

# TEHNIKA

# ÜLIKOOLOOL

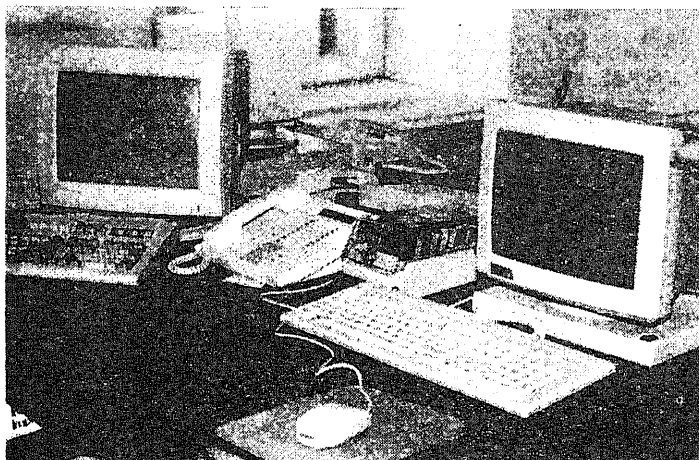
8-9 (1445 - 1446)

30. aprill 1996

Hind 1 kr

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht

## Uus kodukeskjaam Siemens HICOM 300



23. aprillil toimus Tallinna Tehnikaülikooli uue kodukeskjaama SIEMENS HICOM 300 käikuandmise konverents. Ettekannetega esinesid rektor **Olav Aarna** — “Kommunikatsioon ja haridus”, firma SIEMENS OY esindaja **Mauno Hirvonen** ja SIEMENS EESTI AS esindaja **Avo Tihane** — “Siemensi sisedeadmed Eestis, Baltikumis ja Soomes”, SIEMENS OY esindaja **Juha Oja** — “Kodukeskjaama Hicom 300 areng”, **Valdo Kalm** Tallinna Telefonivõrgust — “Telekommunikatsioonid Tallinnas” ja TTÜ sidetehnika peaspetsia-

list **Elmar Rüstern** — “Telefonisüsteem Tallinna Tehnikaülikoolis”. Esimeses etapis läheb kodukeskjaam 400 numbriga käiku peamajas Ehitajate tee 5 ja teistes hoonetes, mis paiknevad Mustamäe ülikoolilinnakus, tulevikus on planeeritud ka Koplis asuvate hoonete ühendamine kodukeskjaamaga. Uued numbrid lähevad käiku juba lähemal ajal.

Seda tüüpi keskjaamu on Eestis paigaldatud juba 60.

**Teabetalitus**

### Ülikooli valitsuses

18. aprillil

= Meetmed TTÜ tulubaasi laiendamiseks

Täiendavate tulude hankimiseks ülikooli eelarvesse otsustas TTÜ valitsus ülikooli ruumide rentimisel käsitleda kõiki rentnikke ühtmoodi, lähtudes ülikoolis kehtestatud rendimäärast — vähemalt 25 krooni ruutmeetritl.

Ruume rentivate firmade juhte informeeritakse rendilepingute üm-

bersõlmimisest. Korrigeeritakse aula, auditooriumide, laborite, arvutiklasside, ühiselamu- ja külalistubade, spordihoone ja Glehni lossi üüri- ja rendimäärasid.

Firmadele, kes on oma registreerimiseks kasutanud TTÜ hoonete aadresse, kehtestatakse teenustasu. 5 protsenti meie ruumide renditasudest kasutatakse tugi- ja haldusstruktuuri üksuste arendamiseks.

**TTÜ 1996. a koondelarve koostamise käigus**

Valitsus otsustas eraldada TTÜ nõukogu otsusega kavandatud reservist 2

miljonit krooni majanduskuludeks. Kõiki struktuuriüksuste juhte kohustatakse esitama struktuuriüksuse tasakaalustatud koondelarve.

Muudeks kuludeks ette nähtud summa — 5,5 miljonit krooni — soovitatakse jaotada seadmete ja inventari soetamise projektide konkursiks (2,5 miljonit) ning arendusprojektidele (0,5 miljonit).

Projektide konkursi komisjonidel soovitatakse eelistada projekte, millele on vähemalt 30 protsendi ulatuses tagatud struktuuriüksuse enda kaasfinantseerimine.

## Lühiteated

Mai 1996

3. mail k 10 aulas TTÜ ning teadus- ja arendusnõukogu korraldusel seminar "Rahvusvaheline innovatsioonisüsteem Eestis".

6.-20. maini raamatukogu galeriis näitus "Elektronika ja telekommunikatsioon".

9. mail k 15 VI-121 seminaride sarjas "Eesti ja Euroopa Liit" Välisministeeriumi asekancleri Priit Kolbre loeng "Eesti ja Euroopa Liidu suhted: koostöölepingust läbirääkimisteni".

9. ja 10. mail Tehnikaülikoolis Balti riikide tehnikaülikoolide rektorite ja prorektorite nõupidamine. Arutatakse õppe vastastikuse tunnustamise probleeme.

9. ja 10. mail elektroenergeetika päevad TTÜs.

9. mail k 12 Kopli 82 seminar teemal "Elektroenergeetika inseneride koolitus ja täienduskoolitus".

10. mail k 10 aulas Ehitajate tee 5 seminar teemal "Elektroenergeetika muutuv turumajanduses".

10. mail Helsingis Eesti Ülikoolide teabepäev. TTÜd esindab prorektor Tiit Kaps.

10. mail k 14 Kopli 116 energeetika doktorinõukogu avalikul istungil Jüri Pastaruse doktoritöö kaitsmine teemal "Suurte kaevetööde stabiilsus Maardu graniidimaardlas".

10. mail k 17 spordiklubi ja jooksuklubi "Visa" korraldusel tuntud jooksutreeneri Olav Karikose VI mälestusjooks spordihoone lähistel. Info ja registreerimine tel 53 23 07.

14. mail k 14 Kopli 82 energeetikateaduskonna akadeemiliste loengute sarjas Jaan Järvi loeng "Elektrienergia kvaliteedist, elektromagnetilisest ühilduvusest ning mõnest nende tagamise viisist".

17. mail majandussotsioloogia õppetooli korraldusel seminar "Üliõpilaste sotsiaalse infrastruktuuri probleemid". Info tel 47 43 92, Katrin Paadam.

20. maist - 3. juunini raamatukogu galeriis näitus "Ernst Gustav Ederberg 115" ja "Artur Perna".

23. mail k 15 VI-121 seminaride sarjas "Eesti ja Euroopa Liit" euroministri Endel Lippmaa loeng "Eesti valmistumine liitumiseks Euroopa Liiduga".

## Riigikogu kultuurikomisjoni vastus TTÜ professorite kirjale

Ajalehes TEHNIKAÜLIKOOL nr 7 3. aprillist ilmus Tallinna Tehnikaülikooli professorite avalik pöördumine Eesti Vabariigi Riigikogu ja valitsuse poole. Kiri oli allkirjastatud 36 meie professori poolt 21. märtsil ja adressaatidele viidud 22. märtsil.

Pöördumist refereerisid Eesti Raadio ja Kuku Raadio ning Sõnumileht. Eesti Päevalehes reageeris TTÜ professorite südamevalule oma kommentaaris haridusministri nõunik Kaarel Tarand.

Sünkohal avaldame Riigikogu kultuurikomisjoni esimehe Tõnis Lukase allkirjaga TTÜle saabunud vastuse 11. aprillist.

Vastuseks Teie poolt ... Hr Toomas Savile saadetud kirjale ... tänab kultuurikomisjon Tallinna Tehnikaülikooli professoreid pöördumise eest, milles lisaks rahataotlustele on ka põhjalik analüüsiosa.

Muidugi on tehnika- ja majandusharidus kaasajas väga olulised. Veel olulisemad on nad aga meie vabariigi tulevikule ja konkurentsivõime tagamisele.

Tunnustust väärrib Tehnikaülikooli ettevõtlikkus ja võimekus kitsal ajal omavahendite hankimisel. On tõsi, et Eestis ei ole üliõpilaskoha maksumus praegu kõigi õppeväldkondade puhul võrdne. Kuid

**Kommenteerib TTÜ nõukogu esimees professor Valdek Mikkal:**

*Vastus on viisakas kuigi meie poolt esitatud probleemide osas kõrvalehoidev. Kuivõrd informatsiooni eest avaldati tänu, siis ilmselt TTÜ professuri pöördumine sisaldas mõndagi uut Riigikogu kultuurikomisjonile ja võiks ehk loota, et tehnikakultuuri ja hariduse eest hea seismine Riigikogu poolt paraneb.*

*TTÜ professorkond ei ole päevapealt kogutav, kuid oma ettepanekud ülikooli seaduse muutmise seaduse eelnõusse me muidugi esitame ning taotleme kindlasti jätkuvalt ka Tehnikaülikooli seaduse ilmutamist. Kas siis EI ka tehnikale ja tehnikakultuurile?*

ülikoolide õppekulude finantseerimisele üliõpilaskoha maksu- ja printsiibil on üle mindud ka alles nüüd, nii et arutelu tegelikult maksumusest seisab veel ees.

Just hetkel on Riigikogu menetluses ülikooliseaduse muutmise seaduse eelnõu, mille vahevarianti on sisse toodud riikliku koolitustellimuse mõiste. Praegu on alanud väga tõsine diskussioon, mida riikliku koolitustellimuse all mõista, kes selle määrab ja kuidas see sulatub haridusnõudlusesse üldiselt. Samas seaduseelnõus 197 SE püütakse ka täpsustada ülikooli kui avalikõigusliku juriidilise isiku funktsioone ja õigusi.

Näeksingi Tallinna Tehnikaülikooli rolli käsitlemist võrdsete teiste ülikoolidega juba täpsustatud ülikooliseaduses. Saadan teile, lugupeetud professorid, seaduseelnõu 197 SE tema praegusel kujul. Oleks meeldiv, kui te saaksite teha selle kohta ka oma ettepanekuid. Kui võimalik, saatke need, palun, kultuurikomisjoni maikuu esimeheks nädalaks.

Tänan veel kord informatsiooni eest.

**Lugupidamisega**

**Tõnis Lukas**

**kultuurikomisjoni esimees**

## NELI TEADUSDOKTORIT LISAKS

Tallinna Tehnikaülikooli doktorikraadide nõukogudes kaitsti 19.- 23. aprillil edukalt 4 väitekirja ning kõik neli tunnistati Eesti tehnikadoktori kraadi vääriliseks.



Materjaliteaduse alaste doktorikraadide nõukogus kaitstes 22. aprillil oma väitekirja "Kõvasulamite töökindlus lehtstantsimisel" AS AMP — Eesti peaspetsialist **HEINRICH REŠETNJAK**. Tööd oponeerisid professor Günter Köhler Jena Liit-tehnika ja Materjalide Katsetamise Instituudist, professor Viktor Mironov Riia Tehnikaülikoolist ja TTÜ emeritiprofessor Leo Valdma. Väitekirja oli kokkuvõtte enam kui 30 aasta töö tulemustest kõvasulamstantside ja lehtmatali stantsimise valdkonnas. Väitekirjana oli esitatud nimetatud valdkonnaga temaatiliselt piiritletud publikatsioonide (25) kogum, mis on ilmunud rahvusvahelise levikuga eelretsenseeritavates ja refereeritavates ajakirjades.



23. aprillil kaitstes samas nõukogus samuti temaatiliselt piiritletud publikatsioonide kogumina kõvasulamite valdkonnas oma väitekirja "Titaan- ja kroomkarbiidsed kermised" TTÜ materjalitehnika instituudi vanemteadur **JÜRI PIRSO**. Väitekirja oponeerisid tehnikadoktor Petri Vuoristo Tampere Tehnikaülikoolist, tehnikadoktor Haljand Uuemõis AS EDK ning aseprofessor Jakob Kübarsepp TTÜ materjalitehnika instituudist. Jüri Pirso 34-le teaduspublikatsioonile ja 4-le endise NL autoritunnistusele baseerunud väitekirja oli kokkuvõtte enam kui 20 aastasest teadustööst endise TPI, praeguse TTÜ pulbermetallurgia labori vanemteaduri - laborijuhatajana.

Mõlema väitekirja kaalukatele teadustulemustele lisandub ka tööde suur praktiline tähtsus. Mõlema töö tulemusena on välja töötatud rida uusi kõvasulamiteid, mis on leidnud kasutamist kõrgkulumiskindlate stantside ja konstruktsioonidetallide valmistamisel.



Masina- ja aparaadiehituse doktorikraadi nõukogus kaitstes aga 22. aprillil oma väitekirja "Pulbermaterjalide abrasiiverosioon" TTÜ materjalitehnika instituudi vanemteadur **PAUL KALLAS**. Väitekirja oponeerisid tehnikadoktor Johannes Gotzmann Zittau Tehnikaülikoolist, professor Viktor Mironov Riia Tehnikaülikoolist ning professor Ilmar Kleis TTÜ Masinaõpetuse instituudist.

Paul Kallase doktori väitekirja kujutas endast temaatiliste teaduspublikatsioonide kogumit 22 teadusartiklist ja 5 autoritunnistusest.

Töö teoreetilises osas arendati abrasiivkulumise energeetilist teooriat, rakenduslik osa aga oli seotud kõrgkulumiskindlate vedelkütuse pihustite välja töötamisega.

Viimaseid doktoriväitekirju kaasa arvates on TTÜ-s doktorikraadi saanud alates 1991. a., mil loodi vastavad nõukogud, 23 teadusdoktorit.

**Prof Priit Kulu**

**Materjalitehnika instituudi direktor**



TTÜ elektrotehnika doktorinõukogus kaitstes edukalt oma väitekirja "Bipolaar-pooljuhtseadiste modelleerimine ja simuleerimine" TTÜ elektroonikainstituudi rakenduselektroonika õppetooli dotsent **ENN VELMRE**. Tööd oponeerisid professor Kalman Tarnai Budapesti Tehnikaülikoolist, professor Sture Petersson Stockholmi Kuninglikust Tehnikaülikoolist ja Energeetikainstituudi elektrotehnika osakonna juhataja tehnikadoktor Teolan Tomson. Väitekirja põhineb 38-l teaduspublikatsioonil, millest enamik on ilmunud rahvusvahelise levikuga ajakirjades ja temaatilistes kogumikes. See on kokkuvõtteks enam kui 20 aastat kestnud edukale, rahvusvahelist tunnustust leidnud uurimistööle antud valdkonnas.

Väitekirja teoreetilistele tulemustele lisavad olulist kaalu nende alusel välja töötatud jõu-pooljuhtseadiste simuleerimise ja projekteerimise tarkvarapaketid DYNAMIT ja GIGA, mis on kasutusel ka mitmetes välismaistes firmades ja ülikoolides.

**Aseprof Vello Männama**

**Rakenduselektroonika õppetooli juhataja**

# Arvutiklubi *Roke* õigustab ennast

26. oktoobril 1995 aastal registreeriti Tallinna Linnavalitsuses mittetulunduslik ühing — arvutiklubi "Roke". Peamiselt koosneb arvutiklubi TTÜ üliõpilastest. Klubi ruum asub Akadeemia tee 7-400.

Asja lähemaks selgitamiseks küsitlesime klubi esimeest TOOMAS ADSONIT.

## Mida kujutab endast arvutiklubi "Roke"?

Nagu nimest aru saada, on tegemist arvutihuviliste ühendusega. Täpsemalt on arvutiklubi "Roke" üliõpilaste ühendus, mis seab endale eesmärgiks koondata arvutihuvilisi üliõpilasi ning luua neile soodsad tingimused arvutialaste teadmiste saamiseks ja arendamiseks. Peamine, mida klubi oma liikmetele pakkuda võiks, on arvutialased projektid, mille realiseerimise käigus omandatakse vastavaid teadmisi ja oskusi. Eelduseks sellele on muidugi vastavate ressursside nagu arvutid ja/või nende kasutusaja olemasolu. Ühesõnaga, siin peaks olema see koht, kus iga ühele antakse võimalus iseenda harimiseks ja proovilepenekuks. Kui vaadata üle lahe Põhjamaade poole, siis seal on arvutiklubid hinnatud nii õppeasutuste kui ka firmade poolt. Selline seisukoht on õigustatud: koolidele on see koht, kus käiakse ennast täiendavalt harimas. Firmade jaoks on klubi koht, kust tulevad välja oma ala spetsialistid. Siin praegu selline suhtumine puudub, kuid ma usun, et paari lähima aastaga õnnestub seda muuta.

## Millega klubi momendil tegeleb?

Praegu on meil käsil projekt nimega "Koolitus". Selle käigus korraldame TTÜ-s loengusarja "Sissejuhatus Interneti", mis on orienteeritud väheste arvutialaste teadmistega üliõpilastele. Loengusari käsitleb põhilisi Internetis kasutatavaid teenuseid nagu elektrooniline post, võrgus oleva info leidmine ja kasutamine jm. Samuti

toimuvad koos loengutega harjutustunnid ning on saadaval õppematerjalid. Lisainfot loengute kohta saab aadressil roke@rasi.lr.ttu.ee või TTÜ teabekeskusest. Käigus on veel muudki projektid, kuid see on praegu põhiline.

## Kes kuuluvad klubi liikmeskonda?

Klubi liikmeteks on tänaseni 19 TTÜ õpilast ja 1 TÜ üliõpilane. Tänu neile on klubi loodud. Kuna klubi on väga noor ja tema võimalused piiratud, siis me pole praeguseni veel suurtes kogustes uusi liikmeid vastu võtma hakanud. Põhimõtteliselt võib klubi liikmeks saada iga üliõpilane, kes vastab liikmeks olemise esitatavale nõudmistele.

## Milline on teie meelest hetkeolukord?

Olukord momendil on hea. Ma leian, et oleme praeguseks palju tööd ära teinud. Pool aastat tagasi oli olemas ainult soov ja tahe luua selline klubi. Täna on klubil olemas omad ruumid läbi viidud põhjalik remont, hangitud ja töökorda on sätitud arvutid, mis võimaldavad 5 töökohta. Seda on tõesti palju, kui arvestada asjaolu, et klubi ainsaks sissetulekuallikaks on siiani olnud ainult klubi liikmemaks. Oleme faasis, mil üritame leida oma teed kui organisatsioon ja kui arvutihuviliste kogum. Samuti püüame informeerida oma olemasolust kõiki, kes võiksid olla meist huvitatud. Ma ei näe mingit põhjust tagasilöögiks.

## Kust on pärit klubi nimi?

Nimi "Roke" pärineb Ursula K. Le Guin'i triloogiast "Meremaa võlur". Seal kirjeldatud maailmas oli Roke nimeline saar, kuhu tulid õppima kõik, kes soovisid saada maagiks. Seega oli see koht, kuhu tuldi õppima ja oma oskusi arendama. Teisest küljest kasutatakse maagi ingliskeelset vastet WIZARD tihti inimese kohta, kellel on eriti

head arvutialased oskused. Kokku saime kõlava nime ja ilusa legendi.

## Milline on klubi struktuur ja mis on teie roll selles?

Klubi kõrgemaks organiks on klubi üldkoosolek, mis määrab ära klubi tegevuse suuna, klubi juhatuse ülesandeks on selle realiseerimine. Klubi 5-liikmeline juhatuse tegeleb kõigi klubi jooksvate tööde ja probleemidega. Klubi liikmeskond on jaotatud gruppidesse, millest igaüks tegeleb oma projektiga. Minu rolliks on erinevate gruppide töö koordineerimine, täpsemalt projektijuhtide tegevuse ja omavahelise suhtlemise juhtimine.

## Mis saab klubist edasi?

Tuleviku suhtes olen ma optimistlikult meelestatud ja seda lihtsal põhjusel — klubi õigustab ennast. Esmalt on temast kasu liikmetele, kuna just siin on see koht, kus saab tegeleda neid huvitava alaga, saades teadmisi, kogemusi ja sidemeid, mis edaspidises elus kasuks tulevad. Ka kõigile toetajatele tasub klubi ennast ära. Me ei kavatse ennast annetuste najal püsti hoida, vaid tahame ennast teostada. Klubi potentsiaali saab ära kasutada nii teadustöös, hariduses kui ka kõikidel muudel aladel, milles läheb tarvis arvutialaseid teadmisi ja oskusi. Juba praegu on olnud kontakte mõningate ametiasutuste ja firmadega ning ma võin kinnitada, et mõlemapoolne huvi on suur. Tööd on vaja veel palju, selleks aga peab asjaosalistel olema nii huvi kui teotahet. Viimastest puudust aga ei tunta.

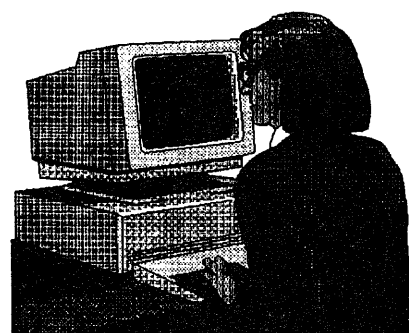
Lisainfot saab aadressil:  
[roke@rasi.lr.ttu.ee](mailto:roke@rasi.lr.ttu.ee)

Rena Nurm

TÜ ajaloo üliõpilane

Kaido Sõmera

TTÜ automaatika üliõpilane



# Kuidas grupp Tehnikaülikooli tudengeid Prantsusmaal elektroonikat õppimas käis

**Marko Koort**  
**raadiotehnika IV kursus**

(Algus meie ajalehe 7. numbris)

Kohe, kui asjad said kenasti hotelli toimetatud, panime hooga linna, et näha veidigi sellest toredusest, mille sisse me olime sattunud. Ah jaa, me ostime kohe ära ka rongipiletid Grenoble'isse, nii et selle asjaga oli samuti kiirelt ühel pool. Küll aga võttis suhteliselt kaua aega, et piletimüüjale selgeks teha, mida me õieti tahame ja kuhupoole siis sõit ka viib. Võttes appi ka käed-jalad, saavutasime lõpuks ka vastastikuse mõistmise.

Peale seda vaevarikast protseduuri seadsime sammud Concorde'i väljakule. Seal paistis ka Pariisi võrdkuju — Eiffeli torn kätte. Imetlesime tükk aega platsi ümbritsevaid hooneid ning purskkaeve keset väljakut. Sellega ühele poole jõudnud, otsustasime, et me ei lähe mitte otse Eiffeli torni juurde, vaid teeme enne väikese kõrvalepoike Hôtel des Invalides'i juurde. Viimatinimetatu on Pariisi ja üldse Prantsusmaa ajaloos üsna tähtsat rolli mänginud, ma küll ei oska öelda, millist täpselt. Ehitis kui selline koos oma hiiglasuure park- väljakuga mõjus väga suursuguselt.

Seejärel sukeldusime Pariisi tänavavõrgustikku, hoides suunda ikka Mars'i väljaku ning ühes sellega ka Eiffeli torni poole. Kui viimane paistma hakkas, oli küll üsna pühalik tunne südame all — ikkagi nii maailmakuulus on see objekt! Mida lähemale me talle jõudsime, seda suurem ta tundus, viimaks oli ta nii suur, et ei oskagi enam millegagi võrrelda. Tükk aega läks meenete ostmisele ning mõtlemisele, kas sõita ainult teisele või siis ka kolmandale platvormile. Piletihinna vahe oli 17 franki, teise korruse pilet oli 38 ja 3. korruse oma 55 franki. Lõpuks sai vastu võetud ühine otsus, et ega iga päev Pariisi satu, nii et tuleb võtta, mis aga võtta annab. Tükk aega läks lifti ootamisega, ent kui ta lõpuks tuli, oli vaatepilt võimas küll. Ka liftist võib näha linna, kuna torni metallkonstruktsioonid on suhteliselt hõredad ning torn ise seetõttu peaaegu läbipaistev.

Jõudnud teisele platvormile, tuli meil ümber istuda ülespoole minevale liftile. Muidugi sai Pariisi panoraami nauditud ka sealt-samast, ent selle aja peale oli hakanud juba hämarduma ning tuli kiirustada. Sai tehtud ka mõned pildid, et linna siluetti enda jaoks säilitada. Kolmandal platvormil oli muidugi hirmus palju rahvast, kes uuris kena vaadet, mis seal ülalt avanes. Ümber terve torni jooksis selline tabloo, millel koos riigilippudega olid ära toodud ka kaugused suure-

mate linnadeni, millest kaugeimad asusid ligi 16000 km kaugusel Pariisist. Leidsime teiste hulgast ka Eesti trikoloori ning saime teada, et Tallinnasse on Pariisist 1864 km. Muide, sellised eksootilised kohad, nagu Sõul Lõuna-Koreas ning muud taolised asuvad Pariisist praktiliselt samas suunas kui Tallinn. Algul pani see küll pisut imestama, ent kui nii mõtlema hakata, siis ega see nii väga võimatu ei olegi, kui arvestada maa-kera kumerust. Ning nüüd — oh üllatust — tuleb see, millest juba mr. Hemingway omal ajal ettenägelikult kirjutas — igas sadamas on vähemalt üks eestlane, mis leidis Eiffeli tornis isegi mitmekordset kinnitust. Sai vahest 5 minutit mööda minna, kui juba jälle võis nautida kaunist maakeele kõla. Vahepeal tekkis isegi selline tunne, et miks mitte korraldada kohaliku tähtsusega laulupidu, ent osavõtjate passiivsuse tõttu jäi asi soiku. See oleks muidugi olnud pretseedenditu juhuse maailma ajaloos - eestlased korraldavad laulupeo otse Pariisi südames. Pikapeale saabus siiski küllastus Pariisi kaunistest vaadetest ning me otsustasime suunduda allapoole. Veetsime veel veidi aega teisel platvormil jalutades ning ringi vaadates, seni kuni oli peaaegu täiesti pime. Siis sõitsime alla ning veendusime oma silmaga, et Eiffeli torn on isegi ööpimeduses väga kaunis, sest ta on valgustatud paljude prozektoritega. Peale seda kaunist hetke suundusime üle Seine'i ning liikusime vaikselt oma hotelli poole. Et näha nii palju kui võimalik, tegime veel pisikese ringi linna peal. Me läksime mööda jõe põhjakallast kuni Grand Palais'ni, siis keerasime vasakule ning sammusime Grand Palais ja Petit Palais vahelt läbi Champs-Élysées' avenüüle. Vasakul avanes suurepärane vaade Arc de Triomphe'ile ning paremal Concorde'i väljakule. Meie tee viis paremale, Concorde'i väljaku poole. Üle väljaku jõudnud, otsustasime veel mitte koju minna ning nautida võimalikult palju õist Pariisi. Kõndisime siis Tuilleries'i aia kõrval mööda Rivoli tänavat kuni Louvre'ini, ning siis pöörasime vasakule. Veidi aja pärast jõudsime Vendôme'i platsile, kus parasjagu olid välja pandud kuulsas sürrealisti Dali skulptuurid. Vendôme'i väljaku servas asub ka teatavasti maailma üks kalleimaid ning prestiižikamaid hotelle — Ritz nimelt. Kui kõik skulptuurid said vaadatud, seadsime sammud oma hotelli poole. Jõudnud Saint-Denis' tänavale, oli näha alles õiget Pariisi ööelu. Kõik poed, poekesed ja muud asutused olid eredavärvilistes neoontuledes ning terve tänav hiilgas nagu jõulupuu. Liikumaskas võis näha küll igasugust rahvast — muuhulgas muidugi ka vanima elukutse

esindajaid, viimaseid küll mitte sellisel hulgal, nagu seda tavaliselt ilmselt ette kujutatakse. Prantsusmaal on väga populaarne tänavatel öösi mootorrattastega kihutamine, nii et peab väga tähelepanelik olema, et mitte mõne taolise samurai raudruuna teele ette jääda. Jõudnud õnnelikult hotelli kaitsva tiiva alla, oli esimene asi kiirelt põhku kobida, et järgmisel päeval juba värskes jõuga Pariisi uute vaatamisväärsuste kallale asuda. Siiski, enne käisime veel duši all, et suurlinna saast ihu küljest lahti saada. Öö möödus täiesti rahulikult, uni oli tingimusteta hea, nagu ühele üliõpilasele kohane.

## Mägerite teine päev Pariisis

Prægusel hetkel, kui Grenoble'is hirmsasti piksevihma kallab, on eriti soodus hetk oma Prantsusmaa-muljete kirjapanemise jätkamiseks. Möödunud korral jäin pooleli sellest kohast, kus lõppes meie esimene päev Pariisis ning me kõik kenasti oma hotelli tuttu läksime.

Hommikul oli äratus suhteliselt vara, kuna leidsime, et ega me siia magama ei tulnud, üks seda saa vajaduse korral ka kodus teha. Niisiis, juba kell pool üheksa olime hotelli ukse ees stardivalmis, et Pariisi veel vallutamata osi vallutama minna. Loomulikult tundus ka kõht kuidagi hele olevat, selle vastu leidsime rohtu sealt-samast lähedastel tänavalt. Hommikusöögiks pistime kinni ühed panini'd, mis kujutavad endast itaaliapäraselt rooga pikuti lõhkilõigatud pikast saia, mille vahele on kõikvõimalikku hüva kraami topitud. Peale rüüpasime kõigile Eestiski hästi tuntud Coca-Colat ning terve eine maksis "vaid" 32 franki. Seega, rohkete kaloritega varustatud vihaste eesti meeste seltskond vajas otsemaid linna. Teisel päeval jalutasime hommikupoole linnas ringi, tahtsime minna Louvre'isse, ent selgus, et peale kella 3 päeval on sissepääs tunduvalt odavam, niisiis tuli need 5 või 6 tundi lihtsalt jalutades mööda saata. Alustasime sealsamas Louvre'i ees asuvast Tuilleries'i aiast, imetlesime sealseid skulptuure ning puhkasime jalgu mahedasti vuliseva purskkaevu serval. Tegime veel mõned kosutavad sammud selles suurepärastel hoolitsetud aias ning suundusime seejärel üle Seine'i jõe, et tutvuda ka põhjakalda geograafiaga. Teisel pool jõge, sealsamas Louvre'i vastas asub Orsay muuseum, kuid me arvasime, et liiga suur annus muuseumi võib halvasti vaimsele ter-visele mõjuma hakata ning jätsime selle sin-napaika.

Meie järgmine eesmärk oli leida üles Pan-théon, mis samuti teatavasti üsna



## Kuidas grupp Tehnikaülikooli tudengeid

lähedal oli. Kuid — oh häda — enne leidmise üles ühe poekese, kus oli hirmus odav õlu müügil, ning nii kergenesidki rahakotid va kesvamärjukesse hinna võrra. Siis muidugi panime oma Panthéoni otsingutega täiesti puusse, nagu seda ka arvata võis, kuid vastutasuks saime näha vägagi meeldivaid ja maalilisi vaatepilte Pariisi väikestest tänavakestest ning nende ääres vohavast tänavakaubandusest. Kuna õlu on teatavasti üks äärmiselt salakaval jook, siis ei läinudki kaua aega, kui meeste pilgud hakkasid meelheitlikult ja üsna ühemõtteliselt murelikult igasuguseid reklaamsilte mööda ringi käima, kuid tehokombinatsioon, mida nii väga ihaldati, ei paistnud kusagilt poolt. Lõpuks aeti asjad joonde ühes körssis, mispeale end jälle inimesena tundma hakati. Seejärel oli taas aeg härjal sarvist haarata ning Panthéoni edasi otsima asuda. Küsisime siis üheilt kenalt prantslannalt teed, mispeale ta teatas, et me oleme ju hoopis valele poole suuna võtnud. Korrigeerisime siis oma viga ning, oh imet! jõudsinegi varsti ihaldatud sihtpunkti. Vaatasime seda suursugust ehitist igast küljest, ning näinud ära, mis näha oli, asusime oma ülejäanud aega sisustama. Mõttesime, et oleks huvitav ka Seine'i lõunakaldaga veidi lähemat tutvust teha ning marsisime üle Cité saare, kus asub ka Notre-Dame, samuti Justitsipalee (Palais de Justice). Notre-Dame'i fassaad oli kahjuks remondis ning tänu sellele jäi meil ta täies hiilguses nägemata. See viga on ehk parandatav augusti lõpus, kui me hakkame siit tagasi Eestisse tulema.

Seine jõgi ületatud, seadsime sammud Ladina kvartali poole, täpsemalt Luxembourg'i aeda. Seal, ühe kena muruplatsi veeres oli mõnus vanade üliõpilastavade kohaselt head prantsuse veini nautida ning vaadelda ümbritsevat kaunist loodust. Nimetatud operatsioon edukalt lõpetatud, vaatasime ära ka samas lähedal asuva Luxembourg'i lossi, mis oma kujude ja purskkaevudega tõesti hiigla kena mulje jättis.

Kell oli selleks ajaks juba niikaugel, et tuli hakata mõtlema Louvre'i juurde tagasimineku peale. Kuna tee tagasi läks läbi mitmete põnevate paikades, siis eks võtnud ka see oma aja ning kohal olime kümme-kond minutit peale kolme. Louvre'i ees oli parasjagu liiklus kinni pandud ehk umbes paarisaja jalgratturi poolt, kes, nagu selgus, demonstreerisid Pariisi autode vastu, mida seal ka tõepoolest palju oli. Jalgratturid olid sulgenud tee, mis läbis Louvre'i ning me isegi ei tea, millega see asi õigupoolest lõppes, sest oli aeg asuda muuseumi külastama. Sissekäik Louvre'isse asub teatavasti tema hoovil asuvas klaaspüramiidis, sees tuleb

otsekohe suund allapoole võtta ning lõpuks jäigi selline tunne, et suurem osa Louvre'ist asub maa all.

Piletid näpus, läksime siis enda jaoks tundmatut maad avastama. Käisime läbi mitmedki saalid ja galeriid, tutvusime Vana-Kreeka, Bütsantsi, Rooma ja Egiptuse ajalooaga nende kujude läbi, mida muidu ainult ajalooõpikute lehekülgedelt näha võib. Louvre jaguneb õigupoolest kolmeks osaks, mida nimetatakse vastavalt Sully, Denon ja Richelieu. Me alustasime Sully'ist ning rändasime ta ka üsna põhjalikult läbi. Mulle meeldis nende igivanade suurmeeste kujude ja teiste surematute kunstiteoste vahel väga ringi jalutada, kui mitte need kurjavaimu kollased poleks mitte kogu aeg seal oma fotoaparaate välgutanud, justkui nende kohta ei käikski sissekäigu kohal rippuv suur silt "Päevapildistamine kangesti keelatud!". See polnud veel midagi. Ühes keldriurkas hoiti sfinksi, ja kui need pisikesed ja kollased seda nägid, läksid nad justkui arust ära, hüplesid ja karglesid ning valgus oli nagu rave'il, kus tavaliselt stroboskoopil vilgutatakse. Hea, et nad veel vaese äravaevatud sfinksi selga ei hakanud ronima.

Kuna Sully sai lihtsalt otsa, nii ei jäänudki meil muud üle, kui asuda Denon'i avastama. Me küsisime enne ka igaks juhuks, kuskohas seda va Giocondat leida võib, ning saime infot, et just Denonis ta asubki. Denonis olid vaatamiseks väljas peamiselt maalid, kõik kuulsate kunstnike meistriteosed. Pildid olid väljas suures, kõrges, avaras, pikas, laekendega galeriis, kus mõistagi valitses täielik ülerahvastatus. Kõige suurem pundar oli siiski just Mona Lisa ette kogunenud, kuid need olid enamasti kollased ning tänu sellele nägin ma ilma suuremate pingutusteta kuulsa lõuendi ära. Hiinlased ja jaapanlased ja muud sealtkandi rahvad on ju nii lühikest kasvu, et tundus, otsekui oleks lasteaed lahti lastud.

Nautisime Denoni galerii ilu päris tükk aega, seni kuni kõhutühjus hirmsasti vaevama hakkas. Õnneks oli täiesti olemas Richelieu kohvik, kust võis osta hamburgereid, coca-colat ja muid ameerikalikke suupisteid. Meie otsustasime ühe pisikeses sandwichi ja coke'i heaks, ning suur oli meie imestus, kui taolise peaaegu olematu eine eest küsiti ei rohkem ega vähem kui 42 franki. No vähemalt hinnad on Louvre'is kuninglikud!

Kasin eine alla vitsutatud, olime jällegi lõhkise küna ees — Richelieu galerii suleti nimelt kell 6 õhtul, kuid kell oli juba 5.50. Niisiis jäi meil sedakorda nägemata oma sajandi suurim mees. Kuid loodetavasti saab ka seda viga parandada augusti lõpul. Pealegi, kaks inimest viiest viibisid sel ajal hoopis Pariisi teises otsas ning ei näinud

Louvre'i üldse, tänu sellele, et muuseum oli pühapäeval ootamatult suletud (meie käisime seal laupäeval).

Maa all sattusime üsna põnevale kohale, kus suur klaasist püramiid oli paigutatud terava otsaga allapoole ning rippus kenasti laes, täites ühtlasi ka laeakna funktsiooni. Püramiidi tipu vastas, all põrandal oli umbes meetrikõrgune kivist püramiidike, see ikka tipuga ülespoole, ning kahe teraviku vahel oli ca 10-15 cm. See oli kindlasti üks energiarikkamaid kohti terves Pariisis, ning seda arvasid kõik, kes oma kätt sinna vahele toppisid, ammutades elujõudu. Ei tea, kuivõrd efektiivne see püramiid ka oli...

Jalutasime siis veel pool tunnikest Louvre'i maa-alustes paikades, ning kõige lõpuks tulime maa alt välja värsket õhku hingama. Kuna hotelli minna oli veel varavõitu, otsustasime veel veidi kesklinnas ringi kopperdada. Suunasime oma ninad Forum des Halles'i poole, mille lähedal ka meie hotell asus. Forum des Halles on tegelikult üks üsnagi suur kaubanduskeskus, ulatudes maa all üle terve kvartali ning vähemalt neljakorruselise on ta küll (ikka maa alla). Tema peal aga on erakordselt kaunis park, kus on terved kaskaadid purskkaeve, pisikesi sil-lakesi, suur päikesekeel, ning paistab, et prantslaste lemmikdetail — palju väikesi klaasist püramiide.

Et Forum des Halles'i juurest on Pompidou kunsti- ja kultuurikeskuseni ainult poole kiviviske tee, siis vaatasime ka seda üsna modernsena mõjuvat rajatist seestpoolt. Kahjuks oli laupäeval üks osa näitusi suletud, kuid ka sedasi paistis keskus olevat otsekui ülisuur kunstinäitus. Ka väljastpoolt on Pompidou keskus omaette vaatamisväärsus — need tuhandet torud ja torukesed ja torujurakad, mis teda ümbritsevad, loovad üsna omapärase, kui mitte öelda, et santehtnilise tunde. Pompidou keskuses viibisime üsna kaua, kuna jalad olid seks ajaks juba päris väsinud. Jalutanud veel pisut ringi oligi aeg niikaugel, et hakata mõtlema tagasi hotelli pöördumise peale.

### Mägerite kolmas päev Pariisis

On kätte jõudnud aeg võtta käsile meie kolmas päev Pariisis. Juhtumisi langes see just pühapäevale ning tänu sellele olime sunnitud tükk aega niisama linnas ringi lonkima, sest aeg oli na varajane ning söögikohad avati alles kell 11. Siiski leidsime lõpuks ühe soodsa koha, kust võis 20 frangi eest saada ühe ütleмата suure pizza + 10 frangi eest veel mingi joogivariandi. Seda ei tulnud just kuigi kaua oodata, kui kõik mehed

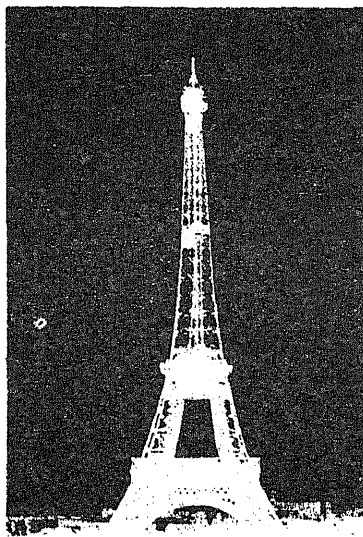
## Prantsusmaal elektroonikat õppimas käis

juba reas pizzat vitsutasid. Pizzeria peremehel oli küll selline miljoni-dollarinaeratus näol, sest ilmselt juhtub seda sealkandis suhteliselt harva, et mingi kamp pühapäeva hommikul sisse vajub ning viis pizzat jutti tellib. No igatahes kõht oli lausa lõhkemiseni täis.

Pidulik tseremoonia lõpetatud, jagunesime jällegi kaheks eraldi jõuguks, et uurida siis vastavalt eelmistel päevadel vaatamata jäänud vaatamisväärsusi. Meie (mina, Eero, Igor) alustasime meeldiva ekskursiooniga La Defense'ile, mis asub Pariisi loodeosas ning on uusima tehnoloogia, betooni ja peegelklaasi võrdkuju oma tohutute pilvelõhkujatega ning nendevahelise täieliku tööstusmaastikuga. Sinna on kesklinnast suhteliselt palju maad, nii me siis võtsimegi metroo (ohoh?!) ning kihutasime otsemaat maa-alust teed kaudu kohale. Metroojaamast välja astudes tundus küll hetkeks, et oleme otsekui võõrale planeedile sattunud - kõik on nii sile ja veatu, nii korrapärane ja kubistlik, et lase aga olla. Pilkupüüdvaime oli siiski selle kandi kõige kubistlikum ehitis - Grande Arche, mis kujutab endast hiiglaslikku aknaraami, mille allosas on pilveks nimetatav katusekonstruktsioon ning keskel, keset tühjust sõidab 4 lifti. See modernne triumfikaar moodustub tegelikult kahest 105 meetri kõrgusest pilvelõhkujast, mis on pealt kokku ehitatud ning kuhu lastakse rahvast raha eest ilma imetlema. Et kõrgused meid ei hirmuta, otsustasime ka korra selle kuubi katusel ära käia. Hind selle väikese tösteteenuse eest on aga ütlemlata soolane — täiskasvanu pilet maksab 40 franki, kuid meil õnnestus saada hinnalandust tänu üliõpilaspiletitele ning ka Pariisi külatajakaartidele, mis said ostetud juba esimesel päeval, mis maksid 95 franki ning millega sai ka metros 3 päeva piiramatult ringi sõita. Seda võimalust ei saanud ju ometi kasutamata jätta! Infoks ehk veel niipalju, et metroopilet Châtelet-les-Halles'ist Gare du Lyoni (raudteejaam, mille kaudu me lõpuks Pariisist lahusime) maksis "ainult" 7 franki.

Jõudnud õnnelikult üles, Grande Arche'i katusele, õigemini küll alles laepealsele, avastasime, et seda tühjuse kohal rippuvat osa kasutatakse näitusesaalina, samuti võisime käia ringi väikeses raamatupoekeses, ent hinnad peletasid kõik ostumõtted kohe õite kiiresti minema. Võtsime siis suuna vaateplatvormile, see valmistas meile väikese pettumuse, sest viimane oli välja ehitatud ainult Pariisi poole, nii et teistesse suundadesse tuli vaadata üle hiiglehitise katuse. Arusaadavatel põhjustel olid katuse või siis meie suhtes vaateplatvormi servale tõmmatud trossid, nii et kogu seda võimsat ilu saime nautida otsekui läbi trellide. Mõis-

tagi olid seal pikksilmad, millesse tuli sisse sõõta raha, et nad üldse midagi näitama hakkaksid. Kasutasin ka ise seda meeldivat võimalust 5 frangist lahti saada.



Grande Arche de la Défense asub samal sirgel, mis ühendab Arc de Triomphe'i ja Louvre'it, seda sirget kutsutakse pidulikult "Pariisi ajalooliseks teljeks". Seega igati ajalooline paik. Räägitakse, et selgema ilmaga olla Grande Arche'i katusele isegi Louvre'i näha, kuid seekord polnud see ilm meile nii soodus. Arc de Triomphe paistis aga seevastu üsna hästi kätte.

Peale seda, kui olime ära vaadanud kõik, mis sellest kõrgest kohast paistis, laskusime jälle kindlale pinnale ning kasutasime meeldivat võimalust tutvuda sealsete tehnokeskkonnaga lähemalt. Jalutasime päris pikalt nende suurte pilvelõhkujate vahel ning veendusime, et nad tõepoolest koosnevad ainult terasest ja peegelklaasist. Käisime ka CNIT/fnac'i hallis (ma ei tea, mis on selle koha õige nimi, ent need kirjad olid tal suurelt peal), see oligi ainus või siis üks vähestest kohtadest, mis pühapäeval avatud oli. See suur kolmnurkne hall sisaldab endas otsekui väikese linna — seal on olemas tänavad, poekesed, postkontor, hotellid ning isegi oma telejaam — RTL9. Kui me uurisime, milleks oli seda halli üldse vaja, siis ei osanud vähemalt see punases pintsakus härra, kes seal infot jagas, meile küll midagi asjalikku kosta. Üks asi, mis on kindel, on see, et hall on ehitatud juba üsna ammu, kui ma nüüd õieti mäletan, siis 50. või 60. aastatel. No on inimestel raha!

Liikusime siis vaikselt Pariisi suunas jälle tagasi. Pilvelõhkujate vahel, seal, kus on ajaloolise Champs-Élysées' moodne jätk, on meeldiv kaskaad pisikestest pargikestest, milles kasvasid meile, põhjamaalastele tundmatud puud ja pöösad, ning kus leidis

purskkaeve, tehisjugasid ning suurel hulgal muudki põnevat. Kui keskkond hakkas jällegi argisemaks muutuma, sõitsime lihtsalt metrooga edasi.

Meie järgmiseks sihtkohaks oli Arc de Triomphe. See asub päris südalinnas ning teda ümbritseb väga ilus väljak, millest hargnevad 12 avenüüd. Ümber Arc de Triomphe'i on aga väga tihe autoliiklus, nii et ta lähedusse pääseb ainult maa alt. Sinna me ka siirdusime.

Jällegi päevavalguses, nägime, milline suursugune ehitis Arc de Triomphe lähedalt vaadates tundub oma tuhandete kaunistuste ja kivinikerdustega ning kivisse raiutud tähtsamate kuupäevadega, mis märgivad Prantsusmaa ajaloo pöördepunkte. Üks huvitav nähtus on see, et prantslased austavad rohkem I maailmasõja ohvreid, kuna seal, samas, Arc de Triomphe'i all oli neile toodud palju pargasid ja lillekimbukesid.

Teatud väikese tasu eest võis Arc de Triomphe'i imetleda ka seestpoolt, kuid me ei tahtnud sellele aega kulutada, kuna nägemata oli ju veel selline kuuluis paikkond nagu Montmartre koos Moulin Rouge'iga ja Sacre-Cœuriga. Et meie otsus oli kõigutamatu, siis asusime ka viivitamatult asja kallale. Suundusime teist korda maa alt läbi ning mööda Avenue Hoche'i edasi. Montmartre'ile oli kaunis pikk teekond ning nii me otsustasimegi veidi jalgu puhata ühes tee peale jäävas pargis. Viimane oli väga kenasti hooldatud ning korras ja puhas, nagu peabki olema. Nautisime tükk aega sealset heaolu, nägime, milline on plataanipuu (silt oli juures). Plataani lehed sarnanevad väga vahtralehtedega, kuid puu koor on sootuks teistsugune.

Jätkasime teekonda, juhindudes Pariisi turismikaardist. Et meie tee viis lähedalt mööda Alexander Nevski katedraalist, siis otsustasime ka selle oma silmaga ära näha. Tegimegi vastava kõrvalepõike ning juhtusime katedraalist mööduma just siis, kui seal käis üks laulatus. Siis tekkis kohe mõte minna pulmapittu kontvõõraks, ent keegi ei mõelnud seda eriti tõsiselt.

Lõpuks leidsimegi end Boulevard de Clichy't, kust Moulin Rouge on lausa kiviga visata. Kuid siis juhtus see, mida me nii väga kartnud olime — nimelt hakkas vihma sadama. Sadu üha tugevnes ja lõpuks ei jäänudki muud üle, kui pugeda varjule ühe varikatuse alla. Õnneks jäi sadu kiiresti vaikselt ning me saime oma teekonda jätkata. Ei läinudki kaua aega, kui juba hakkas paistma kuulsa tuuleveski siluett. Et tibutas veidi vihma, siis kahtlesin, kas sellest pildist, mille me Moulin Rouge'ist tegin, ka midagi välja tuleb, ent pildi

## Kuidas grupp Tehnikaülikooli tudengeid Prantsusmaal elektroonikat õppimas käis

kvaliteet, nagu hiljem selgus, osutus suurepäraseks. Tahtsime Moulin Rouge'i kauem imetleda ning oodata ka saju vaibumist. Selleks pugesimo varjule ühte pisikesse kohvikusse, mis asus just Moulin Rouge'i suhtes üle tee ning jälgisime mõnuga sealset kuulsat vaatepilti.

Peale seda, kui sadu oli veidi järele andnud (ning Igor järjekordse õlleklaasi tühjendanud) võisime oma teekonda Montmartre'i suunas jätkata. Veidi maad Moulin Rouge'ist edasi asub Pariisi ehk erootiliste ajakirjade kirglike lugejate jaoks tuntuim paik — Pigalle'i väljak. See pole just kuigi suur ning teda ei ümbritse mitte punaste laternatega majad, Pigalle'i väljak tundus mulle olevat võrreldav selle tänavaga, millel asus meie hotell — rue Saint-Denis'ga, sest igasuguste peep-show'de ja sex-box'ide tihedus oli meie tänaval vaat' ja suuremgi kui sellel kirikuulsal väljakul. Aga ärge pettuta — need, kes kirjutavad Pigalle'i väljaku ümber toimuvatest sündmustest, ei ole seda kanti mitte uneski näinud (sorri nüüd nende ees, kes on).

Jalutades veel pisut edasi leidsimegi end Montmartre'ilt. Keerasime suurelt teelt vasakule, pisikeste tänavate rägastikku ning tundsin end selles keskkonnas kaunis uudsel ning põnevalt. Veidi ringi ekselnud ja pisut märke tõusnud, jõudisimegi oma järgmise sihtkohta - Sacre-Cœri kiriku ette. See pühakoda asub kaunis kõrge künka otsas, selle künka nimi teadupärast ongi Montmartre. Tõusime siis nendest paljudest treppidest üles, aeg-ajalt üle õla tagasi, linna poole kiigates. Mida kõrgemale me rühkisime, seda suurem osa Pariisist meile kätte paistis. Lõpuks, päris üleval mäe otsas oli peaaegu kogu Seine'i põhjakallas meile nähtav. Kahjuks ei paistnud sinna sellised tuntud objektid nagu Eiffeli torn ja "ajalooline telg", sest need jäid õnnetumal kombel majade ning lisaks sellele veel ühe puudegrupi varju. Aga ehk polegi see nii oluline, arvestades seda, mida me juba nägime.

Sacre-Cœri tutvumist alustasime poolringiga kirikust paremal. Turnisime mööda konarlikke treppe ja tõusime ning laskusime koos jalgrajaga mitu head korda. Kirikut ümbritsev park on igatahes täiesti vaatamist väärt. Esmane tutvus ümbruskonnaga tehtud, astusime kirikusse sisse. Kuna Sacre-Cœr on tegutsev katoliku kirik, siis toimuvad seal iga päeva hommikul ja õhtul missad, ning küllastajad viibivad kirikus koos jumalasõna kuulama tulnutega. Kirikulised tegelevad issanda teenimisega kiriku keskosas, samal ajal kui küllastajate

päralt on pühakoja seinäärised. Kõik kirikusolijad saavad oma hingeõnnituse nimel "väikese tasu eest" süüdata küünla ning tunda end seeläbi puhtama ning süütumana kui enne. Eks meiegi tahtnud oma arvukaid patte kahetseda.

Kui kirik oli ka seestpoolt (muide, seal valitses üsna sügav hämarus) ära nähtud, otsustasime tutvuda ka Sacre-Cœrist vasakul ning tema taga asuvaga. Alustasime jällegi paremalt, ent veidi altpoolt. Kiriku taga asub väike mõnus park purskkaevude, varju pakkuvate puude ning laste mänguväljakuga. Peale pisikest puhkust pargis lonkisime aga edasi. Tõusime uuesti märke Sacre-Cœrist vasakul ning nägime ära ka tõelise Montmartre'i agulielu, nii nagu sellest raamatutes kirjutatakse. Terve ringi ümber kiriku teinud, laskusime Montmartre'ilt alla riistapuuga, mille nimi on funiculaire (ma ei tea, kas see kirjutatakse täpselt niimoodi, kuid vähemalt hääldus on küll selline). See riistapu meenutab väga lifti, mis tuleb mööda mäekülge alla ning tunnistab samu pileteid, mis kehtivad metrooski. Nii et meie oma küllastajakaartidega saime kenasti "tasuta" sõita.

Et päev läheks täie ette, otsustasime ära käia ka Montparnasse'il. Kuna see asub aga Seine'i lõunakaldal Ladina kvartalis, siis otsustasime sinna jõuda metroo abil.

Kui metroost välja ronisime, asusime kohe aktiivselt ümbrust uurima. Seda tegime isegi nii aktiivselt, et panime algul vales suunas lõikama. Vaatasime poekesi, mida võis näha igal pool ning tutvusime selle kandi arhitektuuriga. Viimaks leidsime siiski üles selle õige koha ning saime meiegi jalutada mööda Montparnasse'i avenüüd.

Et aeg oli hiline, jalad väsinud ning pea uutest muljetest küllastunud, otsustasin minna tagasi hotelli, et veidi einet võtta ning jalgu puhata. Selle otsuse viisin ka kohe täide metroo kosutaval kaasabil.

Sellel, meie viimasel päeval Pariisis jõudisime kõik hotelli tagasi veidi varem kui tavaliselt. Siis tekkiski mõte minna õhtul pimedas uuesti Sacre-Cœri juurde, ja seda kõik koos, terve kambaga. Tehtud-mõeldud, nagu ütleb targasti üks vanasõna. Mis siis muud, kui lähimasse metroojaama ning esimese ettejuhtuva rongiga Montmartre'ile! Seekord ei viitsinud keegi meist hakata jala üles vantsima, niisiis kasutasime jälle funiculaire. Kirikuesine oli meite üllatuseks küllaltki tihedasti rahvastatud, nad laulsid seal lõbusaid laulukesi, vennastusid ning tegid võib-olla muudki, ent seda polnud suhteliselt sügavas pimeduses üldsegi

mitte näha. Nautisime siis mõned hetked nende meeldivat seltskonda (muide, nad laulsid oma laule inglise keeles, mis iseenesest peaks üsnagi haruldane olema). Et Sacre-Cœri juurest oli meie hotellini umbes 10-km teekond, siis pidime enne metroo sulgemist kahjuks tagasiteele asuma. Alles nähtud võimsad vaated veel silme ees, laskusime vana hea funiculaire abil taas maapinnale ning söötsime lähima metroojaama poole, mis ka õnneks kaugel ei olnud. Kojusõit kulges viperusteta ning peale kodukandi õueluga tutvumist poeti jälle hotelli lumivalgete linade vahele.

### Mägerite jalutuskäik Chamrousse'i

Homme, see on siis laupäeva, 22. juuli hommikul läheme terve kambaga mägedesse pääseerima. Selleks puhuks on juba vajalikud ettevalmistusedki tehtud — kaardid paljundatud ja ka proviant valmis varutud. See, paraku küll, koosneb suuremas osas jogurtitest, millega seoses mulle kohe üks põnev juhtumus meelde turgatab. Nimelt käisid Eero ja Igor möödunud nädalal kahekesi mägedes, ning jõudsid oma rännakul üsna kõrgele — pea kahe kilomeetri piirimaile. Ka neil olid kaasas jogurtid, tavalised, plastmasstopides. Ainuke asi, et kui nad hakkasid siis ühel ilusal hetkel einet võtma, avastasid nad, et madal õhurõhk on oma töö teinud — üks jogurtitops oli jonnakalt oma kaane pealt ära visanud, ning siis uljaste rännumeeste seljakoti ära läbustanud. See pole veel kõik, Igor kui kirglik suitsumees sai ka teisel üsnagi tavalisel moel teada, mida tähendab õieti mäestikust valitsev madal õhurõhk. Ühel hetkel ta lihtsalt tahtis sigaretti oma ustava tulemasinaga süüdata, ent valgumihkel, mis oli nii kuulekas ja kannatlik normaalsetel kõrgustel üle merepinna, ei olnud seda enam mitte kahe kilomeetri kõrgusel mägedes. Ootamatult jõudu kogunud, viskas ta ilusa, tillukese, hubiseva leegikese asemel välja peaaegu poole meetri pikkuse tulelondi, mis oleks äärepealt tema peremehe ihukarvad ära kõrvetanud. Õnneks osutus mees siiski piisavalt kiireks, et midagi hullu ei juhtunud. Need seiklused, mis meil tuleb veel läbi elada, on hetkel alles tulevik, aga ma kindlasti jutustan Teile nendest oma edaspidises jutus.



## TTÜ nõukogus

16. aprillil

1. Kinnitati ülikooli nõukogu uus kokukord.
2. Kinnitati mehaanika-, haldusjuhtimise, ehitus- ja majandusvaldkonna bakalaureuse õppekavad.

Tõsine arutelu toimus õppekavade ressursimahukuse teemal. Õppekomisjonile tehti ülesandeks analüüsida ja teha ettepanekud õppeaine normatiivse töömahukuse määramiseks.

3. Valiti kolm TTÜ audoktorit: Helsingi Tehnikaülikooli rektor **Paavo Uronen**, Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooli rektor **Janne Carlsson** ja Darmstadt Tehnikaülikooli professor **Manfred Glesner**.

Promotsioon on 17. septembril TTÜ aastapäeva pidulikul nõukogu istungil.

4. Palgaeeskirja ettevalmistav töörühm pakkus arvamuse avaldamiseks ühe variandi palgaeeskirjast, mille arutamisel tekkis konstruktiivne diskussioon ja tehti mitu ettepanekut, mida võetakse arvesse eelnõu esimesele lugemisele panemisel.

Viivi Russ

TTÜ sekretär

## Tallinna tudengite kevadpäevad

Reede 26. aprill

Rongkäik läbi vanalinna.

(Kogunemine Kanuti aeda)

Pidulik avamine (Komandandi aed)

Pressibriefing Pubis Amsterdam

"Ülilemmiku" pidu

(avapidu Peda Keeltemajas)

Laupäev 27. aprill

Tudengiturg Raekoja platsil

Peda Folk (Von Krahli teatris)

Pühapäev 28. aprill

Vaikne hommik

Kõrgkoolidevaheline korvpalliturniir

Esmaspäev 29. aprill

Õlleralli Pirita velodroomil

(tudengibuss Postimaja juurest Piritale, õlu ja üritused velodroomil)

Õlleralli pidulik lõpetamine klubis "Piraat"

Teisipäev 30. aprill

Uisupäev ja hokiturniir jäähallis

Lõpukas Lavakunstkooli majas Toompeal (Volbriöö!!!)

Pikem informatsioon kevadpäevadest edaspidi.

## Tehnikaülikooli ajalooliste isikute tähtpäevi

aprill

**110 aastat tagasi**, 4. aprillil 1886. a sündis Rägavere vallas agronoomiainsener **Richard Tiitso**. TTs õpetas a-il 1926-1933 maapinnatundmist, maakorraldust ja kastriasjandust. Enne sõda töötas põllutööstusministeeriumis. 1944-1951 oli Tartu ülikoolis ja a-ni 1952 EPAs kateedrijuhataja. Eesti Geodeetide Ühingu esimees a-il 1926-1936. Suri 9. septembril 1952. a Tartus.

**110 aastat tagasi**, 17. aprillil 1886. a sündis Rägavere vallas mehaanikaainsener **Artur Leetberg**. A-il 1929-1936 õpetas TTs töstemasinaid ja vesiturbiine ning oli tehniliste kursuste lektor 1933/34. Võttis osa Vabadussõjast mereasjanduse staabis. Töötas pikemat aega majandusministeeriumis tööstusins-

pektorina ja 1937-1940 Tööstusameti juhatajana. Saatus teadmata.

maikuu

**115 aastat tagasi**, 3. mail 1881. a sündis Abja mõisas tulevane tuntud arhitekt ja omavalitsustegelane **Artur Perna**. Tallinna linnaarhitekti ja linnanõuniku ameti kõrval töötas TTs 1919-1936 arhitektuuriosakonna juhatajana ning õpetas hoonete ruumide jaotust, põllumajandusehitisi. A. Perna oli Vabadussõjas sõjaväe liikumisosakonna formeerija ja ülem, Vabadusristi kavaler. Ta projekteeris hooneid Tallinnas, Haapsalus ja Võrus. Kavasdas koos J. Ostratiga Toompea Lossis Vabariigi Valitsuse istungite nn Valge saali ja peaministri kabineti. Kuulus korp! Vironiasse. Suri 28. aprillil 1940. a Tallinnas.

**105 aastat tagasi**, 10. mail 1891. a sündis Kaarma mõisas Saaremaal Eesti arhitektuuri ajaloo uurija **Ernst Gustav Ederberg**. TTs õpetas a-il 1919-1931 arhitektoonilist joonestamist, vormiõpetust ja arhitektuuri ajalugu, oli TTUs 1944-1947 arhitektuuri ja arhitektuursete konstruktsioonide katedri õppejõud. Hiljem ERKI õppejõud ja professor 1949-1973. Oli korp! Vironia liige. Suri 19. märtsil 1973. a Tallinnas.

**A.Perna ja E.G. Ederbergi elu ning loomingut tutvustav näitus on raamatukogu galeriis avatud 20. maist 3. juunini.**

Rubriigi toimetab

Imbi Kaasik

# MEIE UUED TELEFONINUMBRID

Postiaadress Ehitajate tee 5 EE0026  
TALLINN

Faks (2) 620 20 20

Üldinfo (2) 620 20 02 (Siit võib kõikide muudatuste kohta täpset teavet küsida.)

Rektor *Olav Aarna* 620 20 03

Sekretär *Marika Tuga* 620 20 03

Kantsler *Jüri Tanner* 620 20 05

Sekretär *Aili Kruus* 620 20 05

Prorektor *Rein Küttner* 620 20 07

Sekretär *Malle Root* 620 20 07

Prorektor *Tiit Kaps* 620 20 08

Sekretär *Helvi Sepp* 620 20 08

Ülikooli sekretär *Viivi Russ* 620 20 10

Pearaamatupidaja

*Svetlana Kostiv* 620 20 76

Üliõpilasvalitsus 620 36 20

## Üldosakond

Osakonnajuhataja

*Kairi Kübarsepp* 620 20 51

Sekretär 620 20 50

Ülikooli kantselei 620 20 14

Personalitalitus 620 20 56

## Ökonoomikaosakond

Peaökonomist *Anto Lempu* 620 20 75

Eelarve ja arvelduste talitus 620 20 78

Koosseisu- ja palgatalitus 620 20 79

Põhivahendite arvestuse

talitus 620 20 77

Kassa 620 20 81

## Tehnika- ja kinnisvara osakond

Osakonnajuhataja *Olavi Paulus* 620 34 01

Sekretär 620 34 00

Töökaitse peaspetsialist 620 34 06

Ehituse peaspetsialist 620 34 07

Side peaspetsialist 620 20 01

## Õppe- ja teadusosakond

Osakonnajuhataja *Rein Lees* 620 35 01

Sekretär 620 35 00

Õppetalitus 620 35 08

Teabetalitus 620 35 05

Teadustalitus 620 35 06

Vastuvõtukomisjon 620 35 04

Välissuhete talitus 620 35 02

Üliõpilastalitus 620 35 11

## Õpikonnad

E-õpikond (Ehitus) 620 35 21

K-õpikond (Keemia) 620 35 25

L-õpikond

(Informatsioonitehnika) 620 35 29

M-õpikond (Mehaanika) 620 35 33

H- ja Y-õpikond (Haldusjuhtimine ja tehniline füüsika) 620 35 37

Õhtuõpikond 620 35 41

Arvuti- ja süsteemitehnika teaduskond

Dekaan *Leo Mõtus* 620 20 95

Sekretär 620 29 95

Arvutitehnika instituut 620 22 50

Automaatika ja süsteemitehnika

instituut 620 21 00

Elektroonikainstituut 620 21 50

Informaatikainstituut 620 23 00

Raadio- ja sidetehnika instituut 620 23 50

Elektroonika

kompetentsuskeskus 620 22 25

Biomeditsiinitehnika keskus 620 22 00

## Ehitusteaduskond

Dekaan *Heino Mölder* 620 23 96

Sekretär 620 23 95

Ehitiste projekteerimise instituut 620 24 00

Ehitustootluse instituut 620 24 50

Keskonnatehnika instituut 620 25 00

Mehaanikainstituut 620 25 50

Teedeinstituut 620 26 00

## Humanitaarteaduskond

Dekaan *Peeter Laido* 620 26 45

Sekretär 620 26 45

Humanitaar- ja sotsiaalteaduste

instituut 620 26 50

Keeltekeskus 620 27 00

Spordikeskus 620 27 50

## Keemiateaduskond

Dekaan *Andres Õpik* 620 27 95

Sekretär 620 27 96

Keemiainstituut 620 28 00

Keemiatehnika instituut 620 28 50

Polümeermaterjalide instituut 620 29 00

Toiduainete instituut 620 29 50

Matemaatika-füüsika teaduskond

Dekaan *Rein-Karl Loide* 620 29 96

Sekretär 620 29 95

Füüsikainstituut 620 30 00

Matemaatikainstituut 620 30 50

Insenerigraafika keskus 620 31 00

Materjaliumingute keskus 620 31 50

## Mehaanikateaduskond

Dekaan *Jakob Kübarsepp* 620 31 95

Sekretär 620 31 96

Aparaadiehituse instituut 620 32 00

Masinaehituse instituut 620 32 50

Masinaõpetuse instituut 620 33 00

Materjalitehnika instituut 620 33 50

## Arvutuskeskus

Juhataja *Jaan Arusoo* 620 34 50

## Katsekoda

Juhataja *Jüri Starkopf* 620 34 95

## Kultuurikeskus

Juhataja *Olavi Pihlamägi* 620 35 95

## Raamatukogu

Direktor *Meelis Ideon* 620 35 50

Bibliograafiasektor 620 35 51

Infoosakond 620 35 54

Katoloogimisosakond 620 35 57

Kompleteerimisosakond 620 35 58

Laenusosakond 620 35 55

Teadusosakond 620 35 59

Õpikute osakond 620 35 52

## Täienduskoolituskeskus

Juhataja *Marika Olander* 620 36 00

## Ühiselamud

Direktor *Ellen Nossenko* 620 36 50

## Ajaleht "Tehnikaülikool"

Toimetaja *Urmi Reinde* 620 36 15

## Vilistlaskogu

Sekretär *Mare Aru* 620 34 98

## Mõtteid välissuhete talituste seminarilt Tartu Ülikoolis

29.veebuarist 1.märtsini kohtusid nelja Eesti kõrgkooli (TTÜ, TPÜ, TÜ ja EPÜ) välissuhete talituste/osakondade ning välisüliõpilastega tegelevad töötajad Tartu Ülikoolis. Vahetati kogemusi, jagati kasulikke nõuandeid, ühtlustati töösuundi ja teadvustati ühiseid, kõiki Eesti riiklikke kõrgkooli ees ootavaid ülesandeid.

Seminarist jäid meelde järgmised mõtted:

Kuna on ülimalt tõenäoline Eesti kõrgkoolide osalemine SOCRATES-es, Euroopa Ühenduse poolt 14.märtsil 1995 algatatud, ERASMUSE pinnalt välja kasvanud rahvusvahelises haridusalases arendusprogrammis, on välissuhete talitused kujunemas arvestatavateks tugistruktuurideks programmi raames toimuvatele tegevustele. Kui me nendeks ka praegu piisavalt ette valmistatud ei ole, tuleb endale selgeks teha ülikoolilt ja seega ka meilt eeldatavate nõudmistega hulk ja ülikooli võimaluste vastavus nendele. See eeldab analüüsi inimese poolt, kes on kursis programmi eesmärkide ja nõudmistega ning tunneb piisavalt hästi ülikooli praegust olukorda.

Vajadus Eesti ülikoolide akadeemilise tunnustatuse järele Euroopa ja ka muudes ülikoolides aina suureneb. Ülikoolidevahelise ainepunktide ülekandesüsteemi loomine ja vastastikune akadeemiline tunnustamine on SOCRATES-es üks olulisematest eesmärkidest. Välissuhted peaksid aktiivsemalt tagant tõukama selle käivitamist. Kõne all oli Tartus loevade poole korraldatav seminar, kus loengutega esineb Soome asjatundja.

Välissuhted peaksid koostööd teha rahvusvahelistel messidel ja üritustel, millest osavõtt on kallis. Ühised boksid ja koos kantud osavõtumaks teeks asja kõigile odavamaks. Motivatsioon selliseks enesereklaamiks väljapoole Eestit tuleb selgelt ära sõnastada, SOCRATES-es seatud eesmärgid oleksid siin asjakohased.

Vajalik on info ülikoolis peetavate või plaanissetavate ingliskeelsete kursuste või loengutsükli kohta ehk õieti TTÜ potentsiaali kohta selliseid kursusi pidada. Sellekohaseid küsimusi aga esitatakse esmajärjekorras just välissuhete talitusele.

Tekkinud on vajadus administreeriva-infor jagava-valdava ja koordineeriva keskuse järele (nn Eesti CIMO), kust saaks infot ja nõu Eesti kõrghariduses orienteerumiseks, fondide taotlemiseks jms. Tegemisel on ettepanek Haridusministeeriumile sellise keskuse loomiseks. Alla kirjutavad ettepanekule kõik välissuhete talitused, kes olude sunnil on pideva infonõudluse valingu all.

Kõne all oli vajadus ülikoolidevahelise teatmiku järele, mis oleks mõeldud rahvusvahelistele üliõpilastele ja ka Eesti riiklike kõrgkoolide tutvustamiseks rahvusvahelisel areenil. Näidiseks Tartu *student guide*. Selle koostamise käigus saaksid kõik ülikoolid endale ühtlustatud teatmikud.

Vajadus Euroopa kõrgkoolide teabeskuse järele, kust saaks analoogset informatsiooni Põhja -Ameerika teabeskuste omaga. Euroopa kohta on materjal lünklik ja hajali. Initsiaatoriks oleks TPÜ, kes selle ettepaneku tegi.

Arutati välisüliõpilastega seotud probleemistiku lahendamist ülikooli erinevate allüksuste poolt. Ühine mudel siin puudub, sest igal ülikoolil on oma eripära, millele vastavalt on loodud allstruktuurid. Välisüliõpilastega seotud küsimused ei ole üksnes välissuhete ega ka ainult õppeosakondade lahendada, vaid hõlmavad mõlemaid üksusi, seega parima lahenduse on leidnud need, kellel on olemas vastav töötaja, kes on pädev välisüliõpilaste koordineerimise küsimustes ja nn akadeemiline koordinaator (üks inimene igas teaduskonnas, kelle lisatööks on üliõpilaste nõustamine).

Lõpuni sõnastamata jäi kõikide välissuhete talituste soov ühineda CME (*Complementary Measures Grants*) taotlemiseks TEMPUS-e raames, et ühtlustada kõigi talituste arenguvõimalusi ja -suundi. Tartu Ülikooli välissuhted on siin teejuhiks, kuna neil on analoogne kogemus juba olemas.

**Anu Johannes**

**TTÜ välissuhete talitus**

**märts 1996**

Teisipäeval, 30. aprillil toimus nõukogu saalis seminar "Ülikooli suhted ühiskonna teiste struktuuridega MCGilli Ülikooli (Kanada) näitel"

Ettekandega esines McGilli Ülikooli endine prorektori kohusetäitja hr **R. David Bourke**

## Meid huvitavate küsimuste ring

Kiire internatsionaliseerimise levik sunnib TTÜ, TPÜ EPA ja TÜ vastavaid talitusi ja osakondi teavet vahetama ja Eesti raames ühtseid töösuundi välja töötama.

• *Välisüliõpilaste vastuvõtuga seotud asjaajamine*

*välisüliõpilaste nõustamine, ka finantsiliste võimaluste osas;*

*vajalike dokumentide tõlked, kakskeelsus dokumentides;*

*migratsiooniküsimused, viisad, kas on mingit üldist kogemust, kust värskeim info tuleb*

• *Meie üliõpilaste välismaale minekuga seotud asjaajamine*

*haridusdokumentide tõlked, nende kinnitamine*

*kellel ülikoolis on info üliõpilase välismaal viibimise kohta ja aja kohta*

*rahvusvaheliselt kehtivate tõendite, dokumentide probleem*

*kuidas käib meie üliõpilaste nõustamine õppimisvõimaluste ja pakutavate toetuste kohta*

• *Suvekursuste, rahvusvaheliste kursuste korraldamine*

*selleks vajalikud eeltingimused*

*raha taotlemine toetusprojektidest*

*ühised Tallinn-Tartu (suve)kursused*

• *Keeleõpetamine välisüliõpilastele*

• *Kes koordineerib vahetus/stipendiumiprogramme ja mis on tema ülesanneteks*

*kuidas leida sobivaid kandidaate*

• *Milline on koostöö administratsiooni ja teaduskondadega*

• *Kes koostab ja kuidas levitatakse infomaterjale väljapoole Eestit*

• *Riigieelarveväliste üliõpilaste maksustamise ja punktide arvestuse kord*

### Tähelepanu!

Otsime sõbralikku perekonda, kes tahaks pakkuda saksa üliõpilasele peres elamise võimalust 5-10 kuuks, alates mai lõpust või juuni algusest. Michael Wüsthoff tuleb Paderborni ülikoolist ja hakkab meie majandusteaduskonnas ette valmistama oma diplomitööd. Kasu oleks mõlemapoolne: ühelt poolt saaks eesti pere harjutada oma võõrkeeleoskust (saksa ja inglise keel), teiselt poolt on saksa üliõpilane huvitatud eesti keele õppimisest.

Pöörduda välissuhete talitusse  
VI-212, tel 537 247.

# Õnnitleme!



5. mail õnnitlevad

Ivi Kattai'd

juubeli puhul

kolleegid keemiainstituudist ja  
raamatukogust



## Eesti Teaduste Akadeemia

kuulutab välja "Üliõpilaste teadustööde konkursi 1996".  
Antakse välja 15 preemiat á 1500 kuni 2500 krooni.

Preemiale võivad pretendeerida üliõpilaste 1996. a lõpetatud teadustööd. Konkursile võetakse vastu ka magistrandid, kuid nende puhul on täiendavalt nõutav, et saadud tulemuste põhjal on avaldatud või avaldamiseks vastu võetud vähemalt üks teaduslik artikkel.

Preemiale konkureerimiseks tuleb üliõpilasel esitada Eesti Teaduste Akadeemiale nõuetekohaselt vormistatud ning köidetud uurimistöö, publikatsioonide olemasolu korral ka nende koopiad. Juurde peab olema lisatud autori isiklik avaldus konkursis osalemiseks koos vajalike isikuandmetega (nimi, aadress, õppeasutus, eriala, kursus, telefoninumbriid). Soovitav on lisada ka töö juhendaja kirjalik arvamus ning koopiad olemasolevatest retsensioonidest.

Tööd uurimispreemia taotlemiseks võetakse vastu kuni 10. oktoobrini s.a. Konkursikomisjon vaatab laekunud tööd läbi kuu aja jooksul ja teeb oma otsuse autoritele teavaks hiljemalt 1. detsembriks s.a.

Uurimispreemiad antakse kätte Akadeemia üldkogu või juhatuse istungil.

Tööd uurimispreemiale konkureerimiseks tuleb esitada aadressil:

Eesti Teaduste Akadeemia

Kohtu 6, EE0001 Tallinn

## Ava enda jaoks maailm!

Kasutage head võimalust puhata noorte rahvusvahelistes suvelaagrites Euroopas, Ameerikas, Põhja-Aafrikas, tutvuda ja suhelda huvitavate inimestega, samas ka täiendada oma võõrkeele oskust.

Kui olete huvitatud, ootame teid aadressil:  
ESTYES, Koidu 97 (Opeli teeninduse vastas)  
tööpäeviti 10 - 17

Info tel: 684021, 683243.



## Vilistlaskogu üldkoosolek

Vilistlaskogu üldkoosolek toimus 30. aprillil aulas. Päevakorras olid

- \* Vilistlaskogu juhatuse esimehe Tõnis Kulli aruanne.
  - \* Audiitori arvamus vilistlaskogu tegevusest.
  - \* Prof Leo Mõtuse ettekanne: Kutselised insenerid Eestis.
  - \* Sõnavõttud.
  - \* Uue juhatuse valimine.
  - \* Revisjonikomisjoni valimine.
- Õhtul sai Glehni lossis teoks vilistlaste kevadpidu.

Üliõpilaskonna Edustuse valimised 6.-10. maini! Seni on esitatud vaid üks nimekiri. Kui rohkem kandidaate ei tule, lükkuvad valimised sügiseks.