti	Položeni ispiti	Uspjeh %	Polagani ispiti	Položeni ispiti	Uspjeh %
Druga nastavna godina	7,23	5,13	70,9%	10,64	7,97	74,8%
Treća nastavna godina - jaka struja	9,03	6,13	67,8	10,40	7,20	69,2%
Treća nastavna godina - slaba struja	9,99	7,87	78,9%	7,87	6,40	81,3%
Četvrta nastavna godina - jaka struja	8,48	6,93	81,7%	15,50	10,50	67,8%
Četvrta nastavna godina - slaba struja	6,76	5,98	88,6%	6,57	5,53	84,3%
Ukupno II, III i IV nastavna godina	8,13	6,03	74,2%	10,17	7,58	74,6%

PREGLED DIPLOMIраниH STUDENATA

Broj godina studija	Šk. god. 1957/58.		Šk. god. 1958/59		Šk. god. 1959/60	
	Broj studenata pojedinačno	komulativno	Broj studenata pojedinačno	komulativno	Broj studenata pojedinačno	komulativno
15 i više	-	-	2	2	1	1
10-14,5	12	12	11	13	14	15
9,5	-	12	3	16	2	17
9	3	15	4	20	4	21
8,5	4	19	4	24	1	22
8	5	24	8	32	3	25
7,5	6	30	11	43	3	28
7	11	41	9	52	2	49
6,5	6	47	8	60	9	58
6	7	54	15	75	43	101
5,5	4	58	13	88	11	112
5	3	61	4	92	22	134
4,5	-	61	4	92	1	135
4	-	61	-	92	-	135
Prosjek	7,92		7,53		6,95	
Bez stud. iznad 10. god. stud.	7,00		6,88		6,23	

DIPLOMIRALI U ŠKOLSKOJ GODINI 1959/60.

Jesenski diplomski rok

Jaka struja:

Brnišević Davor
Kuzmanić Ante
Markulin Radovan
Paljan Davorin
Pećnik Ivan
Stubnija Igor
Udovičić Božo
Vrbetić Josip
Vrkljan Petar
Ambrožić Anton
Duplančić Frano
Cvitanić Joško
Bizjak Danimir
Gavrančić Nikola
Harth Stjepan
Haznadar Zijad
Jesić Stjepan
Jurman Mladen
Kiš Karalj
Knez Zdeslav
Kršul Mladen
Lakota Josip
Mešić Ejub
Miletta Stjepan
Mrakovčić Ivan
Nikšić Mirko
Polano Josip
Rođin Davor
Tijan Veljko
Želekovski Bogdan

Slaba struja

Matijević Vladimir
Kunej Eduard
Wendling Oskar
Pavlović Pere
Pintar Ervin
Sokolić Miroslav
Šarić Dubravko
Šegović Bogomir
Vogrinec Stjepan
Zimmer Marcel
Kovačić Djuro
Maltar Josip

Zimski diplomski rok

Jaka struja

Cukrov Ivan
Čemer Savo
Drakulić Nikola
Gabela Ksenija
Genčić Vida
Jelatancev Rastislav

Kostelić Zdravko
Torlaković Fadil
Kovačić Dragutin
Lačan Ivan
Lung Tomislav
Plander Zdravko
Špišić Josip
Tafo Muhamed
Tomašević Franjo

Zimski diplomski rok

Slaba struja

Bosner Radan
Brčić Ivo
Frenjo Ešref
Poje Branko
Predrag Mato
Somek Branko

Proljetni diplomski rok

Jaka struja

Bulat Vladimir
Ćemalović Fahsin
Dajčić Vladimir
Durbešić Ivo
Kadiev Dimitar
Kuhta Stanislav
Lorencin Eduard
Marijan Rade
Mervić Božidar
Milneršić Zvonimir
Puk Damir
Radović Andjelo
Šegota Nikola
Ljubić Ladislav

Slaba struja

Duka Josip
Galoši Božidar
Golek Dragutin
Jukić Mato
Keleminić Miroslav
Mikuličić Mladen
Mirković Mirko
Mužević Mato
Osterman Zdravko
Petrinović Marko
Rumora Ivo
Šoštarec Ivan
Valand Janko
Žagar Vladimir

Ljetni diplomski rok

Jaka struja

Belović Krešimir
Bobinač Željko
Botković Zlatko
Brajnović Vinko
Firinger Vladimir
Flisar Ivan
Glavinić Aleksandar
Glažar Damir
Haramina Andrija
Jakovac Ivan
Jureković Josip
Kariolić Živko
Krajinić Sead
Kuvačić Jure
Legat Vjekoslav
Medjedović Hajro
Mihaljević-Vlahović Slavica
Mišić Svetozar
Mladenić Zvonko
Najdenov Vladimir
Radić Vinko
Sertić Zdravko
Slavić Tomislav
Sutlović Rajko
Širinić Ivan
Torato Emil
Weis Vilim

Slaba struja

Banović Božidar
Butković Davor
Damjanov Todor
Djurić Tomislav
Horvat Edgar
Radić Zvonimir
Randić Marija
Štimac Tihomir
Štimac Željko
Tartalja Petar
Ferenčić Franko
Habek Vladimir
Pačić Guy
Petričević Ante - Vladislav
Sorić Mladen
Vidović-Lacković Daria

Materijalna sredstva:

Budžetsko stanje Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu za škol.god.1959/60. vidljivo je iz slijedećih podataka.

1. Predloženi budžet za 1959. god. i to:

(Lični) Osobni rashodi	46,758.000.-
Operativni	11,750.000.-
Funkcionalni	18,000.000.-
<u>Ukupno:</u>	<u>76,508.000.-</u>

2. Na temelju ovako predloženog budžeta, odobren je budžet Elektrotehničkog fakulteta za 1959.god. sa istim gornjim iznosima i to:

(Lični) Osobni rashodi	46,758.000.-
Operativni	11,750.000.-
Funkcionalni	18,000.000.-
<u>Ukupno:</u>	<u>76,508.000.-</u>

3. Prijedlog budžeta za 1960. godinu, po Fakultetskom vijeću uz suglasnost Fakultetskog savjeta predložen je kako slijedi:

(Lični) Osobni rashodi	57,727.000.-
Operativni	13,250.000.-
Funkcionalni	20,900.000.-
<u>Ukupno:</u>	<u>91,877.000.-</u>

Međutim ovaj prijedlog je izmjenjen. Zakonom o budžetima i financiranja samostalnih ustanova od 28.XII.1959. Sl.list br. 52, fakultet kao ustanova sa društvenim upravljanjem i koji ostvaruje svoje prihode, donio je Financ.plan prihoda i rashoda za 1960. godinu i to:

Prihodi:

1. Prihodi od vlastite djelatnosti i ostali samostalni prihodi . . .	31,684.160.-
2. Dotacija od strane republike. .	95,738.000.-
3. Saldo koncem 1959. prenos . . .	10,139.840.-
<u>Ukupno prihodi:</u>	<u>137,562.000.-</u>

Rashodi:

1. Lični rashodi	69,077.000.-
2. Operativni	15,813.500.-
3. Funkcionalni	24,036.500.-
4. Ostali funkcionalni	26,095.000.-
5. Investicije	2,540.000.-
<u>Ukupno:</u>	<u>137,562.000.-</u>

Ovakav financijski plan usvojen je i odobren po Sveuč. savjetu.

Prema gore navedenim odobrenim proračunima za 1959. i 1960. godinu utrošena sredstva za vrijeme od 1.IX. - 31.XII.1950. iznose:

Osobni	15,970.528.-
Operativni	7,037.672.-
Funkcionalni	<u>7,412.668.-</u>
<u>Ukupno:</u>	<u>30,420.868.-</u>

Za vrijeme od 1. I. - 31. VIII. 1960.

Osobni	42,193.665.-
Operativni	8,137.996.-
Funkcionalni	<u>29,240.134.-</u>
<u>Ukupno:</u>	<u>79,571.795.-</u>

Ili ukupno za vrijeme od 1. IX. 1959. do 31. VIII. 1960. utrošak iznosi:

Osobni	58,164.193.-
Operativni	15,175.668.-
Funkcionalni	<u>36,652.802.-</u>
<u>Ukupno:</u>	<u>109,992.663.-</u>

II. Neprivredne investicije Elektrotehničkog fakulteta za 1959. godinu jesu:

1. Novogradnja zgrade fakulteta	<u>110,000.000.-</u>
a) gradjev.radovi	55,000.000.-
b) oprema	10,000.000.-
c) Ostalo	45,000.000.-
2. Adaptacija objekta Savska c.16.	<u>20,000.000.-</u>
a) gradjev.radovi	18,500.000.-
b) oprema	1,000.000.-
c) ostalo	500.000.-
3. Investiciono održavanje	<u>1,000.000.-</u>
<u>Ukupno:</u>	<u>131,000.000.-</u>

III. Odobrene investicije za 1960. godinu iznose:

1. Novogradnja zgrade fakulteta	<u>395,000.000.-</u>
a) gradjev.radovi	268,000.000.-
b) oprema	55,000.000.-
d) ostalo	72,000.000.-
2. Adaptacija objekta u Sav.c.16	<u>12,000.000.-</u>
a) gradjev. radovi	9,800.000.-
b) oprema	2,000.000.-
c) ostalo	<u>200.000.-</u>
<u>Ukupno:</u>	<u>407,000.000.-</u>

Tako da ukupno odobrene neprivredne investicije za 1959. i 1960. godinu iznose i to:

1. Novogradnja zgrade fakulteta

a) gradjev.radovi	323,000.000.-
b) oprema	65,000.000.-
c) ostalo	117,000.000.-

2. Adaptacija objekta na Sav.c.16.

a) gradjev.radovi	22,300.000.-
b) oprema	3,000.000.-
c) ostalo	700.000.-

Medjutim kasnije je izmjenjen investicioni program za adaptaciju objekta na Sav.cesti 16 tako, da investiciona sredstva za 1959/60. za adaptaciju Savska c.16 iznose:

a) gradjev.radovi	19,650.000.-
b) oprema	2,950.000.-
c) ostalo	400.000.-
<u>Ukupno:</u>	<u>23,000.000.-</u>

Tako da odobrena sredstva neprivredne investicije za 1959/1960.iznose:

1. Novogradnja zgrade fakulteta

a) gradjev.radovi	323,000.000.-
b) oprema	65,000.000.-
c) ostalo	117,000.000.-

2. Adaptacija Savska c.16.

a) gradjev.radovi	19,650.000.-
b) oprema	2,950.000.-
c) ostalo	400.000.-

Ukupno utrošeno po neprivrednim investicijama za vrijeme od 1. IX. 1959. do 31. VIII. 1960.

Novogradnja zgrade fakulteta

a) gradjev.radovi	21,072.244.-
b) oprema	32,972.368.-
c) ostalo	29,106.502.-
	<u>83,151.114.-</u>

Adaptacija Objekta Savska c.16

a) gradjev.radovi	14,339.141.-
b) oprema	951.820.-
c) ostalo	219.663.-
	<u>15,510.624.-</u>

IZNICA