

TALLINNA POLÜTEHNIK

TPI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI, KOMSOMOLIKOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA

Nr. 13(1199)

Ilmub 1949. a. aprillist

Reede, 11. aprill 1986

Hind 2 kop.

VASTUVÖTU- EESKIRJADEST

Vastuvõtukomisjonile esitavad dokumendid:

1. Vormikohane avaldus TPI rektori nimele;
2. keskhariidust tõendav dokument-küpsustunnistus või diplom koos hinnetelehega;
3. iseloomustus koolist või viimasest töökohast (kolm allkirja: asutuse juhataja, partei- või komsomoliorganisatsiooni sekretär ja ametiühingukomitee esimees või kooli iseloomustuslehel — klassijuhataja; kuupäev, esinduspitsati jäljend);
4. arstitõend (vorm nr. 086-u);
5. 6 fotot (peakatteta, formaat 3x4 cm);
6. väljavõtte tööraamatust (administratsiooni esindaja allkiri, pitsati jäljend, kuupäev).

Isiklikult esitada pass, sõjaväepilet või arvelevõtmise tunnistus.

Dokumente võetakse vastu:

* päevasesse õppevormi 1.—31. juuli,

* õhtusesse ja kaugõppe-teaduskonda 1. juuli—31. august.

Dokumentide vastuvõtmisel teatab vastuvõtukomisjon päevasesse õppevormi sisseastujale kohustusliku vestluse ilmumise aja. Vestluse viib läbi erialakomisjon. Komisjoni vestluse läbiviimise põhimäärusega saavad sisseastujad tutvuda dokumentide vastuvõtupeerialal vastuvõtukomisjonis.

Vestluse üheks eesmärgiks on abistada sisseastujaid erialavalikul. Teiseks eesmärgiks — lisapallide andmine erialase ettevalmistatuse eest (vastavate dokumentide olemasolul).

Olenevalt valitud erialast, tuleb sooritada SISSEASTUMISEKSAMID alltoodud õppeainetes ja järjekorras:

1) keemia- ja keemilis-tehnoloogilistel erialadel (erialad KA, KO, KÜ, KM):

1. matemaatika (kirjalik),
2. keemia (suuline),
3. eesti keel ja kirjandus (kirjand);

2) majanduserialadel (erialad TP ja TR):

1. matemaatika (kirjalik),
2. geograafia (suuline),
3. eesti keel ja kirjandus (kirjand);

3) kõigil ülejäänud erialadel:

1. matemaatika (kirjalik),
2. füüsika (suuline),
3. eesti keel ja kirjandus (kirjand).

Päevasesse õppevormi kandideerijatele toimuvad sisseastumiseksamid 1—20. august;

õhtusesse ja kaugõppeteaduskonda sisseastujale kahes vóorus, ajavahemikul 16. augustist 15. septembrini.

Erialadele AK, AV, AO, AA, MM, MP, võivad keskkooli kuld- või hõbemedaliga lõpetanud, keskeriõppeasutuse või kutsekeskkooli vastaval erialal kiitusega lõpetanud, kandideerida eksamiteta vastuvõttule. Küsimuse otsustab vestlus erialakomisjon.

Teistele erialadele kandideerimisel vabastatakse ülnimetatud sisseastujad järgnevatest vastuvõtteksamitest, kui esimene eksam sooritatakse hindede «väga hea». Kutsekeskkooli keskhariiduse baasil lõpetanuile laieneb nimetatud õigus ainult sel juhul, kui sisseastuja töötab omandatud erialal ja erialast tööstaaži on vähemalt üks aasta.

Sisseastujad, kelle keskhariidust tõendaval dokumendil ei ole rahuldavaid hindeid ja kes

sooritavad kaks esimest eksamit vähemalt 9 pallile (erialadel AK, AV, AO, AA, MM, MP nõutav miinimum 8 palli, s.o. 4+4); vabastatakse kelmmandast sisseastumiseksamist alljärgnevatele erialadele kandideerimisel:

* energeetika-, automaatika-, ehitus-, mehaanika-, õhtuse teaduskonna kõik erialad;

* keemiateaduskonna erialad KA, KO, KM;

* majandusteaduskonna eriala TE;

* kaugõppeteaduskonna kõik erialad, välja arvatud TP ja TR.

Tõendavat informatsiooni õppimisvõimalustest ja vastuvõttingimustest saab vastuvõtukomisjonist, aadress: 200 108 Tallinn, Ehitajate tee 5, TPI vastuvõtukomisjon. Telefon 53 21 51.

Vastuvõtukomisjon

SULLE, ABITURIENT!

KÕRGHARIDUSENI VIIVA TEE ALGUSEKS

Oige pea algab Tallinna Polütehnilises Instituudis suure tähtsusega periood — uute üliõpilaste vastuvõtmine. Käesoleval aastal toimub see mitmeti võetuna erilises olukorras. Alles hiljuti lõppes NLKP XXVII kongress, kus võeti vastu ja kinnitati meie maa majandusliku ja sotsiaalse arengu põhisuunad järgnevatks viisaastakuteks ja kuni saajandivahetuseni. Kavandati meetmeid rahvamajanduse vältimatuks intensiivarengutele suunamiseks. Kõrvuti sellega on käesolev aasta TPI-le piduliklikum kui tavalisel veel teisel põhjusel. Nimelt täitub 50 aastat meie tehnilise kõrgkooli asutamisest.

NLKP XXVII kongressil kavandatud intensiivarengu suunad on tihedalt seotud ka kõrgkooliga ja kõrgema hariduse omandamisega. Nii on eelolevatel aastatel oodata märgatavaid ümberkorraldusi kõrgema kooli töös. Nende ümberkorralduste põhieesmärgiks on spetsialistide ettevalmistamise taseme vastavusse viimine tänapäeva tehnika ja tootmise kasvanud nõuetega.

Olulisel kohal direktiivdokumentides on sellised küsimused nagu inseneri maine tõstmine, tema töö tasustamine ja materiaalse stimuleerimise parandamine. See loob kõrgema haridusega spetsialistidele, inseneridele ja õkonomistidele senisest märksa avaramad võimalused edaspidises töös rahvamajanduse kõikvõimalikel ametikohtadel kuni tippjuhtideni välja.

Esimesed kõrgkooli puudutavad ümberkorraldused on seotud juba käesoleva aasta vastuvõtu eeskirjadega. Nii on vastuvõtu eksamite arvu vähendatud ühe võrra. Etteääratud on matemaatika ja keele eksam (kirjand). Kolmanda

eksami valib vastav kõrgkool ise. TPI-s saab selleks eksamiksi olema inseneri ja insenermajanduserialadel füüsika, keemia erialal keemia ja majanduserialadel geograafia.

Märgatavalt on suurendatud teaduskonnas dokumentide esitamisel läbiviidava kutsevaliku vestluse osakaalu. See toimub nüüd komisjoni ees, kellel on õigus vastavate näitajate korral anda kuni kolm lisapalli, mis kantakse üliõpilaskandidaadi eksamikaardile.

Kuni kolme lisapalli õigus on üleliidulistel ja vabariiklikel konkurssidel, ülevaastustel, olümpiaadidel, silmapaistvatel, üleliidulisel rahvamajandussaavutuste näitusel osalenutel (medal).

Kaks lisapalli saavad sõjaväest demobiliseeritud, vähemalt kaheaastast valitud erialal praktilise töö staaži omavad üksikud, ettevõtete suunamiskirjaga isikud kui tööstaaži alla kahe aasta; heade ja väga heade hinnetega kesk-eriõppeasutuse lõpetanud.

Üks lisapall antakse neile, kes lõpetanud ettevalmistuskursused, omavad praktilises töös äramärkimist väärinud saavutusi, jõudnud tulemusteni õppeasutuse poolt korraldatud konkurssidel jne.

Kutsevaliku põhimäärus ja TPI-s kehtivad lisapallide täpsed kriteeriumid avaldatakse enne dokumentide vastuvõtu algust.

Need noored, kellede lõputunnistusel ei ole hindeid «3», vabastatakse instituudi poolt määratud teatud erialadele astumisel kolmandast eksamist, kui kahel esimesel eksamil saavutatakse vähemalt 9 palli. Defitsiitsetele erialadele astumisel on minimaalseks pallide võimalus 8.

Keskkooli medaliga või keskeriõppeasutuse kiitusega lõpetanutel piisab sisseastumiseks esimese eksami «väga heale» sooritamisest. Defitsiitsetele erialale astumisel on kutsevaliku

komisjonil vestluse põhjal õigus keskkooli medaliga või keskeriõppeasutuse kiitusega lõpetanud vabastada eksamite sooritamisest.

Käesoleval 1986. a. võtab meie instituut kolme õppevormi — päevasesse, õhtusesse ja kaugõppesse — kokku 2055 uut üliõpilast, neist päevasesse 1270.

Päevasesse õppevormis toimub õppetöö kuues teaduskonnas 31 erialal. Lisaks sellele avaneb võimalus omandada eriala ja kõrgharidus ENSV-le eraldatud sihtkohtadel teiste liiduvabariikide kõrgkoolides.

Dokumente võetakse tänava vastu 1.—31. juulini. Vastuvõtteksamid toimuvad harilikul ajal, päevasesse osakonda 1.—20. augustini. Eksamid õhtusesse osakonda ja kaugõppesse on kahes vóorus, augustis ning septembris.

Põhjalikumalt informatsiooni TPI-s õppimise ja vastuvõttingimuste kohta võib saada instituudi vastuvõtukomisjonilt, mis tegutseb aastaringelt. Võib helistada telefonil 532-151, või tulla ise kohale instituudi peahoonesse Ehitajate tee 5. Erialade kohta ammendavat informatsiooni võib saada ka otse vastavatest teaduskondadest.

Lugupeetud keskkoolilõpetajad! Teie tahet õppida ja sihikindlust valitud erialale pääseda hinnatakse vääriiselt nii vastuvõtukomisjoni kui eksaminaatorite poolt.

Soovin Teile eksamiteks edu, head tahet ja õnne. Ka seda peab olema.

Kohtumiseni vastuvõtukomisjonis!

dots. UVE SOODLA,
vastuvõtukomisjoni
vastutav sekretär

TPI vastuvõtukomisjoni otsuse alusel suunatakse igal aastal noori õppima vennisvabariikide kõrgkoolides päevase õppevormi I kursusele. Suunamine annab Eesti NSV noortele soodsaid võimalusi õpingute jätkamiseks erialadel, mida meie vabariigi kõrgkoolides ei õpetata.

Neile, kes kandideerivad vabariigile eraldatud insener-tehnoloogiliste erialade üliõpilaskohtadele Moskvast, Leningradist, Riias, Odessast, Vilniuses, Minskis või mujal, toimuvad sisseastumiseksamid emakeeles üheaegselt TPI päevase õppevormi eksamitega.

Kui suunamisvalikul tehakse positiivne otsus teise samale erialale kandideerinu kasuks või mõni eksam sooritati ra-

huldavale hindel, jääb soovi korral võimalus osa võtta TPI konkursist.

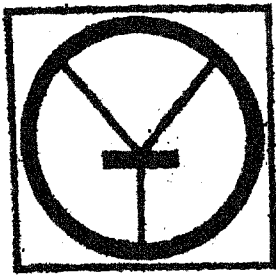
Õppetöösse tõsiselt suhtuvad üliõpilased on seni kõigest kohanemiskustest kiiresti üle saanud ja enamik neist õpib edukalt. Õpingute ajal kindlustatakse üliõpilased ühiselamuga. Stipendiumi makstakse üldistel alustel vastavalt õpiedukusele. Pärast lõpetamist suunatakse noored spetsialistide koduvabariiki.

Täpsemat informatsiooni saab mais ilmuvast trükisest «TPI 1986. a. vastuvõtuuplaan» ja vastuvõtukomisjonist, aadress: 200 108 Tallinn, Ehitajate tee 5, TPI vastuvõtukomisjon (tel. 53 21 51).

Vastuvõtukomisjon

◆ 1986. AASTA EESTIKEELSE PÄEVASE ÕPPE- VORMI VASTUVÕTUPLAAN ◆

Maardlate allmaakaevandamise tehnoloogia ja kompleksne mehhaniseerimine (AK)	25 üliõpilast
Elektrisüsteemid (AV)	50 üliõpilast
Tööstuslik soojusenergeetika (AO)	25 üliõpilast
Elektrijamid ja tööstusseadmete automaatsiseerimine (AA)	25 üliõpilast
Automaatika ja telemehaanika (LA)	25 üliõpilast
Elektronarvutid (LI)	25 üliõpilast
Tööstuselektronika (LE)	50 üliõpilast
Automatiseeritud juhtimissüsteemid (LS)	25 üliõpilast
Raadiotehnika (LR)	25 üliõpilast
Masinaehitustehnoloogia, metallilõikepingid ja -instrumendid (MM)	75 üliõpilast
Peenmehaanikaseadmed (MP)	50 üliõpilast
Autod ja autodund (MA)	50 üliõpilast
Tööstus- ja tsiviilehitus (EE)	75 üliõpilast
Ehituskonstruktsioonide ja -detailide tootmine (ED)	25 üliõpilast
Veevarustus ja kanalisatsioon (EV)	25 üliõpilast
Autoteed (ET)	40 üliõpilast
Keemiatööstuse põhiprotsessid ja keemiakübereetika (KA)	25 üliõpilast
Konservimise tehnoloogia (KO)	25 üliõpilast
Uhiskondliku toitlustamise tehnoloogia ja organiseerimine (KÜ)	25 üliõpilast
Puidutöötlemise tehnoloogia (KM)	30 üliõpilast
Ehituse ökonomika ja organiseerimine (TE)	25 üliõpilast
Majandusliku informatsiooni mehhaniseeritud töötlemise organiseerimine (TI)	25 üliõpilast
Teeninduse ökonomika ja organiseerimine (TL)	25 üliõpilast
Töö korraldamine ja normimine (TK)	25 üliõpilast
Tööstuse planeerimine (TP)	25 üliõpilast
Raamatupidamine ja majandusanalüüs (TR)	25 üliõpilast



AUTOMAATIKATEADUSKOND

AUTOMAATIKA KATEEDER loodi 1960. aastal ja on vanim ning suurim kateeder teaduskonnas. Profileerib automaatika ja telemehaanika ning automatiseeritud juhtimissüsteemide (AJS) erialasid. Esimene lend automaatikainseneri lõpetas TPI juba 1961. aastal. AJS eriala esimesed lõpetajad asusid tööle 1974. aastal.

AUTOMAATIKA JA TELEMEHAANIKA eriala on teaduskonnas õpetatavatest kõige universaalsem. Automaatikainsener oskab projekteerida ja kasutada keerulisi automaatika- ja telemehaanikasüsteeme ning välja töötada tehnoloogiliste protsesside automatiseeritud juhtimissüsteeme. Koos erialase teoreetilise ettevalmistusega saadakse head praktilised oskused automaatikaseadmete ja vahendite kasutamise,

elektronskeemitehnika ja programmeerimise alal.

AUTOMATISEERITUD JUHTIMISSÜSTEEMIDE eriala lõpetanu on süsteeminsener, kes võib edukalt töötada kõikides rahvamajandusharudes, kus luuakse ja kasutatakse ajakohasel arvutus- ja infolekandetechnikale põhinevaid automatiseeritud juhtimis- ja informatsioonisüsteeme. Eriala lõpetanu saab instituudist lisaks tugevale süsteemiteoreetilisele ettevalmistusele kaasa hea programmeerimisoskuse ja orienteerumise kiiresti arenevas arvutite ja infolekandesüsteemide riistvaras.

RAADIOTEHNIKA KATEEDER loodi 1966. aastal. Profileerib raadiotehnika eriala. Esimesed raadiainsenerid lõpetasid TPI veel enne kateedri avamist 1965. aastal.

RAADIOTEHNIKA eriala lõpetanu tegevusvaldkond on tänapäeval äärmiselt lai, kuna raadiotehnika meetodeid ja vahendeid kasutatakse praktiliselt kõigis rahvamajanduse harudes.

Põhilistele rakendusvaldkondadele — raadiosidele ja -levis, televisioonile, raadiolokatsioonile ja -navigatsioonile, -juhtimisele, -telemetriale, heli- ja mõõtetehnikale — on liandunud astronoomia, meteoroloogia, meditsiin, geoloogia ja paljud humanitaarteadused.

Raadiainsener saab laialdase üldteoreetilise, insenerliku ja spetsiaalse ettevalmistuse. Ta tunneb hästi elektronseadise (integraalskeeme, liikõrgsagedusseadise, lasereid j.m.), raadiotehnilisi seadmeid (võmendeid, raadiosaatjaid ja -vastuvõtjaid, antenne, televisiooniseadmeid jt.), raadiosüsteeme, aga ka kaasaegset arvutustehnikat ja selle elemente (mikroprotsessorid jne.). TPI lõpetajate kogemused näitavad, et nad saavad edukalt hakkama kõigis inseneritöö valdkondades — insenerkonstruktoritena, teaduslikus uurimistöös, raadiosüsteemide ja -seadmete eksploateerimisel ja tehnoloogidena.

ELEKTROONIKA KATEEDER moodustati 1962. aastal. Profileerib tööstuselektronika eriala, kuhu vastuvõtt avati

samal aastal. Esimesed elektroonikainsenerid said diplomi 1966. aastal.

TÖÖSTUSELEKTROONIKA eriala üliõpilased saavad põhjaliku ettevalmistuse pooljuhttehnika ja mikroelektronika. Vanematel kursustel on võimalus spetsialiseeruda: a) mikroelektronika elementide ja pooljuhtseadiste kasutamise skeemitehnikale, b) mikroelektronika ja pooljuhtseadiste konstrueerimisele ja nüüdisaegsele tehnoloogiale.

Elektroonikainsener suudab hooldada ja kohaldada keerukat elektronaparatuuri, on võimaline edukalt töötama ajakohaste elektronseadmete ja -seadiste loomisel ja evitamisel.

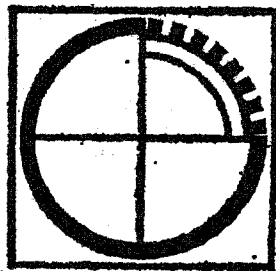
ELEKTROONIKA KATEEDER asutati samuti 1966. aastal, mil avati ka vastuvõtt selle poolt profileeritavale elektronarvutite erialale. Esimesed noored arvutispetsialistid asusid tööle 1971. aastal.

ELEKTROONIKA KATEEDER eriala on orienteeritud kaasaegsete digitaalsüsteemide loomisele

ning nende praktilisele kasutamisele. Üliõpilased saavad põhjaliku ettevalmistuse nii elektronarvutite riistvara kui ka tarkvara alal. Oluline koht on mikroprotsessorisüsteemide tundmaõppimisel, millede automatiseeritud projekteerimine on ühtlasi elektronarvutite kateedri teadustöö põhisuunaks. Mikroprotsessoritehnika kui kiiremini arenevald valdkondi tänapäeva teaduses ja tehnikas kindlustab selle, et arvutisinsener on teretulnud praktiliselt kõigis rahvamajandusharudes, sealhulgas ka teaduses. Eriala lõpetanu orienteerub nii elektronikas, programmeerimises kui ka automatiseeritud projekteerimises.

Tänavu võetakse eesti õppekeele rühmadesse vastu 150 üliõpilast (elektronarvutite, raadiotehnika, AJS ning automaatika ja telemehaanika erialadele igauhele 25, tööstuselektronika erialale 50).

TOOMAS RANG,
automaatikateaduskonna dekaan, dotsent



MEHAANIKATEADUSKOND

Mehaanikateaduskonna lõpetajaid kohtab mitte ainult masina- ja aparaaditehnika ning autotranspordi ettevõtteid, vaid pea kõigis rahvamajandusharudes, kus on tegemist masinatega. Ka rea suurte ettevõtete juhtpositsioonidel asuvad endised teaduskonna kasvandikud. Mehaanikainseneri nõutakse aga mitmekordselt rohkem, kui TPI neid ette valmistab. Rahvamajandusplaanid näevad ette masina- ja metallitööstuse toodangu ning aparaatide väljalaske tunduva suurenemise. See kõik loob meie lõpetajatele avarad võimalused leida töökoht, mis toob ühtaegu kasu meie rahvamajandusele ning vastab ka iga inseneri enese huvidele ja kalduvustele. Töökohti on nii vabariigi linnades kui ka maal.

Üliõpilasi võetakse vastu kolmel lajal erialal:

- ⊙ masinaehitustehnoloogia, metallilõikepingid ja -instrumendid;
- ⊙ peenmehaanikaseadmed;
- ⊙ autod ja autondus.

Kõik teaduskonna tudengid saavad peaaegu sarnase üldteoreetilise ja üldtehnilise teadmiste pagasi. Erialadesse hargnemine algab kolmandal neljandal kursusel. Praktikal käiakse neljal korral, neist vähemalt ühel korral vennisvabariikides või rahvademokraatiamaades (Ungari RV).

MASINAEHITUSTEHNOLOOGIA, METALLILÕIKEPINGID JA -INSTRUMENDID

Eriala pika nimetuse all toimub tegelikult laia profiiliga masinaehitusinseneride ettevalmistamine. Stuudiumi vältel õpitakse nii masinate konstrueerimist kui ka nende valmistamise põhiluseid, seega võivad lõpetajad töötada nii konstruktorite kui tehnoloogidena. Konstruktoritöö on loominguine — see tähendab uute

täiuslikumate mehhanismide ja masinate loomist, olemasolevate moderniseerimist ja automatiseerimist. Tehnoloogi tööpõld pole vähem huvitav. Tema tähelepanu keskpunktis on masinate valmistamine ja koostamine tootmistingimustes. Mehaanikainsenerid töötavad ka masinate hooldus- ja remonditöö korraldajatena enamikes tööstusharudes ettevõtete mehaanikute ja peamehaanikutena.

Nüüdisaega iseloomustab elektronarvutustehnika ja arvprogrammjuhtimisseadmete kasutuselevõtt masinaehituses. Suur tulevik on automatiseeritud tootmisjaoskondadel, kus lihtsad transport- ja kontrolloperatsioonid on usaldatud robotitele. Inseneriülesannete lahendamiseks saavad eluõiguse automatiseeritud töökohtad, mis on varustatud elektronarvutite, kuvarete ja joonestusautomaatidega.

Kogu seda moodsat tehnikat õpivad süvendatult tundma need, kes soovivad spetsialiseeruda robotitehnoloogiale. Selline spetsialiseerumine viidi eriala raames sisse alates 1984. aastast. Täna sisseastujad võivad põhjalikumalt pühenduda ka konstruktoritöö saladuste tundmaõppimisele, kui valivad eriala juurde moodustatud spetsiaalsuse — tehnoloogiseadmete ja automaatikavahendite konstrueerimine. Masinaehitustehnoloogia kateedri juurde on loodud tehnoloogiliste protsesside automatiseerimise teaduslabor, mille tööst võtavad mehaanikatudengid aktiivselt osa.

PEENMEHAANIKA-SEADMED

Iga tüüpi aparaatide konstrueerimine ja valmistamine kavandamine lasub peenmehaanikainseneri õlgadel. Kuigi eriala nimetus viitab mehaanilistele aparaatidele ja seadmetele, tuleb loovas inseneritöös lahendada ka külgnevate erialade ülesandeid. Mõõdunud aegadel tähistati sõnaga «peenmehaanika» kelli, fotoaparaate ja muud nipet-näpet. Tänapäev pakub selle mõiste alla veel musttuhat

mõteseadet, peentöömehhanismid, automaatikavahendit, teadusaparati. Ja eks nii tuntud magnetofoni veoajam või elektronarvuti väljundil olev informatsiooniseade on ju ka peenmehaanika. Kõigi nimetatute loomisloos on kaalukas osa peenmehaanikainseneril. Meie vabariigi aparaaditööstuses on tihedalt põmnud

mehaanika, elektroonika, füüsika, automaatika jt. probleemid. Nimetagem siin vaid ENSV Teaduste Akadeemia Erikonstrueerimisbürood, H. Pöögelmanni nim. Elektrotehnika Tehast, tootmiskoondisi «Tööstusaparatuur» ja «Ret». Kõigis neis ettevõtetes töötab hulgaliselt peenmehaanika eriala lõpetanuid.

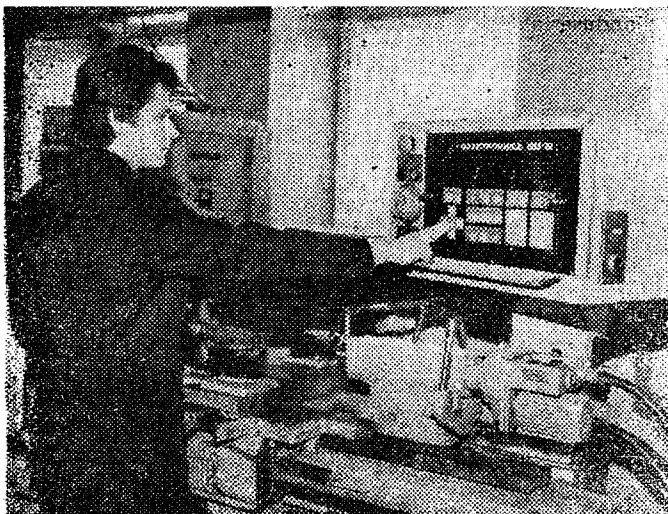
Ehkki eriala põhisuunaks on peenmehaanikakonstruktorite ettevalmistamine, kelle ülesandeks on uute aparaatide loomine ja olemasolevate täiustamine, saab peenmehaanikainsener universaalse ettevalmistuse. Ühe tahu peenmehaaniku tegevuses moodustavad aparaatide remont ja hooldus, seepärast kohtame eriala lõpetanuid töötamas paljudes rahvamajandusharudes, kus on tegemist aparaatidega.

AUTOD JA AUTONDUS

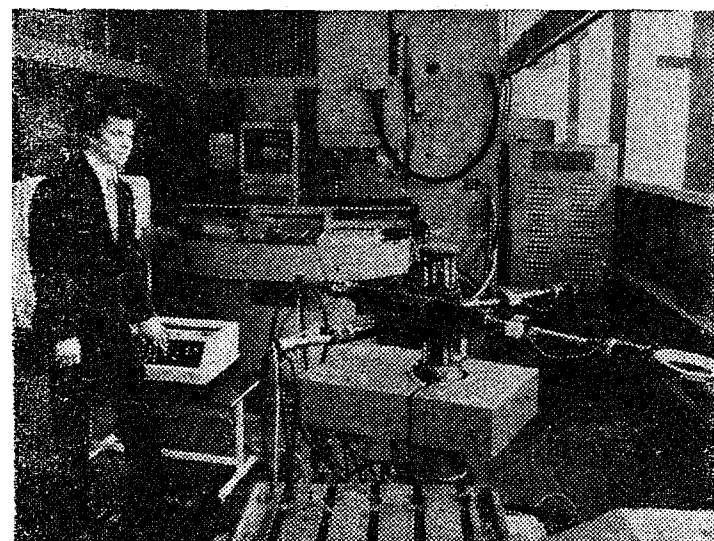
Tiheda ja suhteliselt hea teestiku tõttu hõlmab autotransport valdava osa meie vabariigi kauba- ja reisijateveost. Sõiduauto on muutunud isiklikuks tarbeesemeks. Kõik see on tinginud ulatusliku automajandite, remondi- ja hooldusteenuste võrgu, mis nõuab kõrge kvalifitseeritud laia silmaringiga spetsialiste. Külalaps autotoodangu kiire kasv ja autotranspordi elavnemine ongi teinud selle eriala TPI-s üheks populaarsemaks. Eriala lõpetanute põhiosa töötab inseneridena ettevõtetes, kus tuleb lahendada autode kasutamise ja hooldusega seotud ülesandeid: automajandit, autohooldus- ja remonditöötööt, autoinspeksioon. Eriala lai profiil lubab töötada ka põllumajanduses, projekteerimis- ja autotööstuses, masinatehastes. Ka vabariigi sport- ja kartautode loomisel osalevad autoeriala lõpetanuid.

Kuna eriala lõpetaja saab mehaanikainseneri kutse, siis langeb ettevalmistuse peaarvutuse autode kasutamise seotud tehnilistele probleemidele. Kahel viimasel kursusel toimub kitsam erialane spetsialiseerumine kas autode tehnilise eksploatatsiooni ja hoolduse küsimustes või autode kasutamise ja autode organisatsioonide, s.o. kommerts eksploatatsiooni küsimustes. Üliõpilastel, kellel puuduvad liiklusvahendite juhiloa, on võimalik õpingute vältel saada C-kategooria autojuhi paberid.

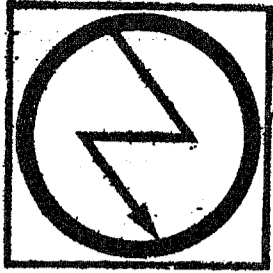
MIHKEL PIKNER,
mehaanikateaduskonna dekaan, dotsent



◆ Masinaehitus ei saa läbi arvoprogrammeerimisega pinkideta.



◆ Tööstusroboti «õpetamine» masinaehitustehnoloogia kateedris.



ENERGEETIKATEADUSKOND

VAART ERIALAD KÖIK, KONKURSID VOISTLEMATULT MADALAD!

oma eriala teistest parajalt etemaks kiitma: stipp teiste tudengite omast rublat kümme kopsakam, mäemeistri kuupalk küünib 260—310 rublani, lisaks preemia kuni 50% ja juba teistest tööaastast tuleb tasu väljateenitud aastate eest: kah oma 200—600 rubla aastas. Lõbusat pensionipõlve kuni 176 rubla suuruse pensioniga saavad mäeinsenerid juba viiekümneaastaselt pidama hakata. Mida sa hing veel tahta oskad?

Raha rahaks, eks ka teadmisi ole mäemeestel kopsakalt: lisaks üldtehnoloogilistele ainetele saadakse põhjalikud teadmised geoloogias, kaasaegselt mäedustehnoloogias ning selle rakendamiseks kasutatavatest mehhaniseerimis-, elektrifitseerimis- ja automatiseerimisvahenditest.

Mäetudengid praktiseerivad nii meie vabariigi mäendusettevõtteis kui ka NSV Liidu eesrindlikes söekaevandustes, kõrgkoolijärgse töökoha leiavad nad tavaliselt põlevkivikaevandustes, põlevkivi-, fosforiidi- ja looduslike ehitusmaterjalide karjäärides, aga ka linnamajanduse mitmesuguste rajatiste (kollektor-tunnelid, süvistatud liiklusmagistraalid jt.) ehitustel. Teadustöö saab kaasa lüüa juba rebasena (stipendiumilisa tuleb siis ka kuni oma 150 rubla kuusi!), instituudi lõpetanuna TPI mäekateedris või Skotšinski nim. Mäeinstituudi Eesti Filiaalis.

Juba aastaid on leidnud laia tunnustust ka

TOOSTUSLIKU SOOJUS-ENERGEETIKA

kateedri ja TU laboratooriumi teadustöö, mille tulemustest on viimasel ajal huvitunud välisfirmad Saksamaa Liitvabariigist ja Jugoslaaviast, litsents on müüdüd aga Bulgaaria Rahvavabariiki. Olgu siinkohal ka öeldud, et igal aastal käib kümnekond soojusenergeetikatudengit kuldsete liivade maal praktikateadmisi kogumas.

Soojusenergeetikainseneri profiil ja tööpõld on laiad. tööstusettevõtteis kasutatakse ju arvukalt mitmeid soojusenergeetilisi seadmeid: aurgeneraatoreid, soojuse- ja massivahetuse seadmeid, tööstusahje, aurutus-, külmutus- ja kuivatusseadmeid jms. Lai on ka õppesuudumid vältel käsitletav probleemidering: tehniline termodünaamika, soojuse- ja massivahetus, hüdromehaanika, kütuste ja põlemisteooria, aurgeneraatorid, termofikatsioon ja soojusvõrgud, tuumaenergeetika, soojustehnilised mõõtmised ja soojustehniliste seadmete automaatika. Nali naljaks, aga hiljuti tegi tulevane «auruinsener» diplomitöö isegi tuuleenergeetikast! Nii et eriala tähelühend — AO — õigustab end igati, õpivad ju sealsed tudengid tehnikaprobleeme A-st O-ni!

Soojusenergeetika eriala üliõpilaste tööstuspraktika toimub Nõukogude Liidu kõige eesrindlikumatel soojusenergeetikaobjektidel, lõpetanud asuvad tööle Eesti energiasüsteemi ettevõtetesse, samuti projekteerimisorganisatsioonidesse, tööstus- ja põllumajandusettevõtetesse ning teadusasutustesse.

Kõige laiemal profiiliga elektroenergeetikaeriala (seda terves Nõukogude Liidus!) on aga

ELEKTRISÜSTEEMIDE

oma. Õppesuudumid vältel õpivad selle eriala üliõpilased pea kõike, mis seotud elektrienergia tootmise, jaotamise ning tarbimisega, seahulgas ka energeetikaobjektide projekteerimise, automaatjuhtimise, informatsiooni-töötlamise, arvutustehnika kasutamise ja looduskaitsega. Praktilised kogemused tulevad instituudi laboritest ja arvutuskeskustest, õppepraktikal Eesti energiasüsteemi ettevõtetes. Eriala profiil on sedavõrd lai, et päris mitmed tudengid käivad praktiliselt isegi Poola Rahvavabariigist võtmas.

Saksa Demokraatlikus Vabariigis mõeldavad endale teadmiste-lisa aga

ELEKTRIAJAMITE JA TOOSTUSSEADMETE AUTOMATISEERIMISE

eriala üliõpilased. Nende eriala sisuks on elektrienergia muundamine mehaanilise liikumise

energiaks. Uuritakse mitmeid elektriajamitel rakendatavaid tehnikaprogressi tulemusi, sealhulgas mikroelektronikat ja elektronarvutustehnikat. 1982. aastast spetsialiseeruvad elektriajamite ja tööstusseadmete automatiseerimise eriala üliõpilased ka tööstusseadmete ja robotite programmjuhtimise kitsale alerialale, mille spetsialistid loovad täiesti uute omadustega elektriajamite tööstusrobotitele ja manipulaatoritele. Põnev eriala, seda mõistab ilmselt igamees.

Mõnel võhtkust uskumatul koolinoorel võib ju neid ridu lugedes hing lõpulest täis minna: no kui need «energeetikaerialad» lõpulest kõik sedavõrd väärt on, eks siis autor mingugi sellesse teaduskonda viit õpinguastat targalt parajaks mõtma! See oleks küll liigne vimm: juba häidud! Ning kui hea lugeja ei pea paljaks veelkord neid esimesi ridu uudistada, siis saab talle ka selgeks, miks lõviõhtkujus sündinud auruinseneri meel mõruks läheb, kui tema vaprust, uhkust, õilsameelsust, süüst, tarkust ja teisi TPI energeetikateaduskonna lõpetanutele nii omaseid iseloomujooni ei kiipu (veell!) mitteenergeetikainsenerid kuidagi mõistma.

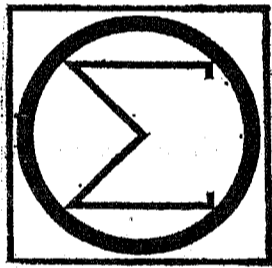
EDUARD TÕUR, energeetikainsener

Energeetikateaduskonna lõpetanutele tundub olevat just samamoodi kui lõvi tähtsuses sündinutele Olli «Tähtede käitsetes»: nad on vaprad, uhked, õilsameelsed, siirad, targad, vaikuvad, ilusad, võimekad, tugevad ja pisut kurvameelsed. Pisut kurvameelsed seelõlts, et nende võrratuid ja hinnatavaid energeetikuomadusi nagu ka nende hädavajalikkust ning nappustki meie tööelu korraldamisel ei kiipu tihipeale keegi peale nende endi märkama. On ju energeetikateaduskonna igasugisene konkursilatt nii madal kui olla saab ja vastuvõtukomisjonil on tikk tegemist, et õppegruppide kuidagi kokku saada. Selge, et see teeb kurvaks kõikide lähemärkide all sündinud energeetikuid.

Erili mäeinsener, sest konkurssist

MAARDLATE ALLMÄEKAEVANDAMISE TEHNOLLOOGIA JA KOMPLEKSSE MEHHAANISEERIMISE

erialale ei saa juba aastaid jutufugi olla — tudengikandidaatide nappus on nende õppegruppide avamise isegi korda paar sootuks katki teinud. Vaatamata sellele, et ametinimi mäeinsener kõlab ju päris romantiliselt ning et iga mäeinsener on lausa unepaalt nõus



MAJANDUSTEADUSKOND

TOOSTUSE PLANEERIMINE

Erialal valmistatakse ette majandustegevuse ühe keskse valdkonna — plaanamise asjatundjad. Erialaained algavad juba esimesel kursusel majandusajaloo ja majandusgeograafiaga ning nad läbivad kogu õpitegevust. Keskseiks õpiaineteks on tööstusettevõtete tegevuse korraldamise ja plaanamise ning majandusorganisatsioonide juhtimise kursused. Veidi mahukam võrreldes teist majanduserialadega on üli-

be kogumise, säilitamise ja analüüsi alal. Seoses infotööluse mehhaniseerimise ja automatiseerimisega ning majandusmatemaatiliste meetodite üha süveneva rakendamisega on majandusarvestus ja -analüüs väga kiirelt teisenen tegevusvaldkond. Kaasaegse ettevalmistusega selle eriala spetsialistide järele on nõudlus väga suur. Lähim eesmärk erialal lõpetajatele on jõuda välja majandusorganisatsiooni pearaamatupidaja ametikohale.

mika, ehituse korraldus ja plaanimine, ehituse juhtimine. Eriala sobib eriti neile ehitusalast huvitatuile, kes omavad organisatorivõimeid. Tulevane töökoht on enamasti ehitusorganisatsioon, vähemal määral projekteerimisasutus.

MAJANDUSLIKU INFORMATSIOONI MEHHAANISEERITUD TÖÖTLEMISE ORGANISEERIMINE

Erialal koolitatakse spetsialiste, kelle põhitegevuseks saab programmeerimine ehk programmide koostamine elektronarvutitele. Eriala areneb kiiresti, kuna üha rohkeneb ja keerustub info nii majanduses kui ka muudes valdkondades. Seda infot peab parimal viisil salvestama, töötlema ja edastama nii juhtidele kui ka täitjatele, s.t. tuleb luua täiuslikud infotöötlussüsteemid. Eriala õpikavades on kaks keskset ainevaldkonda: programmeerimisainete tsükkel ja majandusainete tsükkel. Tähtis koht on ka rakendusmatemaatilistel õpiainetel. Lõpetajaid ootavad eelkõige arvutuskeskused.

TEENINDUSE ÕKONOOMIKA JA ORGANISEERIMINE

Erialal õpetatakse asjatundjaid Eesti NSV Teenindusministeriumi süsteemile. Peamised ametikohad on plaanimise, töö- ja palga- ning organisatsiooniosakondades. Seoses toimunud ja toimuvate olulist ümberkorraldustega vabariigi teenindussüsteemis on eriline vajadus teeninduse korraldajate järele. Noori spetsialiste ootavad nii õmblus-, jalatsi-, auto-, mööbli-, pesu-, fotograafia- ja muude teenindusorganisatsioonid.

TÖÖ KORRALDAMINE JA NORMIMINE

Eriala on teaduskonna noorim. Käesoleval aastal toimub alles kolmas vastuvõtt sellele erialale. Vajadus asjatundlike spetsialistide järele selles valdkonnas on suur. Viljaka ja kvaliteetse töö eeldus on selle hea korraldus. Kuid mitte ainult. Töötajat on vaja ka erutada hästi töötama. Eriala üliõpilased saavadki ettevalmistuse lahendamaks üha komplitseeruvaid töö- ja palgaprobleeme. Selle eriala majandusinseneri töö eeldab organisatsioonioskust ja, eriti, võimet suhelda inimestega. Nimeatut omaadi aitab süvendada eriala õpikava (tööstusloogia ja psühholoogia jm. õpiained). Käesoleva aasta üliõpilaste vastuvõtt spetsialiseeritakse kergetööstuse tarvis ja seepärast hakkavad eriala lõpetajad töötama valdavalt antud tööstusharu töö- ja palgatalitustes.

Peale loetletute on majandusteaduskonnas MASINAEHITUSE ÕKONOOMIKA ORGANISEERIMISE eriala, mida on võimalik õppida venekeelses õpperühmas.

Majandusteaduskonna tudengid on tublid õpitöös. Pooled neist õpivad vaid väga headele ja headele hinnetele. Olakse väljapaistvad ka ühiskonnatöös (meil õpivad kaks rahvasaadikut: Natalja Grišina ja Terje Kristman) ning sporditandri (edukalt pürgivad majandusspetsialistideks Aini Leik, Vaiko Vooremaa, Jaanus Lillepuu jt.).

Meile pääseda pole kerge, kuid kes meil õpib, pole kuuldavasti kahetsenud.

JAAK TAMBERG, majandusteaduskonna dekaan, dotsent

Majandus on mitmetahuline ja keerukas tegevusvaldkond, mille tähtsus ühiskonna arendes üha kasvab. Käesoleval ajal on meie riigis seatud eesmärk oluliselt kiirendada ühiskonna sotsiaalset ja majanduslikku arengut. See nõuab märgatavalt korrektiivse majanduse juhtimisstruktuurides. Edukaks tegutsemiseks pidevalt muutuv majanduselus on vajalik pidev uute majandusteadlaste ja asjatundjate ettevalmistamine.

Teaduskonnal seisab ees 44-s uute õpilaste vastuvõtt. Õpetame spetsialiste eeskätt meie vabariigi tööstuse, ehituse, elukondliku teenindamise, aga ka muude rahvamajandusharude tarvis.

1986. aastal on võimalik alustada õpinguid kuuel eesti õppekeelel erialal:

1. Tööstuse planeerimine.
2. Tööstuse raamatupidamine ja majandusanalüüs.
3. Ehituse ökonomika ja organiseerimine.
4. Majandusliku informatsiooni mehhaniseeritud töötlemise organiseerimine.
5. Teenindamise ökonomika ja organiseerimine.
6. Töö korraldamine ja normimine.

Kaks esimest eriala on õpi-ajaga 4 aastat, lõpetajate kvalifikatsioon — ökonomist; neli viimast eriala — 5 aastat, kvalifikatsioon — majandusinsener. Põhiline erinevus erialagruppide vahel on selles, et ökonomistid pürgijail praktiliselt puudub õpikavades insenerlik (tehnilis-tehnoloogiline) ettevalmistus, sellest tuleneb ka lühem õpiaeg.



Üliõpilased A. Tähele ja H. Gustavson (TK-41) teostamas tööliste tööpäeva pildistust TK «Norma» X tsehhis.

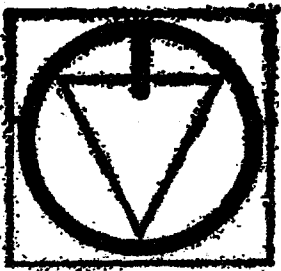
õpilaste tööstuspsühholoogiline ettevalmistus. Lõpetajad suunatakse tööle keskasutustesse, tootmiskoondistesse ja tööstuskäitistesse plaanimestegevuse korraldajaks.

TOOSTUSE RAAMATUPIDAMINE JA MAJANDUSANALÜÜS

Erialal omandatakse teadmised ja oskused majanduste-

EHITUSE ÕKONOOMIKA JA ORGANISEERIMINE

Erialal saab asjatundjaks ehituse korraldamise ja plaanamise küsimustes. Majandusliku ettevalmistuse kõrval on oluline koht üld- ja ehitusinsenerlikel õppeainetel: ehitusmehaanika, ehitusmaterjalid ja -tooted, ehitustehnoloogia, ehitusmasinad jm. Majandusainetest on kesksed ehitusökono-

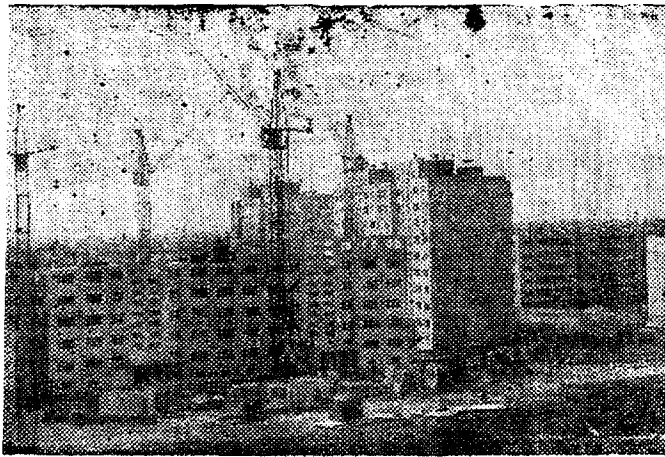


EHITUSTEADUSKOND

- Ehitusteaduskond on ainus diplomeeritud ehitusinseneride koolitamis- ja uurimiskeskus Eesti NSVs.
- Ehitusinsener on ehitaja elukutse kõrge erudeeritum esindaja.
- Ehitaja kätetöö püsib sadu ja isegi tuhandeid aastaid.

Juku õppis ehitusinseneriks. Sai ehitamise selgeks ja diplomi tasku. Peas kumisesid veel sõnad, nagu kvaliteet, töökultuur, oskustöölised, kutse-etiika, töö organiseerimine, ehituskonoomika, suhtlemine... Ja astuski oma karjäärireedeli esimesele pürgale. Julgelt ja enesekindlalt, nagu ehitajale omaie.

Juhan on kogenud ehitusjuht. Pragab alamatega, kriitseerib ülemusi, õiendab tellijatega, projekteerijatega, allettevõtjatega... Otsel näeb und kutse-etiikast, ehitamise kultuurist, kvaliteetsest tööst. Päeval komistab prahihunnikute otsa ja kirub, et kust seda prahhi ometi nii palju tuleb... Telefonid on olemas, numbrid teada, Organisatsioonid nõus ja loetavad. Tellija tulgu abi- ja koristustöödele. Mida rohkem, seda uhkem. Kui ei tule, valmis ei saa, ise teate. Ainult vanasti oli nii, et raha eest sai kõike. Nüüd tuleb ka abistada.



◆ Nii ehitatakse täna.

Tellijal on Juhani koolitend. Mõtleb, et tohoh hullul Nagu ei klapi. Aga kui peab, siis tuleb minna.

Minnakse. Tehakse. Mõni viilib ka. Mõni uriseb, et ei vasta kvalifikatsioonile. Tellijale jääb tegemise rõõm, ettevõtjale saamise rõõm. Kui kunagi midagi valmis saab, eks siis ole vastupid.

Juhan ärkab, üleni higine. Oli see täna vast unenägu, justkui igapäevane elu! Meenuvad õpin- gupäevad, rühmakaaslased, õppe- jõudude, manitsused. Tuleb ikka vist teisiti töötama hakata! Tuleb muuta tööstili. Aga kuidas? Ja Juhan alustab oma järjekord-

set tööpäeva. Pensionini on jäänud veel...

Tahan selle vahelooaga väita, et ehitusteaduskonnas saavad noored täiesti asjaliku ja ajakohase ettevalmistuse tööks insenerina. Olgu selleks töökohaks siis ehitusplats, projekteerimisbüroo või miski muu asutus. Opatakse ära see, kuidas peab ehitama, kuidas tuleb projekteerida, kuidas ehitamist juhatada ja juhtida. Kuipalju keegi hiljem meie õpetussõnadest kinni pidada jõuab, see sõltub juba insenerist endast. Enamus siiski mäletab ja täidab neid.

Kutsume noori 1986. a. viitele traditsioonilisele erialale.

AUTOTEED

Võetakse vastu 40 üliõpilast. Opetöö toimub eesti keeles. Eriala põhiteemaks on teed, tänavad ja liiklus nendel. Mõõda ei saa minna ka sildadest, viaduktidest ja looduskaitsest. Võimalik saada C-kategooria juhiloa. Spetsialiseerumine raudtee ehitamisele toob endaga kaasa rea soodustusi.

EHITUSKONSTRUKTSIOONIDE JA -DETAILIDE TOOTMINE

Õpingud toimuvad eesti keeles, vastuvõtt 25 üliõpilast. Noor ja perspektiivikas eriala, sest ehitustegevus koondub üha rohkem lühastesse ja ehitusplats jääb ainult montaaživäljakuks. Eriala profileerib ehitusmaterjalide kaateer, mille juures töötab ka teadusliku uurimise laboratoorium. Üliõpilastel on head võimalused tegelda lisatasu eest erialase teadustööga... Ainuke eriala teaduskonnas, kus diplomile kirjutatakse ehitusinseneri- tehnoloog.

SOOJA- JA GAASIVARUSTUS NING VENTILATSIOON

See eriala on tänava vene õppekeelega. Komplekteeritakse üks rühm 25 üliõpilasega. Eriala põhiküsimuseks on soodsas mikro- kliima loomine ja säilitamine hoonetes, samuti energia säästmise probleemid. Käsitlemist leiavad ka makrokeskkonna probleemid, keskkonnakaitse. Soovi korral võivad eesti rahvusest

noored õppida seda eriala vene õppekeele rühmas.

VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON

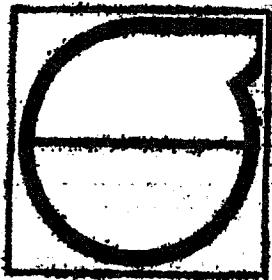
Avatakse eesti õppekeele rühm 25 üliõpilasega. Põhiküsimuseks on see, kuidas tuua puhas vesi iga tarbijani ja anda kasutatud vesi loodusele tagasi. Eriala profileerib sanitaartehnika kateeder, kelle kasutuses on väike arvutuskeskus koos kuvariklassiga.

TÖÖSTUS- JA TSIVIILEHITUS

Lai profiiliga ehituseriala. Konkurs tavaliselt suurim. Avatakse 3 eesti õppekeele rühma, 25 üliõpilast. Võimalik spetsialiseeruda maaehitusele, kusjuures sinna saavad põllumajanduslikud ettevõtted suunata asutuse stipendiaatidena õppima ka neid noori, kelle pole veel kaheaastast tööst. Üks rühm on veel vene õppekeele rühm. Ainus ehituseriala, mida saab õppida ka õhtus osakonnas ja kaugõppe- teel.

- Kursuseprojektid ja sveisid praktikad teevad üliõpilastest ehitusinseneri.
- Praktikabaasiks paljudele ehitusüliõpilastele on EUE.
- Vastuvõtt ehitusteaduskonda toimub teaduskonnakonkursi ajal.

LEMBIT JOORITS, ehitusteaduskonna dekaan, dotsent



KEEMIA TEADUSKOND

Keemiateaduskonna neljal erialal õpib 600 üliõpilast, keda õpetab 40 õppejõudu kuuest erinevast kateedrist.

KEEMIA TÖÖSTUSE PROTSESSIDE JA KEEMIA- KÜBERNEETIKA

erialal koolitatakse spetsialiste meie vabariigi keemiatööstuse ja sellega piirnevate tööstusharude — ehitusmaterjalide, kerge- ja kohaliku ning toidu- alnetööstuse ettevõtetele. Väga suur nõudmine on eriala spetsialistide järele paljudes uurimisasutustes ja projekteerimisorganisatsioonides.

Eriala lõpetanud keemiatehnoloogianseneri peamiseks ülesandeks on uute tehnoloogiliste meetodite kujundamine, tehaste tehnoloogilise režiimi juhtimine ja kontrollimine. Seega peab tänapäeva keemiatehnoloogiansener hästi tundma keemilis- tehnoloogiliste protsesside teoreetilisi aluseid, reaktsiooniaparatuuride omadusi ja konstruktsioone, protsesside optimeerimise ja automatiseerimise võimalusi, aga samuti andma mingile tehnoloogilisele protsessile objektiivse majandusliku hinnangu. See kõik eeldab arvutustehnika head tundmist, mille osa õpetatavates distsipliinides on suhteliselt suur.

Eriala saadakse väga laia profiiliga ettevalmistus. Esimestel kursustel tutvutakse põhjalikult anorgaanilise ja füüsikalise ping orgaanilise keemia põhialustega. Hea ettevalmistus saadakse matemaatikas ja füüsikas. Vanemate kursuste õppe- plaanides on ülekaalus sellised õppeained nagu keemiatööstuse protsessid ja aparatuurid, soojus- ja massivahetus keemiatööstuse aparatuurides, keemiatööstuse protsesside automatiseerimise alused ja rida teisi õppeaineid, mis on keemiatehnoloogiansenerile vajalikud.

Keemiatööstuse põhiprotsesside ja keemiaküberneetika erialal taotletakse laia haardega keemiatehnoloogianseneri ettevalmistamist. Kogemused on näidanud, et see on väga otstarbekas, sest väga paljudes erinevates tööstusharudes kasutatavad tehnoloogilised protsessid ning eriti seadmed on samad.

Sellest tingituna on ka eriala lõpetajate hilisem tööpõld väga lai. Nad võivad vastavalt oma eeldustele ja kutsumusele edukalt töötada inseneridena keemiakallakuga ettevõtetes, teadus- asutustes ja konstrueerimis- büroodes.

KONSERVEERIMISE TEHNOLOOGIA

eriala lõpetanud on samuti oma suhteliselt laia erialase ettevalmistusega võimalised töötama mitmesugustes toiduainete töötlevates ja tootvates ettevõtetes ning toiduainete uurimislabo- rites. Opetöö iseloom esimestel kursustel on sarnane eelmisele erialale, s.t. suurt rõhku pannakse anorgaanilisele, orgaanilisele ja füüsikalisele keemiale. Viimastel kursustel on põhitähelepanu toiduainete

tehnoloogial ja mitmesugustel tehnoloogilistel seadmetel. Opi- takse ka biokeemiat, mikrobiolo- ogiat, tehnilist kontrolli ja külmutustehnikat. Osale üliõpi- lastele antakse biotehnoloogia- alane ettevalmistus.

ÜHISKONDLIKU TOITLUS- TAMISE TEHNOLOOGIA JA ORGANISEERIMISE

eriala on teaduskonnas kõige kitsama profiiliga. Üle 90% lõ-

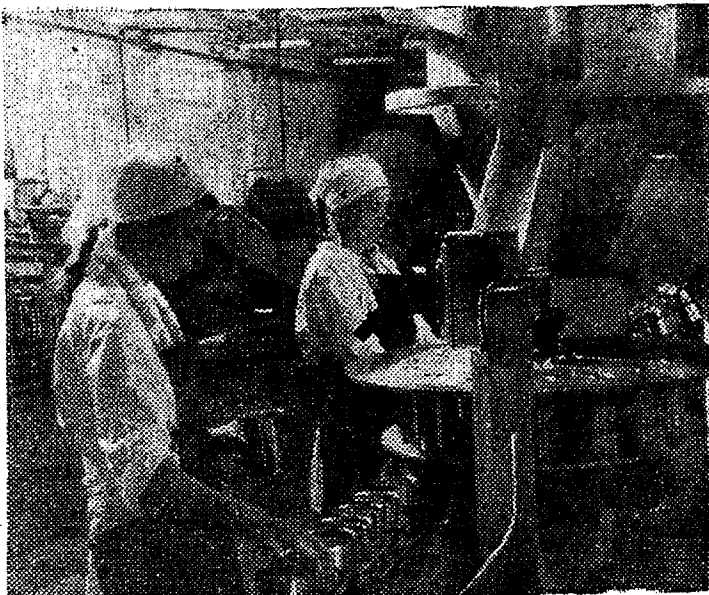
petanutest töötab sööklate, kohvikute ja restoranide juha- tajatena või toitlustamisega te- gelevates keskasutustes. Üld- insenerlike õppeainete kõrval on tähtsamad toiduvalmistami- se tehnoloogia, kaubatundmine, toitlustusettevõtete organiseerimine ja ökonomika.

PUIDU TÖÖTLEMISE TEHNOLOOGIA

Puidu töötlemise ja mööbli tootmisega tegeleb meie vaba- riigis üle 15 tuhande inimese, nende hulgas rohkem kui 1900 insener- tehnilist töötajat.

Viimase 10 aasta jooksul on teaduslik- tehniline revolutsioon jõudnud ka puidu töötlemisse. Tormilises tempos asendatakse vananenud seadmeid uute ko- dumaste ja imporditööpinkide ning tehnoloogiliste liinidega. Sama hoogne on olnud ka uute materjalide — polümeerse- pinnakatte ja pehmendusele- mentide — kasutusele võtmine. Kõik see on tõstnud tehnoloogia- inseneride osatähtsust toot- mises ja vajadus nende järele on väga suur. Puidutöötlemise ettevõtetel on õigus suunata puidutöötlemise tehnoloogia erialale õppima oma stipendiaa- dina keskharidusega noori töö- tajaid sõltumata tööstaaži kest- vusest. Oppebaasiks on põhili- sel tootmiskoondis «Standard», kus asuvad eriala auditooriumid, õppekabinetid ja laborid.

ANTS VIRKUS, keemiateaduskonna dekaan, dotsent



◆ Konserveerimise tehnoloogia eriala üliõpilased H. Kasemets ja T. Pöder praktikal Moldaavias.