

# TEHNIIKAKOOLA

Eesti Kongressile mõeldes

## EESTLANE, SU RIIK JA RAHVAS ELAB ...

Meid, eestlasi, on pillutatud ilma  
Nii idasse kui läände — üle maa  
Hulk hävitatud, paljud paistnud silma,  
Kuid säilitatud siiski Isamaa  
Kus põhjamine paene kaljukallas  
Ja lõõtsuv Läänemere mahe tuul  
Ja sademeid ja sügisööde hallad  
Kõik oleme kui kirjud lehed puul.

Ei ole hellitanud iidsest ajast  
Meid vallutajad võimsad võõrast soost  
Jääb ikka hinge vabaduse kaja —  
See kinnituse leiab ajaloost.  
Et, eestlane, su riik ja rahvas elab  
Ta taotlusi ei lämmitada suu  
Kas vabadusest rühmatel veel enam  
Võib loota poliitkambrooma maa.

Pead läbi käima sajandeid ja sündi  
Et uueneda jälle antud ajaga  
Kui tärkav külv, sa nõuad sügavkündi!  
Et vabaduse seemneist võrseid ajada.

URMAS MAND,  
Veebruar 1990

## EESTI VABARIIGI AASTAPÄEVAJOOKS

Eesti Vabariigi 72. aastapäeva tähistamiseks korraldas TTÜ spordiklubi juures tegutses jooksuklubi «Visa» teist korda aastapäevajooksu. Olud jooksu läbiviimiseks olid igapäidi soodsamad kui eelmisel aastal: Eesta Vabariik tundus olevat juba kusagil lähedal, segavat lund ja jääd oli alles üsna vähe. Seetõttu oli ka jooksjaid tunduvalt rohkem. Sinimustvalge lipu alt spordihoone juurest startis 5 km ringile parknitsa 52 meest ja 14 naist.

Kui jooksjad finišisse jõudsid, polnud Eesti Vabariiki küll veel, taastatud, aga paistis et kevadine meeleolu oli kõigil lõpetanuil.

Meeste 10 km kolm esimest

olid HANNES PEEBA, TOOMAS UNT ja TOOMAS TURB. Üle neljakümne klassis võitis VLADIMIR HEERIK, üle viiekümne klassis DMITRI SMUROV ja üle kuuekümne klassis LEMMIK LIND.

Naiste 5 km parim oli ELISA SINIMÄE. Järgnesid nooremaste klassi kuuluvad VALENTINA KUZNETSOVA ja LEA RÄNI.

MEELIS IDEON

NB!

JÄRGMINE JOOKS ON KAVAS 20. MARTSIL KEVADE VASTUVOTMISEKS.

## REKTORI KÄSKKIRI STIPENDIUMIDE JA ERISTIPENDIUMIDE MÄÄRAMISEST

KÄSIN:

Kinnitada TTÜ Nõukogus 13. veebr. 90. a. vastu võetud stipendiumide ja eristipendiumide ajutised juhendid.

Rektor

B. TAMM

Ajutine juhend

## ÜLIÖPILASTE STIPENDIUMIDE MÄÄRAMISEST TTÜ-s

Tulenevalt Eesti NSV Valitsuse määrusega 19. jaan. 90. nr. 14 kehtestatud uutele stipendiumimääradele ja printsiipidele, tuleb TTÜ teaduskondade stipendiumikomisjonidel lähtuda dekaanide nõupidamisel 25. jaan. ja TTÜ Nõukogus 13. veebr. 90. a. vastu võetud otsustest.

OTSUSTATI:

1. Määrata stipendium eksamissessiooni tulemuste põhjal TTÜ-s järgmiselt:

— «väga headele» hinnetele õppivatele üliõpilastele piirides 100–120 rbl. kuus

— hinnete «väga hea» ja «hea» õppivatele üliõpilastele piirides 80–100 rbl. kuus.

— hinnete «hea» ja «rahuldav» õppivatele üliõpilastele — 70 rbl. kuus.

Antud stipendiumide määramisel arvestada eksamite arvu, üliõpilaste aktiivsust õppetöös, kursust (I–V).

2. Ettevõtete ja organisatsioonide poolt suunatud üliõpilastele makstava stipendiumi alammäär ei või olla alla 70 rbl. (määrus nr. 14, p. 6). Soovitav lisa suunatuks peaks olema mitte alla 20 rbl., stipendiumi ülemäär ei ole piiratud.

3. Oppe- ja teadustöös eriti silmapaistnud üliõpilastele võib määrata eristipendiume (endised nimelised stipendiumid) 150 rbl. kuus. Määramine toimub teaduskonna stipendiumifondi piires, teaduskonna stipendiumikomisjoni poolt. Vastavad alusmaterjalid hoida teaduskonnas eraldi toimikus.

4. Silmapaistvatele üliõpilastele, TTÜ Spordiklubi poolt esitatud nimekirja järgi (õppeprorektori poolt kinnitatud), määrata stipendium lisaga 40–50 rbl. kuus, kuid summaarselt mitte üle 150 rbl. kuus. Määramine toi-

mub teaduskonna stipendiumi piires.

5. Üliõpilastele, armee teenistusest saabunutele, kes võtavad osa sõjalisest õpetusest, määratakse stipendium lisaga 10 rbl. kuus.

6. Teaduskondadele jaotab stipendiumi TTÜ plaani-finantsosakond, lähtudes üliõpilaskontingendist.

7. Uute määrade järgi stipendiumi väljamaksmise peab kindlustama TTÜ raamatupidamine veebruarikuust 1990. a.

8. Käesolev stipendiumide määramise kord on ajutine ja kehtib kuni TTÜ ja ENSV HM stipendiumide määramise püsiva korra kehtestamiseni.

Ajutine juhend

## ERISTIPENDIUMIDE MÄÄRAMISEST

määrata eristipendiumide sum-  
rusega 150 rbl. kuus. Eri-  
stipendiume võidakse mää-  
rata «headele» ja «väga  
headele» hinnete õppiva-  
tele üliõpilastele arvestades  
väga head ja head õppe-  
edukust, osalemist teadus-  
likus töös (näiteks esinema  
teaduslikel konverentsidel,  
sümposiumidel või semina-  
ridel, üliõpilaste teadus-  
tööde konkursil, uurimis-  
töö trükis avaldamine).

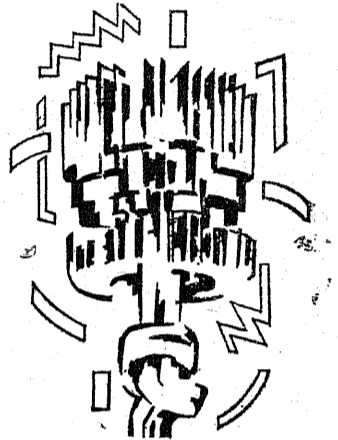
2. Eristipendiumid määratakse oppe- ja teadustöös eriti silma paistnud üliõpilastele alates 5. semestrist (nelja-aastase õppeaja korral alates 4. semestrist) dekaanide, kateedrite ja üliõpilaskon-  
naliidu esildiste alusel.

3. Eristipendiumid määrab teaduskonna stipendiumikomisjon pärast teaduskonna nõukogu ettepanekut.

4. Riiklikud ja ühiskondlikud organisatsioonid, liikumised, ühendused jne. võivad üliõpilastele eraldada eristipendiume ja lisastipendiume (lisaks 70 rublasele põhistipendiumile) nende vahendite arvel.

5. Nimeuste stipendiumide määramine toimub selleks loodud erifondidest fondi poolt määratud korra kohaselt.

6. Sponsorettvõtted ja -organisatsioonid võivad oma vahendite arvel eraldada eristipendiume eriti silmapaistvatele üliõpilastele nende välismaa kõrgkoolidesse õppima suunamiseks.



## AJALOOLIS- ÕIGUSLIK HINNANG ÜL TEGEVUSELE

Arutanud Üliõpilaskon-  
naliidu ajavahemikul 11. 04. 89  
— 13. 11. 89. leiab ÜL Voilko-  
gu, et:

1. Hea idee leidis algatust eel-  
kõige kahe mehe — kom-  
somolikomitee sekretäri  
IVAR PAVLAVSKISE ja  
a/u komitee esimehe UR-  
MO VALLNERI — poolt.  
Kuna nimetatud organisat-  
sioonid üliõpilaste hulgas  
sel ajal mingit populaarsust  
ei omanud, nähti ka Üli-  
õpilaskonnaliidu eelkõige organi-  
satsiooni, millise nime taha  
komsomolifunktsionärid  
end ära peita saavad. Et  
komsomol elas oma viima-  
seid kuid TTÜs, siis levis  
arvamus endise organisat-  
siooni säilitamisest uue ni-  
me all. Sellele aitas kaasa  
ka endiste komsomolikomitee  
liikmete aktiivsus Üli-  
õpilaskonnaliidu töökäivitamisel.  
Punast ideoloogilist ja  
bürokratlikust asjaajami-  
sest läbipõimunud organi-  
satsiooni parimil algatus  
mitte ainult ei leidnud ka-  
vupinda ja toetust, vaid  
saavutas selle, et suur osa  
Üliõpilaskonnast hakkas Üli-  
õpilaskonnaliidu suhtuma eelarva-  
musega.

2. Vastuvõetud Üliõpilaskon-  
naliidu põhikirjas pöörati suur-  
mat tähelepanu ülesandele,  
mis näeb ette välissuhete  
korraldamist. Üliõpilaskon-  
naliidu üldsuseni jõudsid vaid  
teated järjekordsest välis-  
reisist, sedagi pärast reisilt  
naasmist. Anname endale  
aru, et välissuhted on väga  
vajalikud ja hindame endi-  
ste kaasesimeeste tööd  
selles valdkonnas. Samas  
loeme vajalikuks kriitiliselt  
märkida, et lepinguid teis-

(Järgneb lk. 2)

te kõrgkoolidega sõlmiti ilma kindlat garantiid\* omamata selle kohta, kes neid täitma hakkab. Koosnes ju UL tol ajal vaid kahest kaasesimehest ja aktiivist komsomolikomitee näol, kes kõik viimastel kursustel.

3. Esinedes nimetuse all TTÜ UL, oldi tihti TTÜ üliõpilaskonna esindajateks. Nii välisreisidele sõitjate komplekteerimisel kui ka muudel asjaajamistel ei antud aga üliõpilaskonnale mingit teavet, mis on põhjastanud arusaama, nagu UL oleks loodud teatava suletud seltskonna mugavaks äräelamiseks ja soodustuste ainukasutajaks.

Volikogu tunnistab, et peamiselt ilmselt neist kolmest põhjusest tingituna on UL saanud eos löögi allapoole vööd.

Praktiline elu on aga tõestanud UL vajalikkust ja praegune UL liikmeskond tahab **TEGUDEGA TÕESTADA** vaba olemist ühesuunalisest ideoloogiast, üliõpilaskonna kõigi probleemide lahendamisele kaasaaitamist ja privilegeerimata suhtumist.

UL tegevusest uue juhatuse eestvedamisel võib lugeda 12. jaanuari «Tehnikaülikoolist». Seniks aga kõikidele üliõpilastele soovitus, milline Eesti rahval püsima on aidanud jääda: «Vara üles, hilja voodi — nõnda rikkus tuppa toodi».

Vastu võetud:  
UL Volikogus  
12. veeb. 1990. a.



Peaasi, et ei lähe mütsiga loomiseks...

### RAAMATU-UUDISEID

Täna tutvustame järgmisi teatmeteoseid meie raamatukogus:

McGraw-Hill Yearbook of Science & Technology. — New York [a. o.]: McGraw-Hill, 1986

1987. 1986. 521p., ill.  
Index: p. 511-521.

Aastaraamat jätkab eelkäijate traditsiooni pakkudes silmapaistvaid saavutusi arenenud maailma teaduses ja tehnoloogias. Väljaanne on mõeldud õppejõududele, õppuritele, teaduritele ja inseneridele. Eessõnas rõhutatakse, et teos on heaks käsiraamatuks ka mittespetsialistile, kes soovib orienteeruda teadusmaailmas.

Ka allpool loetletud sõnaraamatud kirjutustelt McGraw-Hill on olemas TTÜ raamatukogus:

McGraw-Hill. Dictionary of Biology/ Ed. in chief: Sybil P. Parker. New York [a. o.]: McGraw-Hill, 1984. 384 p.

McGraw-Hill. Dictionary of Chemical Terms/ Ed. in chief: Sybil P. Parker. New York [a. o.]: McGraw-Hill, 1984. 476 p.

McGraw-Hill. Dictionary of Computers/ Ed. in chief: Sybil P. Parker. New York [a. o.]: McGraw-Hill, 1984. 452 p.

McGraw-Hill. Dictionary of Physics/ Ed. in chief: Sybil P. Parker. New York [a. o.]: McGraw-Hill, 1984. 646 p.

Koostanud:  
KATRIN KIPFASSTO

Majandus- ja automaatikateaduskonna üliõpilaste endi poolt korraldatud sotsioloogilise küsitluse läbiviimise fakt iseenesest tunnistab, et ehk natuke, kui mitte rohkem. Annab võimaluse võrrelda oma isikliku elu tegemisi teiste toimetustega. Järgnevas kahes uurimuses on arvud küll tekstist kõnekamad, kuid kellel taipu ja tahtmist, võib teha ise huvitavaid järeldusi. Ehk leida isegi osalise vastuse sageli esitatavale küsimusele: «Mis praegu õigupoolest huvitab üliõpilasi kõige rohkem?».

Toimetus.

MAJANDUSTEADUSKONNAS saadi üliõpilaste elutähtsate probleemide uurimisel järgmised arvud ja protsendid:

1. õppimine	50	10,8%
2. isiklik elu	47	10,1%
3. ökoloogia	36	7,7%
4. raha	35	7,5%
5. Eesti tulevik	34	7,3%
6. kaupade nappus	32	6,9%
7. inimestevahelised suhted	31	6,7%
8. elamispid	27	5,8%
9. isiklikud tulevikuprobleemid	19	4,1%
10. inimeste suhtumine tööse	16	3,4%
11. inflatsioon	15	3,2%
12. tervis	14	3,0%
13. ajapuudus	12	2,6%
14. ülemaailmsed probleemid	11	2,4%
15.—17. sport ja puhkus	9	1,9%
olmeprobleemid	9	1,9%
elu NSV Liidus	9	1,9%
18.—19. toitlustusprobleemid	8	1,7%
turism	8	1,7%
20.—21. ühiskondlik transport	7	1,5%
elu mõte	7	1,5%
22.—23. perekond	6	1,3%
sõjavägi	6	1,3%
24.—25. iive	5	1,1%
migratsioon, rahvussuhted	5	1,1%
26. vabadus	4	0,9%
27. alkoholism	2	0,4%
28. lääneliku eluviisi sissetung	1	0,2%

Peaaegu kõigi teise kursuse üliõpilaste jaoks on suurima tähtsusega õppimisprobleemid (10,8%), eriti paistavad selles osas silma rühmad TU-32 (13,3%) ja TR-31 (13,2%). Raskeimaks õppeaineks peetakse kõrgemat matemaatikat. Nuri-setakse ka õpetamistaseme üle.

Tähtsuset teisel kohal asuvad isiklik elu, perekond, sõprade puudumisest, perekonna loomisest ja seksist ning lõpetades sagedaste telefoni valühendustega.

Ökoloogiaprobleemide osatähtsus on 7,7%, muretsetakse keskkonna saastatuse üle nii Eestis kui ka kogu maailmas, teistest rohkem paistsid siin silma rühma TU-31 tudengid (14,3%).

Suurt muret teeb tudengitele rahanappus: keskmiselt 7,5%, rühmas TR-31 on probleem eriti terav — 14,5%.

Väga palju muretsetakse ka Eesti saatus üle (7,3%), kuid rühmas TL-31 ei märgitud selles valdkonnas ühtegi probleemi.

Kaupade vähesus on eba-meeldivustest kuuendal kohal (6,9%), rühmas TU-32 11,4%. Ollakse nõrduinud, et leitud ei leita seepi, peupulbrit, õlut, kulda jne.

Tudengitest paljusid häiri-

vad halvad inimestevahelised suhted (6,7%), s. h. TU-32 paistis silma just grupisestest vastutoludega.

5,8% probleemidest moodustavad elamispidaprobleemid — ühisel elamu, sissekirjutused, omaette korter jne.

Rühma TU-31 üliõpilased muretsevad oma isikliku tule-

vikuga. Väga palju muretsetakse inimeste töösuhetumise üle, inflatsiooni kasvut, televisliku seisundi ja meditsiini taseme üle, kannatatakse ajapuuduse all.

Hämmastavalt VÄHE tuntakse muret eestlaste iibe üle — 1,1%, TU-31 siiski 5,4%, migratsiooni ja rahvussuhete üle (1,1%). Samal ajal hoopis olulisemal kohal on transpordi, toitlustuse ja olmeprobleemid.

Kokkuvõttes võib öelda, et teise kursuse majandustudengi jaoks on ootamatult TÄHTSAL kohal õppimine, isikliku elu ja raha ning kaupade probleemid. Arvatust VÄHEM mainitakse üldinimlikke, eestimaalisi ja ülemaailmseid probleeme.

GHITA GUSTAVSON  
HANNELI KUNDLA  
ANU DIDRIK  
EDITH PALM  
TP-71

## MÄLUMÄNG

Juba eelmise semestri lõpul toimunud Üliõpilaste spordimängumängu võitis ülivõimsalt OTT KOPPEL (TP-71), samas peetud Agu Aarna mälestusmängu parim oli aga VALMET ÄRALÄRMA (TI-31).

\* \* \*

1. märtsil toimus ka TTÜ mälumängu I voor, kus parimaks osutus võistkond «AUT-SAIDER» (end. «JOODIK») koosseisus: HENDRIK KELDER, JAANUS KERIK, ANDRES PULVER (kõik TP-61). Napi vahel järgnesid TI-41 VII võistkond (ERIK LINNAMÄGI) ja VALMET ÄRALÄRMA ning kolmandana KA — reba-

sed (PEETER TALTS, TARMO PLOOM ja TOOMAS TIIVEL). Kokku osales 12 võistkonda. JÄRGMINE VOOR, kuhu kutsune kõiki asjast huvitatuid, ka korporatsioonid («TEHNO-LA» oli juba kohal), toimub 22. märtsil kell 18.30 ikka «Rohelises Konnas».

\* \* \*

Detsembris toimunud Tallinna meistri võistlustel tuli sanitaartechnika kateedri insener INDREK SALIS 6.—9. kohale, ANDRES PULVER oli viieteistkümmes.

ANDRES PULVER, TP-61

### AUTOMAATIKATEADUSKONNAS:

Automaatika Killa eestvõttel uuriti semestri alguses avalikku arvamust teaduskonna üliõpilaste hulgas. Küsimustik sisaldas 10 küsimust valikvastustega ja ühe küsimuse hindamaks trükituse taset skaalal 0...100.

#### LÜHIDALT TULEMUSTEST:

Kokku vastas küsimustele 135 tudengit, neist eestlasi 70. Kur-sust kaupa oli jagunemine järgmine: I — 36; II — 50; III — 23; IV — 23; V — 3.

#### TULEMUSED KÜSIMUSTE KAUPA:

- Suhtumine õppeprotsessi muutmis**
  - A — toetab TTÜ kontseptsiooni — 42% vastanustest / 52% eestlastest / 31% muulastest
  - B — ei toeta TTÜ kontseptsiooni — 2% / 1% / 3%
  - C — ei ole lugenud — 56% / 47% / 66%
- Võõrkeelte mahu suurendamine**
  - A — vajalik programmiselt — 59% / 44% / 73%
  - B — vajalik fakultatiivselt — 43% / 61% / 23%
  - C — ei ole vajalik — 1% / 0 / 3%
- Ühiselamutes...**
  - A — olgu väiksem elanike tihedus — 58% / 71% / 43%
  - B — tuleks korrused komplekteerida rahvusprintsipiil — 15% / 27% / 1%
  - C — peaks sissepääs olema üliõpilaspileti alusel — 8% / 5% / 10%
  - D — tuleks juhtimine anda elanikele — 20% / 15% / 24%
  - E — on kõik korras — 16% / 18% / 12%
- Toitlustamise tase skaalal 0—100 on 43/30/56**
- Spordiga tegelemiseks**
  - A — olgu rohkem võimalusi spordihoones — 45% / 68% / 20%
  - B — olgu rohkem võistlusi — 36% / 12% / 60%
  - C — leidku igaüks ise võimalus — 32% / 27% / 36%
- Peostiliks olgu**
  - A — disko — 36% / 15% / 58%
  - B — ansambliga tantsuõhtu — 39% / 65% / 9%
  - C — ball, stiilipidu vms. — 60% / 84% / 33%
- Eneseharimiseks soovib**
  - A — õppida fakultatiivselt erialaväliseid aineid — 58% / 77% / 36%
  - B — kuulata lektoreid väljastpoolt TTÜ-d — 26% / 31% / 20%
  - D — kasutada arvutit — 81% / 88% / 73%
- Üliõpilaste ametiühingu funktsioonina näeb**
  - A — ühiselamukohtade jagamist — 14% / 5% / 23%
  - B — dieetoidutalungide jagamist — 6% / 2% / 9%
  - C — noorte perede ja orbude probleemi lahendamist — 16% / 17% / 15%
  - D — ei näe funktsiooni — 59% / 75% / 41%
- Kas probleemide lahendamiseks on vaja Üliõpilaste ühist?**
  - A — jah — 46% / 47% / 44%
  - B — ükskõik — 15% / 7% / 23%
  - C — ei ole — 5% / 4% / 6%
  - D — jah, kuid muutustega struktuuris — 11% / 12% / 9%
  - E — jah, kuid muutustega põhimõtetes — 7% / 12% / 1%
- Kriitika, kartused seoses UL-ga.**
  - A — üht alla surutud formaalne organ — 22% / 17% / 27%
  - B — tulnud komsomoli kohale — 26% / 32% / 18%
  - C — niikuinii ei suudeta midagi muuta — 24% / 24% / 24%
  - D — püüab monopoliseerida hüvede jaotust — 21% / 41% / 0%
- Isiklik võimalik osalemine UL-s.**
  - A — kindlasti mitte — 17% / 11% / 23%
  - B — võimalikult passiivselt — 21% / 10% / 33%
  - C — aitaks vahel kaasa — 48% / 71% / 23%
  - D — tahan väga — 4% / 0% / 7%

Ehk peitub kuivade arvude taga moni ivagi. Küsitlus tõi rohkem ettepanekuid toitlustamise, elutingimuste ja õppeprotsessi parandamise kohta, ja kui ükski neist rakendusele ei läheks, tähendaks see palju. Paraku pörkub kõik tavaliselt suurte ja meist-mitteolenevate tükete vastu. Aga see on juba omaette teema.

Kel huvi tulemuste täpsema analüüsi vastu, tulgu uurima Automaatika killa käest või UL juhatusest A II-127.

#### OLEV KARTAU, UL Automaatika kild

