

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

IZVJEŠTAJ

FAKULTETSKOG VIJEĆA O RADU FAKULTETA U ŠKOLSKOJ
GODINI 1958/59.

ŠTAMPARIJA AGG FAKULTETA
ZAGREB, STUDENI 1959.

1797



KNJIŽNICA
ELEKTROTEHNIČKOG F KULTETA
ZAGREB

Inv. br. 1797 Sign: U-9

| 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 |
| Kolegij fakulteta | 6 |
| Interfakultetski i Interdekanatski sastanci | 7 |
| Komisije Fakultetskog vijeća | 7 |
| Zakoni i propisi | 8 |
| | |
| <u>Život fakulteta:</u> | |
| Sadanje prostorije | 9 |
| Novogradnja | 11 |
| Oprema laboratorija | 12 |
| Udžbenici i skripta | 12 |
| Knjižnica | 12 |
| Statut fakulteta | 13 |
| Kadrovi | 15 |
| Upis novih studenata | 16 |
| | |
| <u>Rad na fakultetu:</u> | |
| Nastava | 17 |
| Ekskurzije | 17 |
| Ispiti | 18 |
| Naučni rad | 18 |
| Stručni radovi | 19 |
| | |
| <u>Rad van fakulteta:</u> | |
| Javna predavanja | 20 |
| Suradnja s privredom | 20 |
| Specijalizacija u inozemstvu | 20 |

| | |
|--|----|
| Medjunarodni kongresi | 20 |
| Domaći kongresi | 20 |
| Članstvo u inozemnim društvima | 21 |

Studenti:

| | |
|---|----|
| Brojno stanje | 22 |
| Sastav studenata | 22 |
| Stipendije | 23 |
| Studentski domovi | 23 |
| Studentski restorani | 23 |
| Zdravstvena zaštita | 23 |
| Studentska organizacija | 24 |
| Društveno-politička aktivnost | 24 |
| Športska aktivnost | 25 |
| Medjunarodna aktivnost | 25 |
| <u>Materijalna sredstva</u> | 26 |
| <u>Zaključak</u> | 27 |

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 Fakultetskog vijeća | 5 |
| Zakoni i propisi | 6 |
| Pregled prostorijsa | 7 |
| Udžbenici i skripta | 8 |
| Popis manjih ekskurzija | 9 |
| Popis osoblja fakulteta | 10 |
| Popis naučnih radova | 14 |
| Popis stručnih radova | 16 |
| Popis javnih predavanja | 20 |
| Suradnja s privredom | 23 |
| Specijalizacija u inostranstvu | 27 |
| Medjunarodni kongresi | 28 |
| Domaći kongresi | 29 |
| Članstvo u inozemnim društvima | 31 |
| Brojno stanje studenata | 32 |
| Sastav studenata | 33 |
| Popis diplomiranih | 34 |
| Materijalna sredstva | 36 |

I Z V J E Š T A J

U V O D

Ovaj je Izvještaj treći po redu kako je Elektrotehnički fakultet započeo s radom kao samostalni fakultet.

U organizacionom pogledu unutar fakulteta tokom izvještajne godine nisu nastupile bitne promjene. Kao do sada imao je fakultet u ovoj školskoj godini dva odjela i to:

Odjel za jaku struju i
Odjel za slabu struju

Pitanje osnivanja Odjela za tehničku fiziku ostalo je i dalje otvoreno, u glavnom zbog obimnog posla na sastavljanju novog statuta, novog nastavnog plana i radova oko nove zgrade fakulteta.

Na sjednici Vijeća Elektrotehničkog fakulteta dne 17.5. 1958. bio je izabran za dekana u školskoj godini 1958/59. izvanredni profesor dr.ing. Božidar Stefanini, a po običaju izabran je za prodekana redovni profesor dr.ing. Danilo Blanuša, dotadašnji dekan.

Profesori, nastavno osoblje i tajništvo intenzivno su radili kroz čitavu školsku godinu pored normalnog poslovanja još na mnogim zadacima, od kojih kao glavne treba posebno istaknuti:

- poboljšanje i pojednostavljenje organizacije i poslovanja,
- izrada i konačna redakcija Statuta fakulteta i novog nastavnog plana uz razradu naročitih propisa za prelazni period studija,
- rješavanje problema pomanjkanja odgovarajućih prostori-ja za nastavne svrhe i studij /crtane, učione/.

Kao potpuno novi zadatak pojavilo se pitanje izgradnje novog fakulteta što je postalo aktuelno početkom školske godine. Po ovom pitanju bili su angažirani brojni članovi Fakultetskog savjeta, vijeća, tajnik i nekoličina pomoćnog nastavnog osoblja.

Izvršno Vijeće Sabora NRH potvrdilo je dne 15.VII.1959. Statut Elektrotehničkog fakulteta u kojem su bile uvažene od Sabora ranije stavljene preporuke i sugestije, tako da od škol.god.1959/60. fakultet već radi po odredbama novog statuta.

Posljednja fakultetska skupština bila je održana 10.11. 1958. u prisustvu člana Fakultetskog savjeta ing.P.Kovača, nastavnika fakulteta i studenata.

Početkom školske godine 1958/59. prošlo je 40 godina od kad je bila osnovana Tehnička visoka škola u Zagrebu, koja je bila kasnije uključena kao Tehnički fakultet u naše Sveučilište.

U P R A V L J A N J E

=====

FAKULTETSKI SAVJET

Predsjednikom savjeta bio je izabran na 20. redovnoj sjednici dne 13. 9. 1958. narodni poslanik drug Josip Čuljat, direktor Pošte u Zagrebu. Savjet je održao 9 redovnih sjednica i 4 zajedničke sjednice s Fakultetskim vijećem.

Pored rješavanja tekućih predmeta Savjet našeg fakulteta posvetio je osobitu pažnju pitanju novogradnje Elektrotehničkog fakulteta te je pružio kod rješavanja pojedinih problema i poteškoća predstavnicima fakulteta veliku pomoć. Daljnji opsežan problem bila je redakcija novog Statuta, na kojem je Savjet intenzivno suradjivao i dao preko svojih članova komisiji korisne savjete.

Sastav savjeta bio je slijedeći:

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. iz privrede,
- 2 iz političkog odnosno javno društvenog života
- 2 iz redova studenata

Poimenični popis članova Savjeta dan je u prilogu.

Po predmetu dnevnog reda na sjednicama bilo je raspravljano:

- o problematici nastavnika i suradnika na 12 sjednica,
- o problematici nastave i naučnog rada na 11 sjednica,
- o finansijskim i budžetskim pitanjima na 10 sjednica,
- o statutarim pitanjima na 9 sjednica,
- o radu i materijalnim uslovima studenata na 9 sjednica,
- o organizacionim pitanjima na 3 sjednice,
- o suradjivanju sa privredom na 3 sjednice.

Prosječno prisustvovanje članova kroz čitavu školsku godinu na sjednicama Savjeta izraženo u postocima iznosilo je 79.5%.

Kako je već spomenuto radile su u okviru Savjeta razne komisije i to:

- Komisija za organizaciona pitanja,
- Komisija za kadrovsko-personalna pitanja,
- Komisija za finansijsko ekonomska pitanja.

Zajednička komisija Vijeća i Savjeta bila je:

- Komisija za statut,
- Komisija za praćenje i primjene statuta i reforme nastave.

Sastav ovih komisija naveden je u prilogu.

FAKULTETSKO VIJEĆE

Vijeće Elektrotehničkog fakulteta održalo je tokom školske godine 1958/59. 17 sjednica, od toga su bile 2 izvanredne i 4 zajedničke sa Savjetom.

Pored tekućih poslova bili su na dnevnom redu i ovi za fakultet naročito važni problemi:

Statut Elektrotehničkog fakulteta i Novi nastavni plan i u vezi s timc mjere i propisi za prelazni dio studija.

Problematika prijemnih ispita i upisa za kandidate bez ispita zrelosti.

Razrada investicionog elaborata za novu zgradu Elektrotehničkog fakulteta, organizacija rješavanja obimnog kompleksa predmeta koji su bili u vezi sa izgradnjom novog Elektrotehničkog fakulteta kao što su:

pitanje kredita,

lokacije,

izgradnje nove stambene zgrade za stanove onih zgrada koje su se morale rušiti,

održavanje veze sa vlastima,

određjivanje prostora u novoj zgradi za pojedine zavode i odjele itd.

- Adaptacija zgrade dosadašnjeg Veterinarskog fakulteta na Savskoj cesti 16 za potrebe Elektrotehničkog fakulteta.
- Izdavanje skripata i udžbenika.
- Pitanje budžeta i finansijskih sredstava fakulteta iz tekućih dotacija.
- Problematika popunjavanja nastavničkog kadra.

Dio pripremnog rada za rješavanje pojedinih predmeta i problema na sjednicama Savjeta i Vijeća fakulteta odvijao se u pojedinim komisijama.

Sastav Vijeća fakulteta početkom šk.god.1958/59. bio je slijedeći:

3 redovna profesora, 5 izvanrednih profesora, 9 docenata i 4 predstavnika fakultetskih suradnika.

U toku školske godine izabrani je i unaprijedjen prof. dr.V.Lopašić za redovnog profesora, docenti Matković dr.ing. Vladimir, Muljević dr.ing.Vladimir i Wolf dr.ing.Radenko u zvanje izvanredni profesor a od 1.siječnja 1959. izvanredni profesor dr.ing.T.Bosanaec prešao je u status honorarnog izvanrednog profesora.

Sa danom 1.siječnja 1959. nastupio je dužnost novo izabrani docent Hergešić ing.Vladimir.

Fakultetsko vijeće krajem 1958/59. školske godine brojalo je ukupno 22 člana i to 4 redovna profesora, 6 izvanrednih profesora, 1 honorarni izvanredni profesor, 7 docenata i 4 fakultetska suradnika.

Poimenični popis članova dan je u prilogu.

Prisustvovanje članova Vijeća fakulteta bila je u postotcima:

redovnih profesora 85.8%, izvanrednih profesora 93.6%, docenata 80.3%, fakultetskih suradnika 94.5%.

VIJEĆA ODJELA

Za rješavanje i koordinaciju rada u Fakultetskom vijeću za Odjele jake struje i slabe struje bila su izabrana Vijeća dotičnih odjela, u kojima su zastupani pored nastavnika i fakultetski suradnici.

Popis članova vidljiv je iz priloga.

KOLEGIJ FAKULTETA

Kolegij fakulteta dekan, prodekan, starješine odjela i tajnik održao je 19 sjednica, na kojima su se pored pripremanja materijala za sjednice Vijeća razmatrali i rješavali slijedeći problemi:

Sistematizacija radnih mjesta,
Budžetska pitanja,
Statut i Nastavni plan,
Zaključci Interdekanatskih konferencija,
Ocjenjivanje službenika.

SVEUČILIŠNI ORGANI I KOMISIJE

U Sveučilišnom savjetu i Sveučilišnom vijeću zastupao je Elektrotehnički fakultet

izv.prof.dr.ing.B.Stefanini

Članovi fakulteta sudjelovali su u raznim komisijama Sveučilišta i to:

| | |
|----------------|---|
| prof.Požar | u Komisiji za skripta i udžbenike |
| prof.Dolenc | u Komisiji za praćenje i primjenu Statuta i reforme nastave |
| doc. Dokmanić | u Upravi Sveučilišnog Vijesnika. |
| prof.Stefanini | Komisija za budžet i |
| | Komisija za investicije |

INTERFAKULTETSKI I INTERDEKANATSKI SASTANCI

U školskoj godini 1958/59. bilo je održano Interfakultetsko savjetovanje od 30.5. do 1.6.1959. u Beogradu.

Na tom savjetovanju sudjelovali su: predsjednik savjeta sa 7 nastavnika /uključiv dekana/, tajnik fakulteta, dva asistenta i četiri predstavnika studenata / od njih dva kao predstavnici Saveza studenata Jugoslavije, odbor za Elektrotehnički fakultet.

Interdekanatski sastanak održan je 18.9.1958. u Ljubljani i na njemu su bili prisutni dekan, prof.dr.ing.T.Bosanac sa tajnikom fakulteta. Od 15. - 18.12.1958. bio je održan u Beogradu drugi Interfakultetski sastanak, na kojem je bio u glavnom sastavljen program za Interfakultetsko savjetovanje u Beogradu. Na tom sastanku predstavljao je naš fakultet tajnik M.Juzbašić. U Zagrebu je održan 27.I.1959. treći Interdekanatski sastanak, na kojem su bili prisutni iz Beograda profesori Marković i Rakić sa sekretarom Stanojevićem, a iz Ljubljane prof. Gruden.

KOMISIJE FAKULTETSKOG VIJEĆA

Za pripremni rad i detaljno proučavanje pojedinih problema radili su u okviru Vijeća fakulteta slijedeće komisije odbori i referade:

1. Komisija za nastavni plan i statut,
2. Komisija za novu zgradu Elektrotehničkog fakulteta,
3. Komisija za korištenje zgrade Veterinarskog fakulteta,
4. Komisija za dokumentaciju opreme fakultetskih zavoda,
5. Komisija za proučavanje materijalnih potreba studenata,
6. Komisija za budžet i korištenje kredita,
7. Komisija za kadrovska pitanja,
8. Komisija za godišnji izvještaj,
9. Komisija za nastavno-organizaciona pitanja
10. Natječajna komisija za upis za školsku god.1959/60.
11. Ispitna komisija za upis novih studenata,
12. Odbor za naučno-istraživački rad.
13. Odbor za udžbenike i skripta,
14. Odbor za stipendije,
15. Komisija za red predavanja,
16. Referenti za ekskurzije,
17. Referenti za zbornik Elektrotehničkog fakulteta,
18. Referent za knjižnicu
19. Referenti za problematiku instalacije nove zgrade.

Osim toga djeluje u sastavu Vijeća Disciplinski sud za studente.

Sastav komisija, odbora i suda naveden je u prilogu.

ZAKONI I PROPISI

U toku 1958/59. školske godine doneseni su zakoni uredbe i propisi, koji su se odražavali na radu i poslovanju naučnih ustanova, na visini plaća nastavnika, suradnika i službenika administrativno-tehničke struke, pa time i na ukupnom poslovanju i radu Elektrotehničkog fakulteta. Među brojnim zakonima, uredbama i propisima najvažniji su dani u prilogu.

Od navedenih propisa napose je za primjetiti, da je Odluka o natjecajima i uvjetima za upis na fakultete, visoke škole i umjetničke akademije omogućila upis na fakultete i kandidatima sa nepotpunom srednjom školom kao i građanima bez ikakvih škola uz preduvjet, da polože propisani prijemni ispit i time se okvalificiraju za upis na fakultet.

Odluka o natjecajima i uvjetima za upis na fakultete provedena je u toku ove školske godine sa radom na pripremanju programa prijemnog ispita, izboru natjecajne i izborne komisije kao i na administrativnim pripremanju za održavanje prijemnog ispita u toku mjeseca rujna naredne školske godine.

Odluka o načinu isplate stipendija, koja je stupila na snagu sa danom 1.9.1959. odredila je da se isplate svih stipendija studenata imaju isplaćivati putem fakulteta, te će se na taj način moći provesti puna evidencija o stipendistima na Elektrotehničkom fakultetu a sam fakultet morati će time preuzeti vršenje proširenog administrativnog-blagajničkog poslovanja radi provedbe te odluke i isplate stipendija stipendistima.

ŽIVOT FAKULTETA

=====

SADAŠNJE PROSTORIJE

Ritanje odgovarajućeg prostora za upravu fakulteta, nastavni i naučni rad osoblja ostalo je isto kao u prošloj godini. Dekanat, računovodstvo i pojedini zavodi smješteni su po raznim zgradama, u premalim i djelomično u neprikladnim prostorijama.

Ukupni korisni prostor Fakulteta se nije povećao te je ostao 2288 m², što u šk.god.1958/59. iznosi po studentu 2,16 m². Pregled prostorija po svrsi i površini dan je u prilogu.

Kako je već prošle godine spomenuto, Fakultetu je dodijeljen dio prostorija bivšeg Veterinarskog fakulteta na Savskoj cesti 16. Krajem ove školske godine bili su radovi za adaptaciju i popravke u toku te će useljenje u ove prostore olakšati barem najkritičnije slučajeve.

ZGRADA BIVŠEG VETERINARSKOG FAKULTETA

Kao što je bilo u prošlogodišnjem izvještaju spomenuto, dodijelio je Sveučilišni savjet Elektrotehničkom i AGG fakultetu zgradu bivšeg Veterinarskog fakulteta na Savskoj cesti 16.

Za korištenje ove zgrade bila je sastavljena naročita komisija, koja je imala zadatak, da prikupi potrebne podatke o prostorijama, da sastavi raspored raspodjele prostora, da održava vezu sa organima Veterinarskog fakulteta radi ispražnjenja, da sastavi program potrebnih radova za adaptacije.

Nakon razgraničenja prostorija između našeg fakulteta i AGG fakulteta bile su dodijeljene prostorije sljedećim našim zavodima:

Zavodu za regulacione i signalne uređaje
Zavodu za elektroakustiku
Zavodu za osnove dojavne tehnike

Osim toga su neke prostorije predviđene za crtaone i učione studenata iz pripremnog dijela studija.

U prizemlju će biti smješten Dekanat, što će u buduće znatno olakšati dosadašnje poslovanje, koje je bilo otežano zbog smještaja ureda, koji bi morali raditi u što bližem kontaktu, po raznim zgradama.

Poteškoće kod rješavanja su se pojavile zbog stanara, koji su smješteni u raznim djelovima ove zgrade, jer

Urbanistički ured nije dozvolio adaptaciju dvorišne zgrade za stambene svrhe.

Međutim je zalaganjem komisije i upravitelja zgrade uspjele toliko urediti zgradu i prostorije, da je bilo za početak školske godine 1959/60. već moguće preseliti zavode i početi sa nastavom u novim prostorijama. Možemo to smatrati kao uspjeh, pošto su prošlogodišnja predviđenja pružala sliku, da će biti to moguće tek za 1960/61.

NOVOGRADNJA

Početak šk. godine izabrana je komisija za novogradnju Elektrotehničkog fakulteta, koja je sa prof. ing. arh. Denzlerom izradila do decembra prošle godine investicioni program. Izvršno vijeće NRH je svojim rješenjem broj 5875 od 29. IV. 1959. dalo odobrenje za izgradnju novogradnje s kreditom od Din 754.500.- za gradjevne radove bez opreme. Nakon toga je izradjen od komisije prijedlog opreme i Izvršno vijeće NRH odobrilo je ukupan iznos od Din 1.184.600.000.- za gradjevinske radove i opremu. Na osnovu investicionog programa izradio je arh. Tušek/Arhitektonsko-projektni zavod "Plan" uz pomoć komisije idejni projekt, koji je bio koncem maja 1959. predan i u junu odobren. Projekt je izradjen za 1000 studenata s netto površinom od 10.904 m².

Kako bi se ove godine moglo već početi sa gradjevinskim radovima odlučeno je da se najprije pristupi izgradnji studentskog objekta. Arh. Tušek izradio je do sredine mjeseca augusta glavni projekt za studentsku zgradu, kojeg je komisija za reviziju projekata odobrila i na osnovu kojeg je zatražio gradjevinsku dozvolu.

Lokacija za zgradu odobrena je najprije kao načelna lokacija na uglu Runjaninove ulice i Ulice Proleterskih Brigada, te je definitivni smještaj objekta odobren rješenjem Urbanističkog ureda br. 234-59 od 7. V. 1959. Na osnovu toga zatražena je i dobivena definitivna lokacija od N. Općine Trnje.

Radi čišćenja terena izvršeni su otkupi privatnih kuća i poduzeća, koji smetaju izgradnji prvog objekta, t. j. studentske zgrade.

Za smještaj stanara, koje smo morali preseliti iz tih kuća počelo se početkom jula sa gradnjom dvokatnice sa 15 stanova na Krugama, koja je sredinom oktobra dovršena i u koju su stanari preseljeni.

Na osnovu prikupljanja ponuda odlučeno je povjeriti izgradnju studentske zgrade poduzeću "TEMPO", koje je već uvedeno u posao, a ugovor se nalazi na potpisivanju.

Za izgradnju studentske zgrade odobren je u ovoj godini kredit u visini od Din 110.000.000.- Do danas isplaćeno je oca 27.500.000.- dinara, prema stanju radova obavezni smo isplatiti još oca 39.000.000.- dinara, a do kraja godine smatramo da možemo potrošiti oko 140.000.000.- dinara, u koju svrhu će biti potrebno ishoditi povišenje kredita za Din 30.000.000.-

OPREMA LABORATORIJA

U pogledu opreme Zavoda i laboratorija treba ponovno istaknuti, da ona ne odgovara suvremenim zahtjevima naučne nastave.

Industrija je pokazala razumjevanje za potrebe naših Zavoda te stavila u nekim slučajevima na raspolaganje uređaje i dijelove opreme za demonstraciju i laboratorijski rad.

Sredstva iz redovnog budžeta nisu dozvoljavala neke veće investicije ili nabavke te su dozvoljavala u glavnom održavanje postojećih aparatura i nabavke manjih, nužnih dijelova za opremu i za poboljšanje nastavnog rada.

UDŽBENICI I SKRIPTA

Rad na udžbenicima i skriptama bio je u školskoj godini 1958/59. intenzivan i uspješan. U svemu bilo je izdanih 1 udžbenik i 4 skripta, a 8 rukopisa bilo je dostavljeno za štampu.

Autori, naslovi i ostale pojedinosti mogu se razabrati iz priloga.

U usporedbi s prethodnim školskim godinama može se kazati, da je ova godina u pogledu angažiranja nastavnika za pisanje udžbenika i skriptata pokazala napredak.

Ipak ima još predmeta, za koje ne postoje ni djelomična skripta. Dio nastavnika nije izvršio preuzete obaveze iz objektivnih razloga /rad u komisijama za novu zgradu, za zgradu Veterinarskog fakulteta, za statut i ostale dužnosti na fakultetu/.

Umnožavanje skriptata traje vrlo dugo, tako da prodje i više od pola godine od predaje rukopisa do stavljanja u prodaju. Potrebno je tražiti druga rješenja pogotovo za skripta, koje se umnožavaju u manjem broju primjaka, kako bi se skratilo vrijeme štampanja za ostale rukopise.

Popis izdanih skriptata i udžbenika je dan u prilogu.

KNJIŽNICA

Knjižnica Tehničkih fakulteta dobiva godišnje od svakog fakulteta po 300.000.- dinara, a od Elektrotehničkog fakulteta - prema zaključku Vijeća od 6.12.1958. - dobila je za 1959. godinu 450.000.- dinara, kako bi se što prije popunili nedostaci stručne literature potrebne studentima.

Od tog iznosa utrošeno je do ovog časa 345.840,- dinara, a ostatak će se potrošiti na literaturu, koja je već naručena, ali još nije stigla, i na uvez nekih časopisa.

Plan nabavke predviđao je nabavku 367 primjeraka od 268 naslova, u 4 etape od 1958. do 1961. godine. Do danas je naručeno 140 primjeraka /102/ naslova/, a od toga je već na raspolaganju studentima 93 primjerka /83/ naslova/.

Prva etapa ostvarena je sa 65%, druga sa 28%, a od ukupnog plana nabavljeno je 38% po broju primjeraka.

Razlog što je nabavljen tek jedan dio planom predviđenih knjiga uz potpuno korištenje sredstava leži u tome, što su pretežno nabavljene knjige inostranih izdanja, koje su studentima van knjižnice teže pristupačne, a te su se pokazale u prosjeku znatno skuplje, no što je to kod sastavljanja plana predviđeno.

STATUT FAKULTETA

Izvršno Vijeće Sabora NR Hrvatske je na svojoj sjednici od 15.7.1959. potvrdilo Statut našeg fakulteta. Time je bio zaključen obiman rad, na kojem su suradjivali brojni članovi našeg Savjeta i Vijeća uz učestvovanje predstavnika Studentske organizacije.

Novim nastavnim planom je sveden studij na 4 godine, a nastojalo se uz to sačuvati osnovne koncepcije po kojima treba izobrazavati visokokvalificirane elektrotehničke stručnjake opće sprema.

Pripremni dio studija nastoji dati fizikalne pojmove iz šireg područja prirodnih znanosti naročito tehničkih, te metode i sredstva analize kao neophodnu osnovu.

U stručnom dijelu studija vrši se upoznavanje eksperimentalnim metodama, instrumentarijem i konstruktivno-pogonskom radnom metodikom. Ovo usmjerivanje omogućuje, da se razvijaju stručnjaci konstrukciono-projektnog, pogonskog, naučnog, nastavnog kao i tehnički-komercijalnog /administrativnog/ smjera.

Čitava nastava je usmjerena, uključujući tu i predmete društvenog i organizacionog karaktera, na odgoj marljivih, savjesnih i požrtvovnih inženjera, članova socijalističke zajednice.

Za usavršavanje i upoznavanje specijalnih područja elektrotehničke struke predviđen je postdiplomski studij, koji ima zadatak davati privredni vrhunske stručnjake.

Kod razmatranja mogućnosti skraćanja studija bile su izvršene analize:

- a. nastavnih programa
- b. metodike nastave
- c. režim studija
- d. opterećenje studenata

Kod pregleda nastavnih programa ustanovljena su ponavljanja gradiva, pa je to eliminirano.

Analizom metodike ustanovljeno je, da je veličina metoda, koje se primjenjuju na vježbama, posljedica pomanjkanja asistenata, laboratorija i prostora. Isto vrijedi za izradu konstrukcionih programa.

Nacrtom ovog statuta predviđen je vrlo strog režim studija. Time je student prisiljen, da uči, jer inače gubi pravo daljnjeg studija. Student ima interes, da sluša predavanja iz onih predmeta iz kojih mora krajem semestra ili školske godine polagati ispite. Time je pojednostavljena evidencija uspjeha.

Da godišnje opterećenje studenata po novom nastavnom planu nije povećani vidi se iz slijedećih usporedba

| | <u>Jaka struja</u> | | <u>Slaba struja</u> | |
|---------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | nastavni plan 1956/57 | novi nastav. plan | nastavni plan 1956/57 | novi nastav. plan |
| predavanja | 174 | 130 | 172 | 123 |
| vježbe | 115 | 98 | 119 | 120 |
| broj programa | 41 | 20 | 37 | 11 |
| " referata | 91 | - | 147 | - |
| " kolokvija | 5 | 1 | 22 | 1 |
| " ispita | 51 | 33 | 46 | 31 |

Za jaku struju dodati još 8.5 sati tjedno za konstruktivne programe

Za slabu struju dodati još 4 sata tjedno za konstruktivne programe.

Za uvodjenje novog plana razradjene su prelazne odredbe, kojima se želi postići,

- a./ što brži prelaz na novi nastavni plan
- b./ što brže uvodjenje novog režima studija
- c./ da studentima, koji su započeli studij ranije, ne bude novim Statutom otežano dovršenje studija.

U ovom smislu bili su sastavljeni prelazni nastavni planovi i detaljna tumačenja prelaznih odredaba.

K A D R O V I

Početak školske godine 1958/59. na fakultetu je bilo stalnog osoblja ukupno 66 i to:

- 3 redovna profesora
- 5 izvanrednih profesora
- 9 docenata
- 18 stalnih asistenata
- 16 administrativnih službenika
- 5 tehničkog osoblja
- 10 pomoćnih službenika

Tokom godine unapredjen je jedan izvanredni profesor u redovnog profesora a tri docenta u izv.profesore. Odobreno je popunjenje slijedećih radnih mjesta /što je i popunjeno do kraja izvještajne školske godine a dijelom i u početku ove školske godine/ i to: jedan docent i deset stalnih asistenata. Jedan asistent je napustio službu iz slabih materijalnih uvjeta.

Osim navedenih nastavničkih i pom.nast.mjesta odobreno je i popunjeno u protekloj školskoj godini te dijelom u mjesecu listopadu ove godine 1 kancelarijski referent, 1 laborant, 4 visokokvalificirana radnika, 1 upravitelj zgrada i 4 službenika. Time je broj novih odobrenih i ostvarenih mjesta 22 ili pojedinačno:

- 1 docent
- 10 stalnih asistenata
- 2 administrativna službenika
- 5 tehničkih službenika
- 4 pomoćna službenika.

Poimenični popis novopostavljenog osoblja dan je u prilogu.

Time je stanje stalnog osoblja na Fakultetu krajem izvještajne školske godine iznosio ukupno 71 i to:

- 4 redovna profesora
- 6 izvanrednih profesora
- 7 docenata
- 19 stalnih asistenata
- 17 administrativnih službenika
- 8 tehničkih službenika
- 10 pomoćnih službenika

Zbog pomanjkanja stalnog nastavnog osoblja na fakultetu ima 1 hon.izvanredni profesor, 28 honorarnih nastavnika, 33 honorarna asistenta i 6 honorarnih ispitivača. Popis osoblja po radnim jedinicama dan je u prilogu. Osim toga sudjeluju u radu i 63 studenta - demonstratora.

U toku školske godine izabran je izv.prof.dr.ing.Božidar Stefanini za redovnog profesora.

Otvorena su nova radna mjesta:

- za 9 asistenata
- " 2 administrativna službenika
- " 4 pomoćna službenika

Tokom izvještajne školske godine izradjena je nova sistematizacija radnih mjesta, koja je i usvojena sa strane Sveučilišta. Prema toj sistematizaciji predviđeno je kao neophodno za normalni rad Fakulteta ukupno 188 stalnih radnih mjesta i to:

41 profesor odnosno docent,
79 asistenata
24- administrativnih službenika
18 tehničkih službenika
26 pomoćnih službenika.

Prema gornjem se vidi da je od neophodnog broja stalnih mjesta popunjeno samo 37,8% i to profesori odnosno docenti sa41,5%.
asistenti sa 24,0%
ostalo osoblje sa ... 51,5%

Ovi podaci pokazuju da usprkos znatnom povećanju broja nastavnika i službenika, još uvijek važno pitanje kadrova ostaje otvoreno te da će trebati intenzivno i dalje raditi na popunjenju potrebnih radnih mjesta.

UPIS NOVIH STUDENATA

U vezi Odluke o natječajima i uvjetima za upis na fakultete, visoke škole i umjetničke akademije, koju je donijelo Savezno Izvršno vijeće tokom izvještajne godine raspravljano je to pitanje s mnogo pažnje na Fakultetskom vijeću i na Fakultetskom savjetu.

Natječajna komisija za upis novih studenata izradila je uslove za natječaj i za upis, te su ti uvjeti ušli u raspis natječaja, koji je objavio Sveučilišni savjet. Rok natječaja bio je 15 rujna, pa je Dekanat odmah nakon toga roka pozvao na upis kandidate, koji su maturirali s odličnim uspjehom na odgovarajućim školama, t.j. na gimnazijama i srednjom elektrotehničkom školom. Za ostale kandidate Dekanat je sredio podatke, tako da je bilo moguće da već prvi dan u novoj školskoj godini. Natječajna komisija započne radom.

Ispitna komisija za upis novih studenata sastavila je uslove i plan prijemnog ispita, te izradila programe ispita za pojedine predmete. Uslovi i plan prijemnog ispita također su ušli u raspis natječaja, koji je objavio Sveučilišni savjet. Program ispita za pojedine predmete bio je uniožen te je zajedno s uslovima za prijamni ispit bio dostavljen svim zainteresiranim. Ispitna komisija je nadalje izabrala i angažirala ispitivače za pojedine predmete, te priprenila sve, kako bi se prijamni ispiti mogli u okviru natječaja što bolje i ekspeditivnije provesti.

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

N A S T A V A

Tokom izvještajne školske godine vršena je na fakultetu samo red.nastava a i ta s istim poteškoćama kao do sada i to zbog pomanjkanja prostorija, opreme, nastavnih pomagala i kadrova, a isto tako, jer još nije bilo riješeno pitanje režima studija.

Budući da je rješavanje tih poteškoća smatrano primarnim to se osoblje fakulteta u glavnom u svojem poslu iscrpljivalo radom na razvoju fakulteta i stvaranju materijalne osnove za vršenje nastave. Na taj način nije više preostalo mogućnosti, da se naročita briga posveti unapredjenju same nastave i poboljšavanju nastavnih metoda. Zbog toga je poboljšanje nastave u ovoj školskoj godini bilo više posljedica zelaganje pojedinih nastavnika u okviru njihovih predmeta nego rezultat širog zahvata sa strane fakultetskih organa upravljanja.

Ipak se može reći, da je izvršenje nastave bilo uspješno u granicama stvarnih mogućnosti, tako da je Fakultet i u tom pogledu tokom izvještajne školske godine izvršio svoj zadatak. No, ~~štim~~ se kako tako rješavaju osnovna pitanja materijalne i kadrovske baze fakulteta, bit će potrebno pitanju unapredjenja nastave posvetiti mnogo više pažnje nego je do sada bilo moguće.

Treba naglasiti, da su nastavnici i asistenti usprkos svoje velike opterećenosti redovito nadoknađivali predavanja i vježbe, u koliko su izostala bilo iz objektivnih bilo iz subjektivnih razloga, tako da je nastava školske godine 1958/59. izvršena u cijelosti prema nastavnom planu i prema satnici.

E K S K U R Z I J E

Krajem školske godine organizirana je stručna ekskurzija od 31.V. do 12.VI.1959. u kojoj je sudjelovalo 5 nastavnika i asistenata i 45 studenata jake i slabe struje. Za vrijeme ekskurzije posjećena su slijedeća poduzeća i pogoni: Željezara u Zenici, termoelektrana u Čatićima kod Kaknja, proizvodna odjeljenja poduzeća "Energoinvest" u Sarajevu, telefonski i telegrafski uređaji u Pošti Sarajevo, hidroelektrana Jablanica, hidroelektrana Zavrčlje kod Dubrovnika, gradilište HE Split kod Splita, brana hidroelektrane Peruća kod Sinja, tvornica lakih metala "Boris Kidrič" u Ružinama kod Šibenika, hidroelektrana Jaruga kod Šibenika i tvornica "Vlado Bagat" u Zadru.

Smatramo da je ekskurzija u stručnom pogledu potpuno uspješna, jer su se studenti upoznali s najvažnijim elektrotehničkim dojavnim i industrijskim postrojenjima tog dijela zemlje. Potrebno je i ovdje naglasiti usretljivost poduzeća, koje je ekskurzija posjetila, kako u pogledu stručnih vodiča tako i u pogledu prijeprijava na udaljene objekte.

Manje ekskurzije izvršene u okviru nastave po predmetima, navedene su u prilogu.

Početak školske godine bilo je na ekskurziji u Jugoslaviji oko 50 studenata elektrotehnike iz Poljske, te je vodstvo ekskurzije povjereno nastavniku našeg Fakulteta docentu Dokamniću.

I S P I T I

Tokom godine bilo je održano na našem fakultetu ukupno 6620 pojedinačnih ispita.

Ocjene na ispitima bile su slijedeće:

| | | | |
|------------|------|-----|--------|
| odličan | 162 | ili | 2,4 % |
| vrlo dobar | 931 | ili | 14,1 % |
| dobar | 1815 | ili | 27,4 % |
| dovoljan | 1972 | ili | 29,8 % |
| nedovoljan | 1740 | ili | 26,3 % |

Veliki broj nedovoljnih ocijena, koji se odnosi pretežno na predmete iz pripremnog dijela studija, kao što su to mehanika, fizika, matematika i osnovi elektrotehnike pokazuje nedovoljnu spremnost i vjerojatno i donekle nedovoljnu ozbiljnost studenata početnika kod pripreme za ispite.

Na stručni dio studija otpada ukupno 205 nedovoljnih ocijena.

Ukupno je završilo studije i diplomiralo u izvještajnoj godini 94 kandidata,

od toga 39 na Odjelu jake struje, a
55 " Odjelu slabe struje.

Imena diplomiranih navedena su u prilogu.

NAUČNI RAD

Naučno-istraživački rad bio je na našem fakultetu vrlo intenzivan, premda je bilo nastavno i pomoćno osoblje redovno opterećeno sa raznim izvještajima, sjednicama i poslovima administrativne naravi.

Ukupno je bilo napisano 24 članka, rasprave odnosno radnje, od toga 2 u inostranstvu.

Popis radova i podaci o objavljivanju se nalaze u prilogu.

Tokom školske godine doktorirao je na našem Fakultetu jedan kandidat i to docent Jelaković na temelju disertacije "Prilozi teoriji negativne reakcije".

Nadalje je priznata habilitacija trojici kandidata na temelju habilitacijskog rada, a to su:

Prof. Albert: Prilog analitičkoj i grafičkoj obradi paralelno kompenziranog video pojačala.

Asist. Vuković: Odredjivanje najpovoljnijeg uslova rada prstenastog modulatora s prilagodjenjem na kompleksne otpore i filtere.

Asist. Župan: O jednoj metodi promatranja i mjerenja prigušenih mehan. titraja pri postavljavanju birača sa kružnim kretanjem.

STRUČNI RADOVI

U svemu bilo je tokom izvještajne školske godine objavljeno 57 stručnih članaka ili rasprava od članova našeg fakulteta, što pokazuje intenzivno bavljenje sa strukom i nastojanje da bi se za pojedine probleme zainteresirao širi krug stručnjaka.

Naslovi ovih radova i autori su navedeni u prilogu.

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

JAVNA PREDAVANJA

Članovi i suradnici našeg fakulteta održali su ukupno 55 javnih predavanja i referata, i to naučnog, stručnog ili popularnog karaktera.

Pobliži podaci, popis i naslovi nalaze se u prilogu.

SURADNJA S PRIVREDOM

Prema karakteru našeg rada i s obzirom na potrebe naše privrede i industrije bio je kontakt o granama naše struke vrlo dobar. Većina naših honorarnih nastavnika i asistenata radi u privredi, naši profesori su stalno pozivani kao savjetnici i eksperti, što svakako održava stalnu povezanost sa praksom.

Iz popisa u prilogu može se vidjeti, gdje su naši nastavnici suradjivali i na kojem području je bila njihova djelatnost.

SPECIJALIZACIJA U INOSTRANSTVU

Obzirom na oskudna devizna sredstva nije bilo moguće sa strane fakulteta pružiti mogućnosti za specijalizaciju van zemlje. Ipak je bilo 4 nastavnika odnosno asistenata na specijalizaciji, bilo uz pomoć nekih ustanova ili poduzetca, bilo na vlastiti trošak.

Popis izvršenih specijalizacija dan je u prilogu.

MEDJUNARODNI KONGRESI

U okviru postojećih mogućnosti aktivno su sudjelovali neki od naših nastavnika i asistenata na međunarodnim stručnim sastancima referatima i to na pet kongresa iz raznih područja struke.

Potonji podaci dani su u prilogu.

DOMAĆI KONGRESI

Na domaćim kongresima iz raznih područja je sudjelovalo 22 profesora i asistenata, većinom i aktivno sa predavanjima i referentima, kako je to vidljivo iz popisa.

ČLANSTVO U INOZEMSTVU

Na trošak Rektorata učlanjena su 4 profesora u ukupno 7 inozemnih društava i naučnih udruženja.

Imena članova i društava navedena su u popisu.

GOSTI NA FAKULTETU

Iz inozemstva tokom školske godine nije bilo gostiju.

U okviru razmjene nastavnika sa drugim domaćim fakultetima održali su predavanja na našem Fakultetu:

| | | |
|---------------------|--------------|------------------|
| prof. A. Damjanović | iz Beograda | 13.11.1958. |
| prof. M. Gruden | iz Ljubljane | 27. i 28.X.1958. |

S T U D E N T I
=====

BROJNO STANJE

Broj upisanih studenata je od g.1957. na 1958. nešto povećan i to od 974 na 1044 studenta, i to 1040 redovnih i 4 izvanredna ukupno. Od toga je bilo upisano:

| | | |
|-------------|-----|---------|
| u I. godinu | 321 | student |
| u II. " | 180 | " |
| u III. " | 313 | " |
| u IV. " | 130 | " |
| u V. " | 100 | " |

Točniji podaci po godinama i semestrima navedeni su u prilogu.

SASTAV STUDENATA

Na našem Fakultetu je u izvještajnog godini bilo upisano iz NR Hrvatske 814 studenata, iz ostalih republika 226, i iz inostranstva 4 studenta.

STIPENDIJE

Preko dekanata bilo je evidentiranih oko 700 studenata, koji su primali stipendije. Kako do sada evidencija stipendista nije bila jednoobrazno postavljena, nije bilo moguće dobiti točnu sliku o stipendistima. Mnogi su primali stipendije neposredno od ustanova, privrednih organizacija ili poduzeća. U budućoj školskoj godini će biti sprovedena zajednička evidencija stipendista. Nekolicini studenata bila je dodijeljena jednokratna pomoć u ukupnom iznosu od 86.000.- dinara i stalna u iznosu od Din 44.500.-

STUDENTSKI DOMOVI

Brojni studenti našeg fakulteta koriste Studentske domove u raznim predjelima grada.

U ovim domovima stanovalo je 124 studenata, 26 više nego u prošloj godini odnosno 11.9% od ukupno upisanih u ovoj godini.

Kod raspodjele smještaja bili su prvenstveno uzeti u obzir žrtve fašističkog terora i djeca palih boraca. Broj reflektanata je znatno veći od mogućnosti smještaja. Problem nastambe studenata je kao do sada vrlo aktuelan te će trebati i u buduću posvećivati tom pitanju odgovarajuću pažnju.

Kod dodjele domova suradjivala je i Socijalna komisija Fakultetskog odbora SSJ, vodeći računa o tome, kakav je dotični student kao član organizacije, kako napreduje njegov studij i kakovo je njegovo materijalno stanje.

STUDENTSKI RESTORANI

Studentskih restorana ima u Zagrebu devet. Velika većina studenata se hrani u njima, uz djelomičnu pomoć Uprave za soc. i zdravstvenu zaštitu studenata.

Doznake za prehranu u restoranu dijeli dekanat fakulteta uz naplatu po Din 10.- za doznaku. Dekanat fakulteta podijelio je u izvještajnoj godini oko 700 doznaka.

ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.

Svi studenti ovog Fakulteta bez obzira, da li imaju pravo na zaštitu po Zakonu o socijalnom osiguranju radnika i službenika, uživaju zdravstvenu zaštitu dok mu traju studentska prava. Zdravstvenu zaštitu stiču studenti upisom na fakultet i ostvaruju je na temelju izdane zdravstvene knjižice.

Za oporavak studenata služe oporavilišta na moru i u planinama u koje studente upućuje liječnička komisija pri sveučilišnoj poliklinici.

STUDENTSKA ORGANIZACIJA

Studenti na Elektrotehničkom fakultetu imaju svoju organizaciju u okviru Saveza studenata Jugoslavije. U izvještajnoj godini bila su učlanjena 853 studenta ili 81,6 % od ukupnog broja upisanih.

Svako studentsko godište ima Udruženje godine s Odborom, a radom cijele organizacije rukovodi Fakultetski odbor. Fakultetski odbor radio je uz pomoć svojih komisija, i to: socijalne, ideološko-političke, stručne komisije, te sportskog odbora.

DRUŠTVENO-POLITIČKA AKTIVNOST

Na sastancima studentske organizacije bile su proučavane teme iz Programa SKJ za svako godište zasebno, i to 5-6 tema.

Sekretar Gradskog komiteta SKJ M. Cvetković održao je jedno predavanje o nekim ekonomskim pitanjima naše zemlje za sve studente fakulteta.

Zajednička radna brigada Elektrotehničkog i Strojarsko-brodogradjevnog fakulteta na Autoputu nosila je ime Rajke Lončar, skojevke, pokojne kćerke našeg profesora Lončara. Za rad se prijavilo 190 studenata, a u konačnom rasporedu primljeno je samo 50 učesnika.

Brigada je radila u naselju Janka Mišić u Demirkapiji tokom srpnja. Bila je 3 puta udarna, jedan put specijalno pohvaljena i jedan put pohvaljena za učesće na olimpijadi graditelja. U posljednjoj dekadi osvojila je prijelaznu zastavu Glavnog štaba za dionicu Negotin-Demirkapija.

KULTURNO-UMJETNIČKA AKTIVNOST

Omogućena je nabava ulaznica za Hrvatsko narodno kazalište i Zagrebačko dramsko kazalište po sniženim cijenama. Na 40 predstava bilo je oko 1100 studenata.

U okviru SSJ organizirani su koncerti sa ploča sa snimcima svjetskih umjetnika i dirigenata.

Od "Studentskog lista" se prodaje na našem fakultetu oko 200 primjeraka, većina nastavnika i asistenata je pretplaćena.

Prije odlaska na radne akcije na Autoput održano je u domu u Tvrtkovoju ulici drugarsko veče sa zabavom, u auli dekanata bila je priredjena mala izložba fotografije.

SPORTSKA AKTIVNOST

U studentskoj sportskoj organizaciji na fakultetu je učlanjeno 332 studenta.

Na sveučilišnom prvenstvu u plivanju osvojio je naš fakultet drugo mjesto. Organizirano je redovno plivanje u zimskom bazenu "Mladosti" za veći broj studenata.

U nogometnom prvenstvu zauzela je naša momčad od ukupno 20 momčadi četvrto mjesto.

Na sveučilišnom prvenstvu u šahu zauzeo je naš fakultet treće mjesto.

Studenti sa našeg fakulteta učestvuju u rukometnom, odbojkaškom stolnoteniskom i streljačkom prvenstvu.

Košarkaška momčad osvojila je prvenstvo Sveučilišta.

MEDJUNARODNA AKTIVNOST

Od našeg fakulteta bilo je posredovanjem IAESTE /the International Association for the Exchange of Students for Technical Experienal/ tokom prošle školske godine 19 studenata na praksi u inostranstvu kod raznih poduzeća u raznim državama. Raspodjela po zemljama bila je slijedeća:

| | |
|------------|------------------|
| Njemačka | 9 studenata |
| Poljska | 3 studenta |
| Austrija | 3 studenta |
| Engleska | 2 studenta |
| Švedska | 1 student |
| Nizozemska | 1 student |
| Svega: | <hr/> 21 student |

Osim toga je nekolicina studenata našeg fakulteta dobila mogućnost praktičkog stručnog rada u inozemstvu izvan IAESTE. Tačan broj nije poznat, prema ocijeni bi taj broj bio 5 - 6 studenata.

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

Za 1958. godinu Fakultet je predložio budžet o ukupnim rashodima od 60 milijuna dinara, ali je odobren budžet od samo 47 milijuna dinara. Kasnije je zbog povećanja prinosa iz osobnog dohodka odobreno još 10 milijuna dinara tako, da je ukupni odobreni budžet u 1958. god. iznosio 57 milijuna dinara ili okruglo 55000 dinara po upisanom studentu.

Za 1959 godinu Fakultet je predložio budžet o ukupnim rashodima od 76 milijuna dinara, što je i odobreno, a to iznosi okruglo 73000 dinara po upisanom studentu.

Za 1958. godinu Fakultet je tražio u ime investicija 38 milijuna dinara od čega je odobreno samo 10 milijuna, ali je i to kasnije neznatno smanjeno.

Za 1959 godinu Fakultet je tražio na ime investicija 210 milijuna dinara i to prvenstveno na novogradnji fakulteta. Od toga je odobreno samo 131 milijun od čega 110 milijuna za novogradnju s opremom i 20 milijuna za uređenje zgrade bivšeg Veterinarskog fakulteta.

U izvještajnoj školskoj godini utrošeno je u okviru budžeta 68 milijuna dinara ili okruglih 65000 dinara po upisanom studentu, a za investicije utrošeno je u izvještajnoj godini 9 milijuna dinara.

Potanji podaci o točnim iznosima dani su u prilogu.

Z A K L J U Č A K

=====

Kao što se iz podnesenog izvještaja vidi, u protekloj školskoj godini Fakultet je bio angažiran na izvršenju mnogih zadataka i to ne samo na izvršenju tekućih poslova u provedbi nastave nego naročito u poslovima za razvoj Fakulteta. Veliko zalaganje i trud uloženi u to urodio je i plodovima. Fakultet sada ima Statut s režimom studija i nastavnim planovima, koji omogućuju realno skraćivanje studija. Napisan je veći broj rukopisa za udžbenike i skripta. Povećan je broj nastavnog osoblja. Izvršeni su potrebni radovi za korištenje zgrade bivšeg Veterinarskog fakulteta već početkom školske godine 1959/60. izvršene su sve predradnje da se u jesen 1959 započne s novogradnjom Elektrotehničkog fakulteta, tako da se njegovo dovršenje predviđa krajem 1961 godine. Izvršenjem tih zadataka, od kojih su ovdje nabrojani samo najvažniji, stvoreni su mnogi potrebni preduslovi za daljnje poboljšanje prilika za rad na Fakultetu i za ispunjenje njegovog osnovnog zadatka, da zemlji bude dovoljan broj stručnih i naučnih kadrova.

U izvršenju svojih zadataka fakultet se dakako i u školskoj godini 1958/59 borio s mnogim poteškoćama. Treba međutim posebno naglasiti, da je uvijek naišao na podršku i pomoć kako kod organa društvenog upravljanja na Fakultetu i Sveučilištu, tako i kod organa narodnih vlasti.

Fakultetsko vijeće koristi ovu priliku, da im iskreno zahvali na pruženoj podršci i pomoći.

P R I L O Z I

FAKULTETSKI SAVJET - POPIS ČLANOVA

Članovi, koji su postavljeni Odlukom Sabora NRH od 11. 7. 1958.
broj 883/58.

1. Pero Car, član Sabora NRH /zamjenik predsjednika/
2. Josip Čuljat " " /predsjednik/
3. Ing. Ivo Glavočić direktor Elektroprojekta Zagreb
4. Ing. Petar Kovačić " tvornice "Nikola Tesla", Zagreb
5. Ing. Ante Marković " "Rade Končar"
6. Mladen Torbarina, tehn.dir. "Radioindustrije" Zagreb

Članovi fakulteta, koji su izabrani u Fakultetski savjet:

7. Prof. dr. Josip Lončar, red.prof.
8. " " Vatroslav Lepašić red.prof.
9. " " ing. Hrvoje Požar, izvanredni prof.
10. Doc. dr. ing. Tihomil Jelaković
11. Ing. Ivan Hruška, asistent

Po službenom položaju:

12. Prof. dr. ing. Božidar Stefanini, dekan
13. " " " Danilo Blanuša, prodekan

Predstavnici studenata:

14. Muharem Dobardžić
15. Rudolf Farkaš

KOMISIJE FAKULTETSKOG SAVJETA

Komisija za organizaciona pitanja (Požar, Terbarina, Debardžić)

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

Komisija za finansijsko-ekonomska pitanja (Kovač, Lopašić, Farkaš)

Komisija za izradu Statuta fakulteta (Bosanao, Požar, Marković)

Komisija za novu zgradu (Dojleno, Muljević)

Komisija za praćenje primjene Statuta i ref.nastave (Terbarina, Požar, Debardžić)

FAKULTETSKO VIJEĆE - POPIS ČLANOVA

Redovni profesori:

dr. ing. Danilo Blanuša
ing. Anton Dolenc
dr. Josip Lončar
dr. Vatroslav Lopašić

Izvanredni profesori:

ing. Vinke Albert
dr. ing. Tomo Bosanac
dr. ing. Vladimir Matković
dr. ing. Vladimir Muljević
dr. ing. Božidar Stefanini
dr. ing. Radenko Wolf
dr. ing. Hrvoje Požar

Docenti:

ing. Petar Butković
ing. Mladen Dekmanić
ing. Mladen Hegedušić
ing. Vladimir Hergešić
dr. ing. Tibomil Jelaković
ing. Zlatko Smrkić
ing. Đuro Švarc

predstavnici fak. surad:

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

Dekan:

Prof. dr. ing. Božidar Stefanini

Predekan:

Prof. dr. ing. Danilo Blanuša

VIJEĆA ODJELA - POPIS ČLANOVA

Vijeće odjela za jaku struju:

Nastavnici:

Doleno
Lončar
Bosanao (starješina)
Požar
Stefanini
Butković
Dokmanić
Wolf

Fakultetski suradnici:

Jurković
Levičnik
Padelin

Vijeća odjela za slavu struju:

Nastavnici:

Blanuša
Albert
Lopašić
Hegedušić
Jelaković (starješina)
Matković
Muljević
Smrković
Švarc

Fakultetski suradnici:

Juzbašić
Šare
Župan

KOMISIJE ODBORI I REFERENTI FAKULTETSKOG VIJEĆA

1. Komisija za Statut fakulteta i nast. plan /Bosanac, Požar, Matković, Smrkić/
2. Komisija za novu zgradu EF. /Doleno, Lopašić, Muljević, Hruška, Levičnik/
3. Komisija za zgradu biv. Vet. fak. /Jelaković, Smrkić, Muljević i Gregurić/
4. Komisija za dokumentaciju potreba održavanja zavoda i devizne potrebe /Wolf, Vuković, Krivačić/
5. Komisija za proučavanje materijalnih potreba studenata /Hergešić, stud. Farkaš, Aničić/
6. Komisija za budžetsko-financijska pitanja /Lopašić, Krivačić, Vuković/
7. Komisija za kadrovska pitanja /Smrkić, Hergešić, Plohl/
8. Komisija za god. izvještaj /Stefanini, Blanuša, Bosanac, Jelaković, Juzbašić, Levičnik/
9. Komisija za nastavno-organizaciona pitanja /Dokmanić, Hruška/
10. Natječajna komisija za upis novih studenata /Stefanini, Bosanac, Marković, stud. Pašić/
11. Ispitna komisija za upis novih studenata /Blanuša, Lopašić, Jurković, Hergešić, srednješk. prof. Nadinić/
12. Odbor za naučno istraživački rad /Blanuša, Požar, Matković/
13. Odbor za udžbenike i skripta /Božar, Bosanac, Stipić, stud. Pašić/
14. Odbor za stipendije /Jelaković, Padelin, stud. Dokmanović/
15. Referent za red. predavanje /Plohl/
16. Referenti za ekskurzije /Požar, Matković/
17. Referenti za zbornik fakulteta /Muljević, Župan/
18. Referent za knjižnjicu /Wolf/
19. Referenti za instalacije nove zgrade /Doleno, Dokmanić, Matković/
20. Disciplinski sud za studente: Požar, Lopašić, Dokmanić, Hruška, stud. Sutlović, Knežević, Gregurić, Butković, Smrkić, Krivačić, Juretić.

ZAKONI I PROPISI

Instrukcija o načinu provođenja odredaba Zakona o javnim službenicima.

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o javnim službenicima.

Uredba o izmjenama i dopunama uredbe o plaćama tehničkog osoblja i pomoćnih službenika.

Uputstvo o provođenju zakona o izmjenama i dopunama Zakona o javnim službenicima i Uredbe o izmjenama i dopunama uredbe o plaćama tehničkog osoblja i pomoćnih službenika.

Savezni društveni plan za 1959. godinu.

Pravilnik o ocjenjivanju službenika organa državne uprave.

Uputstvo za popis i procjenu nepokretne imovine i inventara kod državnih organa i ustanova.

Odluka o okvirima za ustanovljavanje posebnog dodatka za asistente određene specijalnosti na pojedinim fakultetima.

Uredba o izmjenama uredbe o položajnim plaćama službenika prosvjetnih ustanova.

Uredbe o izmjenama uredbe o plaćama tehničkog osoblja i pomoćnih službenika.

Odluka o natječajima i uvjetima za upis na fakultete, visoke škole i umjetničke akademije.

Uputstvo o obračunavanju plaća i drugih primanja javnih službenika.

Uputstvo o okvirima za određivanje honorara predavačima na tečajevima i seminarima, članovima ispitnih komisija, daktilografima, stenografima i prevodiocima.

Pravilnik o naknadama za službena putovanja i selidbe u inozemstvo.

Uredba o honorarnim službenicima i povremenom radu u državnim organima.

Zakon o administrativnim taksama.

Odluku o načinu isplate stipendija.

Zaključke o načelima u pogledu vršenja prava i dužnosti članova organa društvenog upravljanja.

PREGLED PROSTORIJA.

Od postojećeg prostora Elektrotehničkog fakulteta otpada na:

| | |
|---|---------------------|
| predavaonice | 249 m ² |
| laboratorije | 1173 m ² |
| ortaoonice | 108 m ² |
| kabinete i radne pro- storije nastavnog osoblja | 585 m ² |
| urede za administra- cije | 162 m ² |
| društvene prostorije studenata | 11 m ² |
| <hr/> | |
| U k u p n o | 2288 m ² |
| <hr/> | |

UDŽBENICI I SKRIPTA

Objavljeno 1958/59.

| | |
|------------|--|
| Bosanao, | Teoretska elektrotehnika, 1. svezak (skripta) |
| Jelaković, | Magnetsko snimanje zvuka (udžbenik) |
| Lopašić, | Fizika I, 1.svezak, II. izdanje (skripta) |
| Lopašić, | Fizika I, 2.svezak (skripta) |
| Švaro, | Titrajni krugovi I. (udžbenik) |

Predano u štampu:

| | |
|------------|--|
| Bego, | Upute za laboratorijske vježbe iz elektr. mjerenja (skripta) |
| Lončar, | Električka mjerenja, III. izdanje (udžbenik) |
| Požar, | Struje kratkog spoja u trofaznim mrežama (skripta) |
| Požar, | Proizvodnja el. energije, 1. svezak (skripta) |
| Schäfer, | Osnovi automatske regulacije, prije- vod prof. Muljevića (udžbenik) |
| Stefanini, | Prijenos el. energije, 1. svezak (skripta) |
| Stefanini, | Prijenos el. energije, 2. svezak, (skripta) |
| Stefanini, | Kružni dijagrami prijenosa (skripta) |
| Hegedušić, | Teorija prijenosnih sistema (udžbenik) |

POPIS MANJIH EKSKURZIJA

| | | | | |
|---------------------|--------------|---|------------|------------|
| <u>Jaka struja</u> | Dokmanić: | Tvornica "Elka | 18.5.1959. | (45 stud.) |
| | Dokmanić: | Tvornica "Kontakt" | 1.4.1959. | (35 ") |
| | Stefanini: | TS 110 kV Resnik | 17.4.1959. | (59 ") |
| | Dolenc-Wolf: | Tvor. "R. Končar" | 10.1.1959. | |
| | Dolenc-Wolf: | | 8.5.1959. | |
| | Požar: | TS 10/5 Dobojska cesta | 15.5.1959. | (54 ") |
| | Požar: | TS 30/10 Uklopna III. | 22.5.1959. | (54 ") |
| | Jemrić: | Tvornica električnih žarulja | 29.5.1959. | (21 ") |
| | | | | |
| <u>Slaba struja</u> | Gregurić: | Studio Radio Zagreba | 25.5.1959. | (40 ") |
| | Muljević: | Telef. i telegrafski uredjaji Zagreb | mart 1959. | (52 ") |
| | Muljević: | Telef. i telegrafski uredjaji Zagreb | 19.5.1959. | (40 ") |
| | Muljević: | Autom. telef. centrala Trnje | 19.5.1959. | (59 ") |
| | Muljević: | Tvor. "N. Tesla" | 26.5.1959. | (40 ") |
| | Smrkić: | 135 kW odašiljač Deanovac | juni 1959. | (24 ") |

POPIS OSOBLJA FAKULTETA

Zavod za primijenjenu matematiku

Predstojnik red. profesor dr. ing. Danilo Blanuša
Zora Bakarić, asistent
Ing. Ivan Ivanšić, asistent
Vladimir Kirin, asistent
Dr. ing. Davorin Bazjanac, hon. nastavnik
Feodor Petričević, hon. nastavnik
Ljerka Bartolić " "
Tamara Kaledin " "
Helena Pacht " "
Franci Tecilazić " "
Vera Fleischhaoker kancelarijski referent

Zavod za fiziku

Predstojnik red. profesor dr. Vatroslav Lopašić
Sedlaček ing. Miroslav hon. nast.
Pavao Krivačić, asistent
Ing. Marijan Arnold, hon. asistent
Ing. Ljudevit Čeljuska hon. asistent
Ing. Draško Gospodnetić hon. asistent
Ing. Antun Mirković hon. asistent
Resar Ivan, mehaničar
Elza Krivačić, kancelarijski referent

Zavod za Osnove elektrotehnike i električka mjerenja

Predstojnik red. profesor dr. Josip Lončar
Dr. ing. Tomo Bosanac, izv. hon. prof.
Ing. Vojislav Bego, hon. nastavnik
Ing. Galović Branko, hon. asistent
Ing. Kovačec Vitomir, hon. asistent
Ing. Zdravko Mundorfer, hon. asistent
Ing. Ivan Rudelić, hon. asistent
Ing. Rajko Stojanović, hon. asistent
Günther Reiser, laborant
Vizjak Ivan, pomoć.službenik

Zavod za Elektrostrojarstvo

Predstojnik red. prof. ing. Anton Dolenc
Dr. ing. Radenko Wolf, izv. prof.
Ing. Petar Butković, docent
Ing. Vladimir Hergešić, docent,
Ing. Boris Belin, hon. nastavnik
Ing. Egon Najman, " "
Ing. Viktor Pinter " "

Ing. Zlatko Plenković, hon. nastavnik
Prof. ing. Artemije Šahnazarov, hon. nastavnik
Ing. Karlo Šefček " "
Ing. Tihomir Bratoljić, asistent
Ing. Berislav Sinković, "
Ing. Julijan Malacko "
Ing. Ivo Opitz "
Ing. Velimir Babić, hon. asistent
Ing. Vladimir Bek, " "
Ing. Zlatko Bobetić, " "
Ing. Vinko Krajzl, " "
Ing. Vojno Kundić, " "
Ing. Vojislav Narančić, hon. asistent
Ing. Zlatko Petrović, " "
Ing. Branko Prpić, " "
Ing. Zvonimir Sirotić, " "
Ing. Zlatko Smelčić, " "
Ing. Predoje Zubović, " "
Marijan Farsky, laborant
Marta Pelić, daktilograf
Ivan György, kvalificirani radnik
Božurić Čilika, pom. službenik
Dečman Milan, " "

Zavod za visoki napon

Predstojnik izvanredni prof. dr.ing.Božidar Stefanini

dr. ing. Hrvoje Požar, izvanredni prof.
Ing. Mladen Dokmanić, docent
Ing. Krunoslav Begović, hon. nastavnik
Ing. Milan Crlenjak, " "
Ing. Božidar Filipović, " "
Ing. Dragutin Horvat, " "
Ing. Branko Jemrić, " "
Ing. Danko Runje, " "
Ing. Mladen Žugaj, " "
Ing. Toussaint Levičnik, asistent
Ing. Mario Padelin, "
Ing. Miroslav Balling, hon. asistent
Ing. Krunoslav Begović, " "
Ing. Zorko Cvetković, " "
Ing. Milan Cvjetičanin, " "
Ing. Branko Hrženjak, " "
Ing. Miroslav Jung, " "
Ing. Boris Markovčić, " "
Ing. Zdenka Rister, " "
Ing. Vladimir Štengl, " "
Ing. Željko Zlatar, " "
Zlata Juretić, kano. referent
Stanko Dominić, visokokvalif. radnik
Komerički Rudolfina, pomoć. službenik

Zavod za osnove dojavne tehnike

Predstojnik ing. Mladen Hegeđušić, docent

Ing. Đuro Švarc, docent
Ing. Miroslav Plohl, asistent
Ing. Miroslav Šare, asistent
Ing. Hrvoje Babić, hon. asistent
Ing. Alfred Gjačić, " "
Ing. Ante Šantić, " "
Zvonko Halužan, visokokvalif. radnik

Zavod za visokofrekventnu tehniku

Predstojnik ing. Vinko Albert, izv. prof.

Ing. Ivan Hruška, asistent
Ing. Borivoj Juzbašić, asistent
Ing. Đuro Šimek, "
Dragica Hergešić, pom. kano. ref.
Branko Novokmet, visokokvalif. radnik
Kanižaj Slava, pom. službenik

Zavod za telekomunikacije

Predstojnik dr. ing. Vladimir Matković, izv. prof.

Ing. Zvonimir Vuković, asistent
Ing. Josip Župan, "
Ing. Slavko Svirčević, hon. asistent
Blonda Katica, radnica

Zavod za elektroakustiku

Predstojnik dr. ing. Tihomil Jelaković, docent

Ing. Miroslav Gregurić, asistent
Stipetić Matija, visokokvalif. radnik

Zavod za emisionu tehniku

V.d. predstojnika: ing. Roman Galić, hon.nastavnik

Ing. Zlatko Smrkić, docent
Marijan Petrić, kvalif. radnik

Zavod za regulacionu tehniku

Predstojnik: dr. ing. Vladimir Muljević, izv.prof.

Ing. Boris Černe, hon. nast.
Ing. Radoslav Stipić, asistent
Ing. Vladimir Babić, hon. asistent
Ing. Vladimir Pavčević, hon. asistent
Milan Bach, pristav
Mirjana Poljak, kano. ref.
Baretić Ruža, pom. službenik

Društveni razvitak i socijalistička izgradnja

Dr. Stjepan Pulišelić, hon. nastavnik

Predvojnička obuka

Major Vlado Vujević, hon. nastavnik

Dekanat

Milutin Juzbašić, tajnik
Ivan Abramović, kanc. referent
Dane Mažuran, šef računovodstva
Dragica Korenić, kanc. referent (blagajnik)
Tinka Jasprica, kanc. referent
Vilma Fekter, kanc. referent
Anka Mrkša, pom.kanc. referent
Marija Prpić-Bračun, daktilograf
Ivanka Lenard, daktilograf
Andrija Patačko, pom.kanc.referent (ekonom)
Antun Martinjak, pom.slужbenik,
Stjepan Brkinjač, pom. službenik,
Pavao Kompesak, pom. službenik

Novo postavljeno osoblje

Docent:

Hergešić Vladimir

Asistent:

Opitz Ivan
Malacko Julijan

Laborant:

Farsky Marijan

Visokokvalif.radnik:

Stipetić Matija

Kvalificirani radnici:

György Ivan
Petrlić Marijan

POPIS NAUČNIH RADOVA

- Albert Vinko, Kritički prigušeno paralelno kompenzirano pojačalo, Elektrotehnika Zagreb, (1958) br. 3-4, str. 120
- Albert Vinko, Prilog analitičkoj i grafičkoj obradi paralelno kompenziranog videopojačala, Habilitacijski rad,
- Bazjanac Davorin, Analiza naprezanja s pomoću metoda analogije, u rukopisu
- Bazjanac Davorin, Primjena fotoelastične metode za mjerenje dinamičnih naprezanja, u rukopisu
- Dokmanić Mladen, Ekonomsko oblikovanje dalekovoda, (habilitacioni rad) (1958) str. 90
- Jelaković Tihomil, Prilogi teoriji negativne reakcije, Doktorska disertacija, (1959) str. 54
- Filipović Božidar, Vrijednost električne energije u FNR Jugoslaviji i NR Hrvatskoj, Institut za elektroprivredu u Zagrebu 280 maš.pis.strana, "Energija" Zagreb, (1959) br. 7/8, str. 210
- Lončar Josip, O nekim novim poluvodičima i njihovim primjenama u elektrotehnici, I. dio, Elektrotehnika u ing. i pog. Časopis EDH 53 do 62, br. 1-2, str. 53-62.
- Lončar Josip, Isto, dio II., Isti časopis, str. 110-119,
- Lončar Josip, Električka mjerenja, 3. izd. s nadopunama i proširenjima, (krajem 1959)
- Matković Vladimir, Referat na II. internacionalnom kongresu za teoriju prometa u Den Haagu (Holandija) "Die Erlangsche Formeln in Laufe der Jahrzehnte", posebno izdanje sa tog kongresa Het PTT-Sedrijs 1959. god. (1959.)
- Muljević Vladimir, Regulaciona tehnika, nazivi, pojmovi (prijevod sa njemačkog Din 19226) s hrvatsko-njemačkim i njemačko-hrvatskim rječnikom izraza iz regulacione tehnike, "Mjerenje i regulacija", "automacija", (1959) str. 23
- Požar Hrvoje, Granica opravdanosti redukcije potrošnje u elektroenergetskom sistemu, Energija Zagreb, 7 (1958) br. 11-12, str. 457.
- Požar Hrvoje, Nove mogućnosti za izradu elektroenergetskih bilanca velikih elektroenergetskih sistema, Zagreb, 8 (1959) br. 3-4, str. 75.
- Požar Hrvoje, O optimalnom presjeku dalekovoda, Elektroprivreda Beograd, XII (1959), br. 3, str. 113
- Požar Hrvoje, Odredjivanje moguće proizvodnje varijabilne energije u hidroelektranama, Energija, Zagreb, 8 (1959) br. 5-6
- Stefanini Božidar, Mehanički računar za proračun provjesa i naprezanja, Pripremljeno za štampu
- Stefanini Božidar, O ekonomici dalekovoda, Energija Zagreb, (1959) br. 5-6

- Švaro Đuro Über das Wesen verschiedener Kopplungsarten zweier ungedämpfter elektrischer Schwingungssysteme ohne aufgedrückte Spannung. Archiv für Elektrotechnik, Springer-Verlag, Berlin, Göttingen, Heidelberg, 17 str. (1959) br. XLIV. Band, Heft 4, str. 234-250.
- Švaro Đuro, Električni titrajni krugovi, I. dio, Naklada Tehnička knjiga, Zagreb oca 400 str.
- Vučetić A. Utjecaj zakreta propelera na dodatna naprezanja nekih motornih brodskih sistema, u časopisu "Tehnika"
- Vuković Zvonimir, "Odredjivanje najpovoljnijeg uslova rada prstenastog modulatora s prilagodjenjem na kompleksne otpore i filtere, Zagreb, 50 str. 50 slika (1959)
- Žugaj Mladen, Analiza hidroenergetskog bruto-potencijala pojedinih teritorija, Habilitacijska radnja na AGG fakultetu.
- Župan Josip, "Brzi birači sa kružnim kretanjem" i "O jednoj metodi promatranja i mjerenja prigušenih mehaničkih titraja pri postavljanju birača sa kružnim kretanjem", Zagreb, (1959)

Tokom izvještajne godine dodjeljene su iz budžeta fakulteta dvije pomoći za naučno-istraživački rad, i to:

Prof. Stefanini Božidaru,
za rad pod naslovom:

"Mehanički računar za provjese
i naprezanja" Din 100.000.-

Prof. Požar Hrvoje,
za rad pod naslovom:

"O mogućnostima energetske dopune medju vodotocima Jugoslavije" Din 80.000.-

POPIS STRUČNIH RADOVA

- Babić Hrvoje, Razvoj nepreuzbudivog linearnog pojačala. Širina pojasa 3 Mhz, izl. napon 100 V, linear-nost 1‰
- Bazjanac Davorin, Električni giroagregat i njegova primjena za vuču vozila, u časopisu "Elektrotehnika" br. 2/1959.
- Bazjanac Davorin, Astronautički kongres u Barceloni, u godišnjaku "Almanah Bošković"
- Belin Boris, O karakteristikama visokonaponskih prekidača, Elektrotehnika Zagreb, (1958) br. 3-4, str. 10.
- Bosanac Tomo, Uzbuda velikih generatora, Elektrotehnika Zagreb, (1958) br. 4, str. 3.
- Cvjetičanin Milan, Dosadašnja iskustva kod ispitivanja transformatora udarnim naponima u tvornici "Rade Končar", IV. Stručno Savjet. Jugos. nacional. komiteta "CIGRE", Zagreb, (1958) br. Reg.124,
- Dokmanić Mladen, Više radova u vezi sa unapredjenjem gradskih kabelskih mreža i mreža za seosku elektrifikaciju, Institut za elektroprivredu u Zagrebu, (1958/59), br. 5, str. 400.
- Dolenc Anton, Razvoj elektroindustrije jake struje obzirom na potrebe elektrifikacije, Elektroprivreda Beograd, (1958) br. 7-8, str. 5
- Filipović Božidar, Pedeset godina razvoja potrošnje i cijene el. energije u gradu Zagrebu, "Energija" Zagreb 7 (1958) br. 10, str. 379.
- Filipović Božidar, Rentabilitet izvoza el. energije za Jugoslaviju, Institut za elektroprivredu Zagreb, (1959)
- Filipović Božidar, Die Elektrochemie und die Elektrometallurgie als Grosverbraucher der Elektrische Energie, IV. Internationaler Elektrowärme kongress Stresa 1959. (1959) br. N 910, str. 14.
- Filipović Božidar, Energetska ekonomičnost opskrbe potrošača električnom energijom, "Energija" Zagreb, 7 (1958) br. 5/6, str. 148.
- Jemrić Branko, Nove ekonomične svjetiljke za VTF žarulje i njihova svojstva, Jugoslavenski komitet za osvjetljenje Zagreb, (1958), str. 10.
- Jemrić Branko, Zašto treba u buduće primjenjivati za vanjsku rasvjetu VTF žarulje, Tesla III/IV Beograd, (1959), str. 2
- Jemrić Branko, Rasvjeta sa živinim visokotlačnim žaruljama, fluorescentnim žaruljama u našim gradovima, Komuna I Beograd, (1959) str. 5.
- Jung Miroslav, Proračun kratkog spoja u 110 i 220 KV mreži Jugoslavije, Elaborat-Inst.za elektroprivredu Zagreb, (1958)

- Jung Miroslav,
Markovčić Boris, Pogon veze Jajce-Zagreb, osvrt na dvogodišnji prijenos, Elaborat-Inst. za elektroprivredu Zagreb, (1958)
- Jung Miroslav, Usporedbe mogućnosti prijenosa na trasi Jajce-Zagreb, Elaborat-Inst. za elektroprivredu Zagreb, (1959)
- Jung Miroslav, Proračun struja smetnji u 110 kV mreži Hrvatske, stanje 1959.g., Elaborat-Inst. za elektroprivredu Zagreb, (1959).
- Jung Miroslav, Tokovi snaga i naponske prilike u 110 KV mreži Hrvatske, "Energija" Zagreb, (1958) br. 7-8.
- Jung Miroslav, Proračun kratkog spoja u superponiranoj mreži Jugoslavije, "Elektroprivreda" Beograd, (1959), br. 4-5.
- Lončar Josip, Suradjivao s industrijom na problematici visokonapon. ispitiv. otpora, probojnosti gumenih rukavica, elektr. vodljivosti vode za elektrane (HE), i t.d.
- Lončar Josip, Radovi na dozimetriji rent. i gama radijacija, te na poluvodičima.
- Lončar Josip, K desetgodišnjoj pronalaska transistora, prigodni prikaz, Elektrotehničar, Zagreb, 1958.
- Machiedo Dragoš, Projekt osobnih dizala za V. Poštu, izgrađeno Savska 105.
- Markovčić Boris, Rasplet čvorišta 220/110 kV Mraclin, Elaborat-Inst. za elektroprivredu Zagreb, (1958)
- Markovčić Boris, Usporedba električnih osobina snopa i pojedinačnog vodiča na vodu 220 kV HE Split - TS Mraclin, Elaborat-Institut za elektroprivredu Zagreb, (1959).
- Markovčić Boris, Usporedba dviju koncepcija veze Dalmacija-zap. Hrvatska sa uklapanjem HE Senj, Elaborat-Institut za elektroprivredu Zagreb, (1959)
- Markovčić Boris,
Jung Miroslav, Pogon veze Jajce-Zagreb osvrt na dvogodišnji prijenos, Elaborat-Institut za elektroprivredu, Zagreb, (1958)
- Markovčić Boris, Konfiguracija mreže najvišeg napona u Jugoslaviji, II. dio Mreža Jugoslavije 220 kV, Elaborat-Institut za elektroprivredu Zagreb, (1959)
- Markovčić Boris, Studijski rad na problemima superponirane mreže Jugoslavije, Elektroprivreda Beograd, (1958) br. 11, str. 528

- Markovčić Boris, Prilog izboru najpovoljnijeg stupa i vodiča za naše Vodobe 220 kV, Referat Jamako CIGRE (1958) br. 325.
- Narančić Vojo, Rezultati ispitivanja pneumatskih sklopki i ispitiv. stanici Fontenay "R. Končar" Informacije Zagreb, (1959) br. 1, str. 16.
- Muljević Vladimir, Elektronski računski strojevi, Vjesnikov leksikon (1958) 11 članaka.
- Muljević Vladimir, Automacija u industriji, Vjesnikov leksikon, (1958) 11 članaka.
- Muljević Vladimir, Svrha signalnih naprava u prometu, "Otkrića" (1958) članak.
- Muljević Vladimir, "Novi faktor" "Automacija", Vjesnik, članak
- Muljević Vladimir, "Kibernetika", Opća enciklopedija, članak
- Petrović Zlatko, Šum, Vjesnik "Rade Končar" Zagreb, (1958) br. 11-12, str. 14.
- Petrović Zlatko, Borba protiv buke, Vjesnik, "Rade Končar", Zagreb, (1958) br. 10, str. 8.
- Petrović Zlatko, Umjetne mase armirane staklom, Vjesnik, "Rade Končar" Zagreb, (1959.)
- Požar Hrvoje, O izradi elektroenergetskih bilanci za projektiranje mreža (za Zajednicu Jugoslavenske Elektroprivrede, Beograd), umnoženo u Institutu za Elektroprivredu, Zagreb, 1958.
- Požar Hrvoje, Konfiguracija mreže najvišeg napona u Jugoslaviji, I. dio, Energetske podloge (za Savezni Zavod za privredno planiranje, Beograd), umnoženo u Institutu za elektroprivredu, Zagreb, 1959.
- Požar Hrvoje, Karakteristike proizvodnje hidroelektrana za analizu prilika u elektroenergetskom sistemu, Elektroprivreda, Beograd, XII (1959) br. 6, str. 241.
- Požar Hrvoje, Energetska vrednost hidroelektrana na Dravi u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije, Za Elektrogospodarsku skupnost Slovenije, Ljubljana.
- Požar Hrvoje, Pogonska tabla za TE Jertovec, Umnoženo u Institutu za Elektroprivredu Zagreb, 1959.
- Požar Hrvoje, Super-ponirana mreža FNRJ, I. dio, Elektroenergetske podloge (za Zajednicu Jugoslavenske elektroprivrede), Umnožene u Institutu za Elektroprivredu, Zagreb, 1959.
- Požar Hrvoje, Elektroprivreda NR Hrvatske, Enciklopedija Jugoslavije, četvrti svezak, Leksikografski Zavod, Zagreb, 1959.

- Stefanini Božidar, Dijagrami dalekovoda 110 kV proizvoljne du-
žine, Elektroprivreda, Beograd, (1959) br.1
str. 24-29.
- Stefanini Božidar, Opseg regulacije kod regulacionih transfor-
matora 110 kV, Elektrotehnika, Zagreb, II.
1959. br. 1
- Stefanini Božidar, Ovisnost težine stupova o presjeku vodiča,
Strašek Milan, Elektrotehnički vjesnik, Ljubljana, XII.
1958. br. 7-8, str. 231.
- Stefanini Božidar, Upotreba sinhronih kompenzatora u Jugosla-
venskoj mreži, Elektrotehnika, Zagreb.
- Stefanini Božidar, Problematika Jugoslavenske superponirane mre-
že 220 kV, Elektroprivreda, Beograd, XI.
(1958) br. 11. str. 521.
- Šantić Ante, Mali visokofrekventni uredjaj MEV-1, "Teh-
nika" Bgd. (Elektrotehnika) izdaje: SMEITJ,
(1958) br. 9, str. 134-138.
- Šantić Ante, Telefoniranje putem dalekovoda i niskona-
panske rasvjetne mreže, "Savremena tehnika"
(1958) br. 9, str. 261-263.
- Zlatar Željko, Statistika krovova u 110 kV mreži sjev.zapl
Hrvatske, Energija Zgb. (1959) br. 5,6 str.
8.
- Zlatar Željko, Uputa o postupku pog. osoblja kod preradji-
vanja zaštite učinskih transformatora, Ener-
gija Zagreb, (1959) br. 1,2 str. 4.

POPIS JAVNIH PREDAVANJA

- Bazjanac Davorin, Atomi u sližbi čovječanstva, NS Zagreb 22. X. 1958.
- Bazjanac Davorin, O mogućnostima odašiljanja raketa na mjesec, NS Trešnjevka 18. XI. 1958. III. gimnazija Zagreb, 21. XI. 1958.
- Bazjanac Davorin, Umjetni sateliti i prodor u svemir, Radnički dom, 20. XI. 1958.
- Bazjanac Davorin, Atomi u službi čovječanstva, Dom JNA Ljubljana, 20. I. 1959.
- Bazjanac Davorin, Moderno raketno naoružanje, Artiljerijska škola, Zagreb, 5.II. 1959.
- Bazjanac Davorin, Vojni i tehnički aspekti osvajanja svemira, Dom JRM Pula, 27.II.1959.
- Bazjanac Davorin, Interkontinentalni balistički projektili, NS Gornji grad, 4.III.1959.
- Bazjanac Davorin, Utisci s Druge atomske konferencije u Ženevi, Dom JNA Marivor, 6.III.1959.
- Bazjanac Davorin, Tehnički problemi odašiljanja rakete na mjesec, Klub omladine Zagreba 25. III. 1959.
- Bazjanac Davorin, Tehnički problemi odašiljanja rakete na mjesec, Slobodna katedra S.B. fak. 25.III.1959.
- Bazjanac Davorin, Tehnički problemi odašiljanja rakete na mjesec, NS Trnje, 1. IV. 1959.
- Bazjanac Davorin, Interkontinentalni balistički projektili, Klub studenata tehnike 27.IV. 1959.
- Bazjanac Davorin, Civilna H-bomba, Dom JRM Pula 28.IV.1959.
- Bazjanac Davorin, Helikopter i njegova primjena, Dom JRM Pula 29.IV. 1959.
- Belin Boris, Da li se nova naučna otkrića protive principu kauzaliteta, (1959) DIT
- Blanuša Danilo, Teorija relativnosti i astronautika, listopad 1958. Vel. predavaonica AGG fakulteta Zagreb,
- Dokmanić Mladen, Uzroci različitim gledištima pri izboru optimalnog presjeka vodiča u dalekovodima, Institut za elektroprivredu Zagreb, 21.III. 1959.
- Doleno Anton, Ekonomika elektromotornih pogona, 26.11.1958 Društvo inženjera Hrvatske Zagreb JUREMA,
- Dolene Anton, Primjena silicijskih ispravljača u elektromotornim pogonima, 26.11.58. Društvo inženjera Hrvatske Zagreb, JUREMA

- Jelaković Tihomil, O vjernosti reprodukcije zvuka, 16.IV. 1959. U prostorijama DITH-a u Zagrebu,
- Jemrić Branko, Problematika rasvjete sa živinim visokotlačnim fluorescentnim žaruljama, DIT Zagreb, u maju 1959.
- Levičnik Toussaint, Organizacija ispitivanja i pokusnih mjerenja u industriji, JUREMA III Zagreb, 9.9.1958.
- Lopašić Vatroslav, Transuranski elementi, Aktuelne Tehn.teme, Zagreb, Kačićeva 26, vel.pred. 15.V.1959.
- Markovčić Boris, Razvoj mreže 220 kV Jugoslavije, Institut za elektroprivredu - Zagreb, 21.III.1959.
- Matković Vladimir, "Novi postupci dobivanja statističkih podataka iz pisanih tekstova", Referat na III. Jugosl. Konferenciji o elektronici telekomunikacijama i automatizaciji, Ljubljana, 5.11.1958.
- Matković Vladimir, "Statistička struktura hrvatskog jezika" Centar za numerička istraživanja Jugosl. akad.znan. i umjetnosti, Zagreb, 13.1.1959.
- Matković Vladimir, "Mašinsko prevodjenje jezika", Radio stanica Zagreb, veljača 1959.
- Muljević Vladimir, "Metode i aparature za kontrolu pripreme tehničke vođe", Društvo kemič. i tehnologa Hrvatske u Zagrebu, juni 1959.
- Muljević Vladimir, "Princip rada elektronskih računskih strojeva i njihova primjena", JUREMA III. seminar, septembar 1958.
- Muljević Vladimir, "Moderni signalno-sigurnosni sistemi u željezničkom prometu", JUREMA III. seminar, septembar 1958.
- Muljević Vladimir, "Regulaciona tehnika i automacija", Radio Zagreb predmet, septembar 1958.
- Muljević Vladimir, "Teorija informacija u tehnici", Radio Zagreb, predavanje, decembar 1958.
- Muljević Vladimir, "Električno mjerenje visokih vakuumu", Druš.kem.i tehnologa Zagreb, februar 1959.
- Muljević Vladimir, "Roboti-strojevi koji misle" Nar.sveuč. Čakovec, mart 1959.
- Muljević Vladimir, "Električko mjerenje temperature", Druš. kem.i tehnologa, mart 1959.
- Muljević Vladimir, "Problemi mjerenja i regulacije temperature", E D H Zagreb, mart 1959.
- Muljević Vladimir, "Električke metode za kemijske analize" Druš. kem. i tehnologa, mart 1959.

- Muljević Vladimir, "Moderna tehnika u spriječavanju željezničkih nezgoda", Nar. sveuč. Zagreb, mart 1959.
- Muljević Vladimir, "Gradnja i primjena elektronskih računskih strojeva", Za slušače tehn.fakult. april 1959.
- Najman Egon, Sistemi prijenosa kod električkih lokomotiva, 27.8.1959.
- Požar Hrvoje, Energetski izvori i električna energija, Elektrotehničko Društvo Hrvatske, Zagreb, 29.I.1959.
- Požar Hrvoje, O optimalnom presjeku dalekovoda, Institut za Elektroprivredu, Zagreb, 9.IV.1959.
- Požar Hrvoje, Daljnja elektrifikacija Jugoslavije, Društvo inženjera i tehničara, Zadar, 1.VI.1959.
- Požar Hrvoje, Daljnja elektrifikacija Jugoslavije, Društvo inženjera i tehničara, Jablanica, 4.VI.1959.
- Požar Hrvoje, Daljnja elektrifikacija Jugoslavije, Društvo inženjera i tehničara, Šibenik, 9.VI.1959.
- Požar Hrvoje, Daljnja elektrifikacija Jugoslavije, Narodno Sveučilište, Zadar, 11.VI.1959.
- Smrkić Zlatko, Novija dostignuća u brodskoj radarskoj tehnici, Zadar, 17.5.1959.
- Smrkić Zlatko, Uredjaji i primjene podvodne televizije, Zadar, 20.5.1959.
- Smrkić Zlatko, Moderna tehnika brodskih radara, London, BBC.
- Svirčević Slavko, Rad automatskih telefonskih centrala tipa ACJ-K56 (ARK 30) u mrežnim grupama, Društvo inženjera i tehničara, 26.II.1959.
- Tecilazić Franci, Literarna šetnja Londonom, BBC-u u Londonu, 5.II.1959.
- Tecilazić Franci, Poznaje li jugoslavenski čitalac, kroz prevedenu englesku književnost pravo lice Engleske? BBC-u u Londonu, 5.II.1959.
- Vuković Zvonimir, "Stabilizirani Hartleyev oscilator sa silicijumtranzistorom za telegrafске uređaje za dvije frekvencije", Referat na III. jugoslavenskoj konferenciji o elektronici telekomunikacijama i automatizaciji, Ljubljana, 4.11.1958.
- Wolf Radenko, Staračke bolesti električkih strojeva, DITH, Zagreb, 9.4.1959.
- Župan Josip, "Diskriminator za niske frekvencije sa domaćim feritima", Referat na III. Jugoslavenskoj konferenciji o elektronici telekomunikacijama i automatizaciji, Ljubljana, 4.11.1958.

POPIS SURADNJE S PRIVREDOM

- Arnold Marijan, Institut za elektroprivredu,
Bosanao Tomo, Direktor "Rudjer Boškovića"
Cvjetičanin Milan, Šef visokonaponskog laboratorija, "Rade
Končar", tvornica el. strojeva, stalni služ-
benik,
- Cvetković Zorko, Tehn. rukovodilac, "Elektroprenos" Zagreb,
Cvetković Zorko, Komisija za visokonaponsku mrežu ZEPN
Cvetković Zorko, Komisija za reviziju projektnih zadataka
ZEPH
- Cvetković Zorko, Komisija za reviziju investicionih programa
Jugola - kao izvjestilac
- Dokmanić Mladen, Honorarni službenik, Institut za elektroprivredu, Više radova u vezi sa unapređenjem
gradskih kabelaških mreža i mreža za seosku
elektrifikaciju
- Dolenc Anton, Stručni savjetnik "Rade Končar", stručno
savjetovanje,
- Dolenc Anton, Projektant za energetiku, Željezara Skopje,
Idejni projekt energetike.
- Vilipović Božidar, Naučni savjetnik Instituta za elektroprivredu, Zagreb, sa svima elektroprivrednim usta-
novama i poduzećima u zemlji, ekonomsko-ener-
getska problematika.
- Gregurić Miroslav, Konstruktor, Vazduhoplovni medicinski insti-
tut Zemun, Vokalni audiometar.
- Gregurić Miroslav, Filozofski fakultet: Institut za fonetiku Za-
greb, Tonalni audiometar i visoko kvalitetna
pojačala.
- Hegedušić Mladen, Vanjski stručni suradnik, savjetnik, "ELKA"
tvornica elektr. kabela, Mjerenja kvalitete
proizvodnje, unapređjivanje proizvodnje,
teoretske razrade problematike, mjerenja
griješaka na kabelu, nabava instrumenata.
- Hruška Ivan, **Zavod** za visokifrekventnu tehniku za po-
trebe Jugosl. Armije, Tenzometarski selektor
NF generator, projekt, izvedba, ispitivanje.
- Jelaković Tihomil, Tehnički savjetnik Radio Zagreb, vršenje
ekspertiza u laboratoriju za audio-tehniku.
- Jelaković Tihomil, Institut za fonetiku Filozofskog fak. u
Zagrebu, Suradnja u pitanjima audiologije
i na konstrukciji specijalnih aparata za
ispitivanje naglušnosti.

- Jemrić Branko, Tehnički savjetnik, stalni službenik, TEŽ Zagreb,
- Jemrić Branko, Tehnički savjetnik, Croatia Zagreb, Osvajanje prigušnica za živine žarulje,
- Jemrić Branko, Tehnički savjetnik, /Ivan Šikić/Zagreb, Osvajanje svjetiljki za živine žarulje.
- Jung Miroslav, Stručni referent za prijenos el. energije i mreže visokog napona, Radi stalno u Institutu za elektroprivredu Zagreb,
- Jurković Berislav, Projektant specijalista: "Rađe Končar" Projekti sinkronih uređaja.
- Jurković Berislav, Projektant specijalista: "Dalekovođ", Projekt elektromotornog pogona za polaganje kablova
- Levičnik Toussaint, Stručni savjetnik, Stručno udruženje industrije cementa Zagreb, Tehnička dokumentacija i stručna mišljenja.
- Lončar Josip, RIS, tvornica gum.stvari Zagreb,
- Lončar Josip, Elektroprojekt, Zagreb, Dalmat. HE, Split,
- Lončar Josip, Radion. želj. vozila Zagreb, Zaštita od radijacija, Brodogradilišta Rijeka i Split, Tvornica "Boris Kidrič", Šibenik.
- Machiedo Draško, Šef. tehn. službe, Vojna pošta 1758, tvornica "ELKA" Zgb., Stručni nadzor, devizije, projekti, tehn.suradnja.
- Markovčić Boris, Šef grupe za Prijenos el. energije i mreže visokog napona, Institut za elektroprivredu - Zagreb.
- Markovčić Boris, Komisija za reviziju projekata Izv. vijeća NRH.
- Markovčić Boris, Komisija za reviziju invest.programa IVGELA - Beograd,
- Markovčić Boris, Komisija za visokonaponsku mrežu kod ZEPH (Zajednica elektroprivrede Hrvatske)
- Matković Vladimir, U okviru Zavoda za telekomunikacije, Uprava za vojnotehnička ispitivanja JNA Beograd, telegrafski uređaji,
- Matković Vladimir, U okviru Zavoda za telekomunikacije, Radioindustrija Zagreb, telefonski uređaji,
- Matković Vladimir, Vanjski suradnik, Zajednica Jugoslavenske Elektroprivrede Beograd, izrada djelimične izmjene tehničkih propisa o zaštiti vodova elektroveza odelekt. vodova jake struje,
- Muljević Vladimir, Vanjski suradnik, "Geofizika" Zagreb, Projektiranje i problemi gromobranske zaštite.

- Muljević Vladimir, Član odbora za automatizaciju, "Savezna industrijska komora" Beograd, Uvodjenje automatizacije u industriji FNRJ.
- Muljević Vladimir, Član komisije za automatizaciju, S.N.O. Zagreb, Mogućnost primjene automatizacije u industriji.
- Muljević Vladimir, Član izvr. odbora, Komitet za elektroniku FNRJ, Organiziranje savjetovanja o elektronici i primjena automatizacije u željezarama i tvornicama.
- Padelin Mario, Suradnik, "Elektra" Zagreb, ispitna stanica za transformatore.
- Petrović Zlatko, Rukovodilac proizvodnje, Tvornica "Rade Končar", Zagreb, Proizvodnja sinhronih generatora i velikih asinhronih strojeva.
- Požar Hrvoje, Šef grupe za elektroenergetske sisteme, Institut za elektroprivredu, Zagreb, Izrada studijskih i stručnih radova.
- Požar Hrvoje, Član Tehničke sekcije, Mješovita jugoslav.-rumunjske komisije za Đerdap, Pregled studija i projekta.
- Požar Hrvoje, Član komisije, Komisija za perspektivni razvoj elektroprivrede, Upravnog Odbora Zajednice Jug. elektroprivrede, Beograd, Izrada plana perspektivnog razvoja elektroprivrede.
- Požar Hrvoje, Član stručnog savjeta, Stručni Savjet Zajednice elektroprivrede Hrvatske, Zagreb.
- Požar Hrvoje, Komisija za rudarstvo, metalurgiju i energetiku Saveznog Savjeta za naučni rad, Beograd, član komisije.
- Požar Hrvoje, Član grupe, Komisija za elektrotehniku Saveznog Savjeta za naučni rad, Beograd.
- Požar Hrvoje, Izvjestilac, Komitet za električnu energiju Evropske ekonomske komisije, Ženeva, Delegat za izradu studije "Pokrivanje vršnih opterećenja".
- Smrkić Zlatko, Tehnički suradnik RTV Zagreb, Radiotelevizija Zagreb, Unapredjenje televizijske tehnike.
- Stefanini Božidar, Honorarni naučni suradnik, Institut za elektroprivredu, Zagreb, Stalna suradnja.
- Stefanini Božidar, Hon. stručni savjetnik, "Dalekovod" poduzeće za projektiranje i gradnju, Zagreb, stalna suradnja.
- Stefanini Božidar, Hon. stručni savjetnik, "Energoinvest" Sarajevo, Stalna suradnja.

- Stefanini Božidar, "Elektrojug", Dubrovnik, Mišljenje o smetnjama na 35 kV-vodu Bileća-Dubrovnik,
- Stefanini Božidar, Član Tehničke komisije, Zajednica Jugoslavenske elektroprivrede, Povremena suradnja.
- Stefanini Božidar, Član Stručnog savjeta, Zajednica elektroprivrede Hrvatske, Zagreb, Povremena suradnja.
- Stefanini Božidar, Član Stručnog savjeta, Elektroprojekt, Zagreb, Povremena suradnja.
- Vuković Zvonimir, U okviru Zavoda za telekomunikacije, Uprava za vojnotehnička ispitivanja JNA, Beograd, telegrafski uređjaji.
- Vuković Zvonimir, U okviru Zavoda za telekomunikacije, Radio-industrija Zagreb, telefonski uređjaji.
- Wolf Radenko, Šef tvorničkih laboratorija "Rade Končar", Zagreb, Razvojni rad u okviru laboratorija.
- Wolf Radenko, Suradnik, Savezni savjet za naučni rad, Rad grupe 8. "Instrumentacija prec.mehanika".
- Zlatac Željko, Šef odsjeka za zaštitu i mjerenja, ZEPH, Izbor i održavanje zaštitnih i mjernih uređjaja.
- Žugaj Mladen, Glavni inženjer za hidroelektrane, "Elektroprojekt" Zagreb, Projekti hidroelektrana.
- Župan Josip, U okviru Zavoda za telekomunikacije, Uprava za vojnotehnička ispitivanja JNA, Beograd, telegrafski uređjaji.
- Župan Josip, U okviru Zavoda za telekomunikacije, Radio-industrija, Zagreb, telefonski uređjaji.

SPECIJALIZACIJA U INOSTRANSTVU

- Bakarić Zora, 1. V. 1958. do 1. V. 1960., Sveučilište u Hamburgu-Zapadna Njemačka; Matematika
- Jurković Berislav, Oktobar 1958., Siemens-Schuckert-Werke Nürnberg, Njemačka, Električne mašine.
- Lončar Josip, maj-juni 1959. München, Beč, Upoznavanje novosti na području mjerne tehnike, septembar 1959. Francuska, Njemačka.
- Smrkić Zlatko, 17. IV. do 10. V., Kelvin and Engles London, Brodsko radarska tehnika.

POPIS UČESTVOVANJA NA MEĐUNARODNIM KONGRESIMA

- Bazjanac Davorin, II. Poljska konferencija za raketnu tehniku i astronautiku Varšava, 20. - 27. 5. 1959. Referat o radu i aktivnosti na području raketne tehnike u Jugoslaviji,
- Cvjetičanin Milan, IEC, Pariz, 22. 6. - 27. 6. 1959.
- Kundić Vojin, IEC, Madrid, 6. - 10. 7. 1959. kao predsjednik J.E.K.
- Matković Vladimir, Conference internationale sur le traitement numerique de l'information, Pariz, 15. - 20. juna 1959.
- Muljević Vladimir, IV. Congresso Internazionale di elettrotermia u Stresi (Italija), od 25 - 30. maja 1959., Die Rolle der Regelungstechnik in der Elektrowärme"
- Stefanini Božidar, "Universitet danas" Dubrovnik, 13. - 22. 7. 1959.

POPIS DOMAĆIH KONGRESA

- Albert Vinko, III. Jugoslavenska konferencija o elektronici telekomunikacije i automatizaciji - Ljubljana, od 4. - 5. 11. 1959., Elektrotehnički fakultet
- Albert Vinko, Savjetovanje o pomorskoj elektronici - Zadar, od 15. - 20. 6. 1959.
- Belin Boris, Kongres CIGRE - Opatija, od 6. - 10. 10. 1958
Izvjestioc
- Bosanao Tomo, Kongres CIGRE - Opatija, od 6. - 10. 10. 1958
Uzbuda velikih generatora.
- Cvjetičanin Milan, IV. Stručno savjetovanje Jugoslavenskog nacionalnog komiteta "CIGRE" X. 1958., Dosadašnja iskustva kod ispitivanja transf. udar. naponima u tvornici "Rade Končar".
- Cvetković Zorko, Jugoslavenski nacionalni komitet "CIGRE" od 6. - 11. 10. 1958.
- Dejenc Anton, Kongres "CIGRE" u Opatiji, od 6. - 10. 10. 1958. Razvoj elektroindustrije jake struje obzirom na potrebe elektrifikacije zemlje.
- Hruška Ivan, III. Jugosl. konf. o elektronici, telekomunikaciji i automatizaciji - Ljubljana, od 4. - 5. 11. 1959.
- Jemrić Branko, II. Savjetovanje o rasvjeti - Jugoslavenski komitet za osvjetljenje Zagreb, od 2. - 4. 10. 1958., Nove ekonomične svjetiljke za živine visokotlačne fluorescentne žarulje i njihova svojstva.
- Jung Miroslav, Jugoslavenski nacionalni komitet CIGRE - Opatija, od 6. - 11. 10. 1958., Proračun kratkog spoja u superboniranoj mreži Jugoslavije.
- Lončar Josip, Sudjelovao u junu 1959. na Savjetovanju o elektronici u pomorstvu (izaslant od fakulteta)
- Lopašić Vatroslav, Savjetovanje Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu 29. 5. 1959. do 3. 6. 1959.
- Malačko Julijan, Seminar za tehničko crtanje (Delegat Unesca) Zagreb, 20. - 25. 10. 1958.
- Markovčić Boris, Škarica Ranko, Nacionalni komitet CIGRE - Opatija, 6. - 11. 10. 1958., Prilog izboru najpovoljnijeg stupa i vodiča za naše vodove 220 kV.

- Matković Vladimir, III. Jugoslavenska konferencija o elektronici, telekomunikacijama i automatizaciji, od 4. - 5. 11. 1958., "Novi postupci dobivanja statističkih podataka ispisanih tekstova".
- Muljević Vladimir, II. Medjunarodni seminar "Univerzitet danas" u Dubrovniku, juli 1959. Suradnja tehničkih fakulteta i privrede.
- Muljević Vladimir, II. savjetovanje o rasvjeti-Jug.kom.za osvjetljenje - Zagreb, oktobar 1958. "Regulacija televizijske rasvjete"
- Muljević Vladimir, IV. savjetovanje Jugosl. nac. komiteta CIGRE Opatija, oktobar 1958. Novije konstrukcije mrežno komandnih uređaja za daljinsko upravljanje u el. mrežama.
- Narančić Vojo, Kongres CIGRE - Opatija, Nacionalni komitet od 6. - 11. 10. 1958. Ispitivanje visokonaponske pneumatske sklopke u Parizu.
- Požar Hrvoje, Nacionalni komitet CIGRE - Opatija, od 6. 11. 10. 1958. bez referata.
- Sečlaček Miroslav, III. Jugoslavenska konferencija ETAN - Ljubljana, o trovanju inpregniranih katoda u rastavljivom sistemu.
- Smrkić Zlatko, Savjetovanje o pomorskoj elektronici - Zadar, od 15. 5. do 21. 5. 1959. vidi tabelu 3.
- Stefanini Božidar, IV. savjetovanje Jugosl. nacionalnog Komitet CIGRE - Opatija, 10. 1959. Problematika Jugoslavenske mreže 220 kV.
- Vuković Zvonimir, II. Jugoslavenska konferencija o elektronici, telekomunikacijama i automatizaciji u Ljubljani, od 4. - 5. 11. 1958. stabilizirani Hartleyev oscilator sa silicium-tranzistorom za telegrafске uređaje za dvije frekvencije.
- Wolf Radenko, Jugosl. nac. Komitet CIGRE - zasjedanje u Opatiji, od 6. - 12. 10. 1958.
- Wolf Radenko, Interfakultetska konferencija - Beograd, od 30. 5. do 2. 6. 1959.
- Zlatar Željko, CIGRA - Zagreb, VII. 1959. Statistika djelovanja zaštitnih uređaja u mrežama visokog napona.
- Župan Josip, III. Jugosl.konf. za elektroniku, telekom. i automatizac. - Ljubljana, od 4. - 5. 11. 1959. Diskriminator za niske frekvenc. sa domaćim feritima.

ČLANSTVO U INOZEMNIM DRUŠTVIMA

- Albert Vinko, The Institute of Radio Engineers New York, USA, član
- Blanuša Danilo, Osterreichische math. Gesellschaft, član društva.
- Muljević Vladimir, "Commission internationale de l' eclairage" - Pariz, Dopisni član u sekciji za signalnu rasvjetu.
- Muljević Vladimir, "Illuminating Engineering Society" - London, član.
- Muljević Vladimir, "Association International de Cybernetique-Namur" (Belgija), član.
- Muljević Vladimir, "Schweizerischer Elektrotechnischer - Verein - Zürich" član.
- Stefanini Božidar, Conference Internationale des Grands Reseaux Electriques, Pariz, stalni član CIGRE

ČLANSTVO U INOZEMNIM DRUŠTVIMA

- Albert Vinko, The Institute of Radio Engineers New York, USA, član
- Blanuša Danilo, Osterreichische math. Gesellschaft, član društva.
- Muljević Vladimir, "Commission internationale de l' eclairage" - Pariz, Dopisni član u sekciji za signalnu rasvjetu.
- Muljević Vladimir, "Illuminating Engineering Society" - London, član.
- Muljević Vladimir, "Association International de Cybernetique-Namur" (Belgija), član.
- Muljević Vladimir, "Schweizerischer Elektrotechnischer - Verein - Zürich" član.
- Stefanini Božidar, Conference Internationale des Grands Reseaux Electriques, Pariz, stalni član CIGRE

BROJNO STANJE STUDENATA

Upisani u zimski semestar školske 1958/59. god.

| Način studiranja | Broj studenata po godinama studija | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| | I. | | | | II. | | | | III. | | | | IV. | | | | V. | |
| | m. | ž. | sv. | m. | ž. | sv. | m. | ž. | sv. | m. | ž. | sv. | m. | ž. | sv. | m. | sv. | |
| Redovni | 1011 | 29 | 1040 | 315 | 4 | 319 | 169 | 9 | 178 | 302 | 11 | 313 | 126 | 4 | 130 | 99 | 1 | 100 |
| Izvanredni | 4 | - | 4 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sveukupno: | 1015 | 29 | 1044 | 317 | 4 | 321 | 171 | 9 | 180 | 302 | 11 | 313 | 126 | 4 | 130 | 99 | 1 | 100 |

Upisani u ljetni semestar 1958/59. škol. godine

| Način studiranja | Broj po godinama studija | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|----|-----|-----|----|-----|--|--|--|
| | I. | | | | II. | | | | III. | | | | IV. | | | | | |
| | m. | ž. | sv. | m. | ž. | sv. | m. | ž. | sv. | m. | ž. | sv. | m. | ž. | sv. | | | |
| Redovni | 885 | 27 | 912 | 293 | 4 | 297 | 233 | 11 | 244 | 232 | 0 | 240 | 127 | 4 | 131 | | | |
| Izvanredni | 3 | - | 3 | 1 | - | 1 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | | | |
| Sveukupno: | 888 | 27 | 915 | 294 | 4 | 298 | 235 | 11 | 246 | 232 | 0 | 240 | 127 | 4 | 131 | | | |

Apsolventi u 1958/59. škol. god.

redovni 159
izvanredni

Apsolventi:

SASTAV STUDENATA

Porijeklo po republikama u zimskom semestru škol.god.1958/59.

| | Hrvatska | Srbija | Slovenija | B. i H. | Crna Gora | Makedonija | Strani državlj. | UKUPNO |
|------------|----------|--------|-----------|---------|-----------|------------|-----------------|--------|
| Redovni | 810 | 67 | 3 | 107 | 31 | 18 | 4 | 1.040 |
| Izvanredni | 4 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| SVEGA: | 814 | 67 | 3 | 107 | 31 | 18 | 4 | 1.044 |

Porijeklo po republikama u ljetnom semestru škol.god.1958/59.

| | Hrvatska | Srbija | Slovenija | B. i H. | Crna Gora | Makedonija | Strani državlj. | UKUPNO |
|------------|----------|--------|-----------|---------|-----------|------------|-----------------|--------|
| Redovni | 703 | 71 | 3 | 87 | 30 | 14 | 4 | 912 |
| Izvanredni | 3 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| SVEGA: | 706 | 71 | 3 | 87 | 30 | 14 | 4 | 915 |

DIPLOMIRALI U ŠKOLSKOJ GODINI 1958/59.

Jesenski diplomski rok

Jaka struja:

Babić Silvestar
Djordjiev Ljubomir
Galović Branko
Georgiev Jovan
Kovačević Vitomir
Manov Dionis
Marić Antun
Smilbegović Fuad
Živković Antun

Slaba struja:

Borovečki Dobrimir
Čalić Gojko
Kezely Lajoš
Kržak Miroslav
Manola Branislav
Mlinarić Tomislav
Obratil Zdravko
Ruhek Anton
Rukavina Ana
Satrapa Jaroslav
Slavik Petar
Ugrinović Kosta
Varlaj Branko
Vujević Dušan
Vunderl Vjekoslav

Zimski diplomski rok

Jaka struja:

Belavić Juraj
Beran Vladimir
Dobrinić Juraj
Drgane Ivo
Kabić Veljko
Ljubiša Lazar
Močković Zvonimir
Paić Božidar
Perušić Milivoj
Repuš Ljerka
Smiljanić Danijel
Stankoski Dimitar
Velikonja Andrej

Slaba struja:

Babarović Branko
Baturić Jasna
Janjanin Simo
Kvadranti-Grubić Nataša
Majić Vidan
Mihajlović Milan
Morelj Aleksandar

Parnaković Vinka
Prohaska Zdenko
Radanović Božidar
Smiljanić Neda
Ugrin-Sparac Dimitrije
Vulić Nada
Živković Rajko

Proljetni diplomski rok

Slaba struja:

Aksman Ivan
Čurapov Svetislav
Dominković Mladen
Gakić Želimir
Jeraj Stanko
Jukić Josip
Kalodjera Franjo
Kavgić Petar
Kunovski Slavko
Lončarić Dragoslav
Šajfar Ivan
Turina Miroslav
Zimmermann Boris
Zovko Branka

Jaka struja:

Jarmov Kiril
Lenac Antun
Modrušan Martin
Ožvačić Željko
Širola Eduard
Švarcmajer Boris
Tomašević Josip
Žiško Ismet

Ljetni diplomski rok

Slaba struja:

Baćun Albin
Horvatić Želimir
Humo Emir
Jelenčić Ivan
Krilčić Stjepan
Kufrić Vinko
Lenarčić Vinko
Magdalenić Antun
Marković Slobodan
Kožun Tihomir
Smrtić Franjo
Tintor Tihomir

Jaka struja:

Čatoš Pavle
Köhler Dragutin
Maričević Milenko
Mudrovčić Zvonimir
Mužny Josip
Puljar-Matić Ivan
Rafaelli Davor
Šaut Feliks
Ušaj Josip

MATEMARIJALNA SREDSTVA

Budžetsko stanje Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu za škol.godinu 1958/59 vidljivo je iz slijedećih podataka:

1/Fakultetsko vijeće uz suglasnost Fakultetskog savjeta predložilo je proračun rashoda za 1958 i to:

| | |
|----------------------|---------------------|
| Lični rashodi | 33,654.000.- |
| Operativni rashodi | 11,760.000.- |
| Funkcionalni rashodi | 14,940.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>60,354.000.-</u> |

Na temelju ovog prijedloga odobren je Elektrotehničkom fakultetu proračun rashoda za 1958 god. i to:

| | |
|----------------------|---------------------|
| Lični rashodi | 28,535.000.- |
| Operativni rashodi | 6,850.000.- |
| Funkcionalni rashodi | 12,000.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>47,385.000.-</u> |

koji je kasnije radi obračunavanja 18% doprinosa budžetima iz osobnog dohodka povećan i to:

| | |
|----------|-------------|
| Lični za | 9,365.000.- |
|----------|-------------|

| | |
|--|------------------------|
| Rješenje Drž.Sekret.za posl.financija NRH br. o2-9250/1 1958 i rješenja br.o2-9348/1-58. povećani su funkc.rashodi. Dok rješenjem Drž.Sc-kret.za posl.financ.NRH br.o2-9348/1-58. sniženi su operativni rashodi za | 986.000.- 185.000.- |
|--|------------------------|

Tako da prečišćeni tekst odobrenog proračuna Elektrotehničkog fakulteta za 1958 god.je:

| | |
|----------------------|---------------------|
| Lični rashodi | 37,900.000.- |
| Operativni rashodi | 6,665.000.- |
| Funkcionalni rashodi | 12,986.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>57,551.000.-</u> |

2/Fakultetskog vijeća uz suglasnost Fakultetskog savjeta predložilo je proračun rashoda Elektrotehničkog fakulteta za 1959 god. i to:

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

Ovaj predloženi proračun za 1959. god. i odobren je u istom ovom iznosu kako je i predložen.-

3/Na prijedlog Fakultetskog vijeća uz suglasnost Fakultetskog savjeta predložen je proračun neprivrednih investicija za 1958.god.

| | |
|---------------------|---------------------|
| gradjevinski radovi | 6,820.000.- |
| oprema | 29,623.000.- |
| ostalo | 1,557.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>38,000.000.-</u> |

Medjutim odobrene investicije za 1958 godinu se ovako:

| | |
|----------------|---------------------|
| gradjev.radovi | 1,200.000.- |
| oprema | 8,800.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>10,000.000.-</u> |

koje su kasnije po Sekretarijatu za opće privredne poslove Uprava za investicije snižene i to oprema za 260.000.-

Tako da prečišćeno neprivredne investicije za 1958 godinu iznose:

| | |
|---------------------|--------------------|
| gradjevinski radovi | 1,200.000.- |
| oprema | 8,540.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>9,740.000.-</u> |

4/Prijedlog neprivrednih investicija za 1958 godinu iznosi:

| | |
|-------------------------|----------------------|
| gradjevinski radovi | 170,000.000.- |
| investiciono održavanje | 2,900.000.- |
| oprema | 37,100.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>210,000.000.-</u> |

Medjutim odobrene investicije za 1959 godinu iznose:

Novogradnja zgrade fakulteta:

| | |
|---------------------|----------------------|
| gradjevinski radovi | 55,000.000.- |
| oprema | 10,000.000.- |
| ostalo | 45,000.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>110,000.000.-</u> |

Adaptacija zgrade na Sav.cesti biv. Vet. fakultet:

| | |
|---------------------|---------------------|
| gradjevinski radovi | 18,500.000.- |
| oprema | 1,000.000.- |
| ostalo | 500.000.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>20,000.000.-</u> |

Investiciono održavanje

1,000.000.-

Prema gore iznijetom neprivredne investicije za 1959. god. iznose ukupno:

131,000.000.-

5/Po proračunu fakulteta za 1958 godinu utrošeno je u škol.god.1958/59. za vrijeme od 1.IX.-31.XII.1958:

| | |
|----------------------|---------------------|
| Lični rashodi | 18,024.993.- |
| Operativni rashodi | 1,802.557.- |
| Funkcionalni rashodi | 5,631.472.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>25,459.022.-</u> |

a za vrijeme od 1.I. - 31.VIII.1959

| | |
|----------------------|---------------------|
| Lični rashodi | 30,938.190.- |
| Operativni rashodi | 3,895.718.- |
| Funkcionalni rashodi | 8,292.009.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>43,125.917.-</u> |

Prema gore navedenom u škol.godini 1958/59. to jest za vrijeme od 1.IX.1958 god. do 31.VIII.1959.god. utrošeno je:

| | |
|----------------------|---------------------|
| Lični rashodi | 48,963.183.- |
| Operativni rashodi | 5,698.275.- |
| Funkcionalni rashodi | 13,923.481.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>68,584.939.-</u> |

6/ Utrošene neprivredne investicije u škol.godini 1958/59 to jest za vrijeme od 1.IX.1958 do 31.VIII.1959. iznose:

| | |
|---------------------|--------------------|
| gradjevinski radovi | 1,112.000.- |
| oprema | 7,807.315.- |
| ostalo | 310.777.- |
| <u>Ukupno:</u> | <u>9,230.092.-</u> |