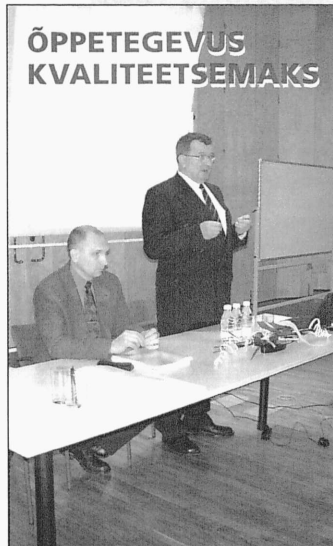
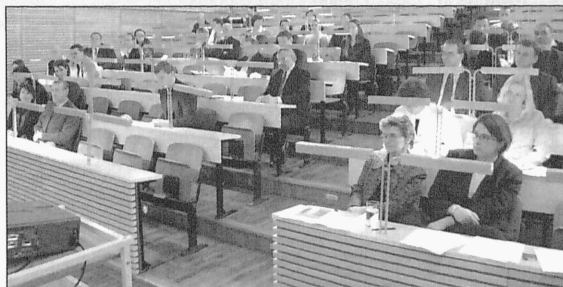


Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT



Tallinna Tehnikaülikoolis toimus 27. veebruaril seminar „Õppetegevuse kvaliteedijuhtimine“. Seminari eesmärgiks oli käsitleda õppetegevuse kvaliteedijuhtimise süsteemiga seotud probleematikat, et saada ülevaadet ülikoolide senistest kogemustest ja kavandatavatest arengutest. Seminaril osalesid kõigi Eesti avalik-õiguslike kõrgkoolide ja haridusministeeriumi esindajad ning Jorma Kyrrä Helsingi Tehnikaülikoolist. Seminari avas TTÜ rektor Andres Keevallik. Seminaripäeva juhtis õppeprorektor Jakob Kübarsepp (pildil vasakul).



TTÜ arenduskeskuste programm on käivitunud

TTÜs toimus 28. veebruaril Majandusministeeriumi, TTÜ, TÜ ja Technopolis Group esindajate tööseminar tehnoloogia arenduskeskuste loomise küsimustes.

Tööseminaril kohtusid TTÜ (12 osalejat), TÜ (8 osalejat), Majandusministeeriumi ja rahvusvahelise konsortiumi Technopolis Group (Inglismaa, Hollandi, Austria, Belgia jt riikide) esindajad. Seminar TTÜs oli jätkuks Majandusministeeriumis samal hommikul toimunud seminarile.

Seminar oli planeeritud jaanuaris – veebruaris 2002 Majandusministeeriumi tellitud tehnoloogia arenduskeskuste programmi käivitamise otstarbekuse hindamise eeluuringu tulemuste eelnevaks tutvustamiseks. Uuringu käigus viis Technopolis Group läbi rohkem kui 80 intervjuud TTÜ, TÜ ja suuremate ettevõtete esindajatega.

Peamise tulemusena jäi seminaril kõlama „YES!“, arenduskeskuste programmi käivitamine Eestis on vajalik ja meil on selleks piisav potentsiaal. Toodi välja peamised põhjused, miks on

vaja arenduskeskusi ja kuidas siduda neid Eesti innovatsioonisüsteemiga. Võrreldi Eesti teadus- ja majanduskeskkonda Austria ja Rootsi omaga ning hinnati otstarbekust käivitada Eestis nende riikide eeskujul vastav programm. Õhku jäi esialgu küsimus, mitu arenduskeskust on Eestis otstarbekas asutada ja millistel põhimõtetel? Näiteks Austrias on hetkel 18 arenduskeskust (alustati 8 keskusega). Nii eksperdid, kui ka mitmed osalejad avaldasid arvamust, et Eestis võiksime alustada 5 – 6 keskusega. Ekspertide sõnul peaksid arenduskeskused vastama järgmistele kriteeriumidele:

- selge ja konkreetne strateegiline arengukava (4 – 8 aastat);
- väljakujunenud organisatsioon ja juhtimine (sh täistöökohaga juhataja, põhiliselt ettevõtete esindajatest moodustatud nõukogu, täiskohaga teadustöötajate ja inseneride olemasolu jms);
- vajaliku kriitilise massi olemasolu (nii rahalistes mahtudes kui ka töötajate arvus);
- tegevuse tulemuslikkus ning orienteeritus tööstuse konkurentsivõime tõstmisele;
- avatud koostööks ettevõtetele, tellijatele ja erine-

vatele teadlaste gruppidele aga samuti rahvusvaheliseks koostööks.

Keskuste tegevuses peaksid olema tasakaalus ettevõtetele orienteeritud projekti-põhine töö ja keskuse infrastruktuuri arendamine. Vajalik on ettevõtete osalemine keskuste tegevuse rahastamisel. Oluline on, et lisaks keskustele toetataks senisest enam ka tehnoloogilist arendustööd ülikoolides.

Osavõtjatest moodustati kaks töögrupp, mille juhtideks olid prof Margus Lopp TTÜst ja prof Toivo Maimets TÜst. Töögrupid töötasid läbi ettekandega seotud peamised küsimused ja töid välja arenduskeskuste loomisega seotud probleemid ülikoolides (TTÜs ja TÜs). Samas tehti ettepanekuid peamiste arengusuundade ja järgmise aasta tegevuste määratlemiseks. Rahvusvaheline ekspertide grupp on kavandanud lõpp-rapordi esitada 10. märtsiks, millele peaks järgnema selle arutelu mitmetes otsustuskogudes. Positiivse otsuse korral on kavas kuulutada välja avalik võistupakkumine keskuste asutamiseks.

prof Rein Küttner
TTÜ Tehnoloogiakeskuse
juhataja

Geotehnika konverents

21.– 22. veebruaril toimus Tallinna Tehnikaülikoolis XII Eesti geotehnika konverents, mille korraldasid Eesti Geotehnika Ühing ja TTÜ ehitiste projekteerimise instituudi geotehnika õppetool.

Avasõnavõttus andis Eesti Geotehnika ühingu president Olavi Tammemäe ülevaate geotehnika olukorrast Eestis. Esimesel päeval esinesid ettekannetega TTÜ ehitiste projekteerimise instituudist dots E. Soonurm „Eesti projekteerimisnormid“, dots V. Jaaniso „Sadamaehituse geotehnilised probleemid“, teadur J. Pello „Ehitusjärelvalve geotehnilised probleemid“ ja emeriitprofessor V. Kulbach „Filtratsioonijõudude määramine liivast nõlvades“.

Konverentsi teisel päeval astusid üles külalised Venemaalt, Leedust, Soomest ja Lätist: S. Sotnikov „Ehituskogemusi Peterburi kesklinnast“, L. Furmonavicius „Pinnaste armeeringimine“, R. Wikström „Mida kõike juhtub geotehnikas?“ ja V. Celminš „Läti geotehnika“.

Eesti geotehnika konverentsi korraldatakse alates 1961. aastast.

Küllu Oll, geotehnika õppetool

Leping EMV Skanska ASga

27. veebruaril kirjutasid TTÜ rektor Andres Keevallik ja Skanska EMV AS juhatuse esimees Jaanus Otsa alla koostöölepingule rõhutamaks soovi teha koostööd järgmistes valdkondades:

ehitiste ja rajatiste erinevad ekspertiisi ja uuringutegevused; koostöö partneri ressursside logistika küsimustes; koostöö töökeskkonna ja -ohutuse vallas; koostöö erinevate partnerite vajalike keskonnauuringute vallas; koostöö majandusarvestuse ja finantsjuhtimise arendustegevuse vallas; koostöö partneri personali täiendkoolituse vallas; koostöö TTÜ üliõpilaste partneri juures praktika korraldamise ja üliõpilastele töökohtade pakkumise vallas, partneri poolt esitatud teemadel kursuse ja diplomitööde koostamise korraldamise vallas; koostöö partneri poolt sihtfinantseeritavate stipendiumite väljaandmise vallas.

Samuti oli kõne all ettevõtte valmisolek anda TTÜs ehitusalaseid loenguid. Ettevõtte tegi ettepaneku tehnikaspetsialistide koolitamisel pöörata enam tähelepanu ka spetsialistide juriidiliste teadmiste arendamisele.

Pooled leppisid kokku, et 15. märtsiks 2002 valivad nad välja eelnimetatud koostöövaldkondade kontaktisikud, kelle vastastikuse infovahetuse tulemuseks on konkreetsete tegevuslepete sõlmimine.

TTÜ Spinno programm

28. veebruaril kirjutasid TTÜ rektor Andres Keevallik ja EAS Tehnoloogiaagentuuri direktor Alar Kolk alla toetuslepingule, mille kohaselt EAS Tehnoloogiaagentuur toetab TTÜ Spinno programmi.

(vt Spinno programmist lähemalt M&M 11. dets. 2001.a.) TTÜ poolt esitatud programmist avati finantseerimine esimesteks olulisteks tegevusteks – s.o erinevate eeluuringute teostamiseks, õigusloomeks (sh eriti teadlaskonda abistavate juhendite ja näidiste loomiseks), täiendkoolituseks ja erinevate seminarprogrammide korraldamiseks, samuti teadusarenduse tegevuse (TAT) tugiorganisatsiooni arendamiseks.

Veel sellel aastal avatakse esialgsete kokkulepete põhjal finantseerimine TAT haldusinfosüsteemi loomiseks, teadmusteenuste, intellektuaalomandi ja ülikooli liikmeskonna ettevõtluse arendamiseks.

Marko Kivilo, TTÜ arendustalituse juhataja

Materjaliteadused TTÜ-s edukalt evalveeritud

12.-17. veebruaril toimus TTÜ-s järjekordne teadusevalvatsioon, seekord keemia- ja materjaliteaduse valdkonnas.

Evalveeriti teadus- ja arendustegevust kolmes ülikooli akadeemilises struktuuriüksuses: matemaatika-füüsikateaduskonna materjaliuuringute keskuses (juhataja prof Urve Kallavus), keemiateaduskonna polümeerimaterjalide instituudis (juhataja prof Anti Viikna) ja mehaanikateaduskonna materjalitehnika instituudis (juhataja prof Priit Kulu). Struktuuriüksustes koostatud eneseanalüüsi aruanded ülevaatega viimase viie aasta (1997-2001) teadus- ja arendustegevuse tulemustest saadeti evalvaatoritele tutvumiseks juba jaanuari keskel.

Evalveerimiskomisjoni koosseisu kuulusid eriala tunnustatud professorid Soomest ja Rootsist: evalveerimiskomisjoni esimees prof Jorma Hölsa Turu Ülikoolist, komisjoni liikmed prof Veikko Komppa VTT-st, prof Heikki Tenhu Helsingi Ülikoolist ja prof Mamoun Muhammed Stockholmi Kuninglikust Tehnoloogiainstituudist.

Evalvaatorite ülesandeks evalveerimise käigus oli anda hinnang struktuuriüksuse/ uurimisgrupi teadus- ja arendustegevusele lähtuvalt esitatud eneseanalüüsi aruandest ning struktuuriüksusesse tehtud visiidil saadud täiendavast informatsioonist. Hindamise aluseks võetavad kriteeriumid on kehtestatud Vabariigi Valitsuse määrusega "Teadus- ja arendusasutuste evalveerimise põhimõtted ja kriteeriumid". Nimetatud dokumendi kohaselt peab evalveerimiskomisjoni töö kokkuvõtte sisaldama hinnangut lähtuvalt järgmistest kriteeriumidest:

- teadus- ja arendustöö tulemuste uudsus;
- teadus- ja arendustegevuse kvaliteet;
- teadusuuringute strateegia ja perspektiiv;
- teadustöö rühmade kompetentsus ja arenguvõime;
- finantseerimise ja grantide taotlemise edukus;
- riigisisene ja rahvusvaheline koostöö;
- teadustöö tulemuste rakendamise võimalused ja nende tähtsus Eesti ühiskonnas;

• teadus- ja arendustegevuse vastavus rahvusvahelisele tasemele.

Lõpliku evalveerimishinnangu andmisel on oluline faktor ka struktuuriüksuste töökonnaga ja seadmepergi vastavus kehtivatele kaasaegsetele nõuetele. Selles osas oli väga täpselt ajastatud remondi lõpetamine materjaliuuringute keskuse uutes ruumides. Äsjaremonditud pinnal on keskusel nõuetele vastavad tingimused täpseteks mõõtmisteks vajalike seadmete tööks ning kaasaegse varustusega laboriruumid.

Evalveerimiskomisjoni poolt koostatud aruande põhjal võib evalveerimist materjaliteaduste valdkonnas TTÜ-s üldiselt pidada õnnestunuks.

Millised on need probleemid, millele komisjon oma lõpparuandes tähelepanu juhib? Kõigepealt juhitakse tähelepanu koostöö suurendamise vajadusele erinevate materjaliteaduste valdkondadega tegelevate struktuuriüksuste vahel nii ülikooli sees kui ka teiste teadusasutustega. Oluliseks peetakse materjaliuuringute keskuste tugevdamist ning kallihinnalise aparatuuri koondamist kogu ülikooli teenindavasse keskusesse. Terav probleem, mida ka mitmel eelneval evalveerimisel tõstatatud, on akadeemilise personali kõrge vanus mõnes uurimisgrupis ja teadlaste järelkasvu kindlustamine. Negatiivsena märgitakse ka magistrantide ja doktorantide suhteliselt kõrget vanust. Mõnes uurimisgrupis puudusid publikatsioonid rahvusvaheliselt tunnustatud teadusajakirjades. Arvestades, et evalveerimisaruandes näidati viimase viie aasta tulemusi, on kõrgel tasemel publikatsioonide puudumine tõsiseks etteheiteks.

Positiivsena tõsteti esile väga ulatuslikke teadmisi polümeerimaterjalide valdkonnas, mis on aluseks heade koostöövõimaluste loomisele tööstusega. Kiideti heal tasemel aparatuuri olemasolu materjaliuuringute keskuses ning rahvusvahelisel tasemel kõrgelt tunnustatud uurimistööd pooljuhtmaterjalide tehnoloogia õppetoolis.

Lõpetuseks soovitus struktuuriüksustele, kellel evalveerimisaruande kirjutamine ees seisab: evalveerimisaruande koostamist tuleks alustada aegsasti, hoolega läbi mõelda aruande struktuur ja pöörata väga tõsiselt tähelepanu sellele, kas

evalvaatoritele esitatavas aruandes on adekvaatselt kajastatud kõik vajalikud materjalid. Arvesse tuleb võtta, et evalveerimishinne on kehtiv järgmiseks seitsmeks aastaks ja praeguse sihtfinantseerimise korra järgi on teemadele sihtfinantseerimise eraldamisel üheks oluliseks kriteeriumiks evalveerimisel saadud hinne.

Materjaliteaduse valdkonna evalveerimiskomisjoni antud hinded on toodud allolevas tabelis.

Struktuuriüksus/ uurimisgrupp	Teadusuuringute kvaliteet	Üldine tase	Rakendamise võimalused	Hetkeselise Tuleviku perspektiivid	Tulemuslikkus
1. MUK	4 +	4 +	4	4 +	4 +
2. PMI	3 +	4	-		
3. PMI, Christjanson	4	4	4	4	4 -
4. PMI, Kaps	3	4	4	4	3
5. PMI, Viikna	3	4	4	4	3
6. MTI, Kulu	4	4 +	-	4	3 +
7. MTI, Kübarsepp	4	4 +	-	4 +	4 +
8. MTI, Krunks	4	4 +	-	4	4 +
9. MTI, Mellikov	5 -	5	-	5	4 +

MUK: materjaliuuringute keskus; PMI: polümeerimaterjalide instituut; MTI: materjalitehnika instituut

Komisjoni antud hinnetele selgituseks:

struktuuriüksustele/ uurimisgruppidele on eespool loetletud kriteeriumeid arvestades antud järgmised hinded:

• teadusuuringute kvaliteet – hinne baseerub suures osas aruandes esitatud teaduspublikatsioonide kvaliteedil ja arvul;

• uurimisgrupi üldine tase/ võimekus (*over-all capability of research unit*) – arvestatud kriteeriumid: lõppenud ja hetkel täidetavate uurimisteemade uudsus ja originaalsus; teadusuuringute strateegia ja perspektiiv; teemade multi-distsiplinaarsus; teadustöö rühmade kompetents ja arenguvõime; riigisisene ja rahvusvaheline koostöö; grantide taotlemise edukus;

• tulemuste rakendamise võimalused ja nende tähtsus Eesti ühiskonnas – hinnati vaid kolmepallilises skaalas: ei kommenteerita hindena (-); hea; väga hea.

Lisaks neile hinnetele andis evalveerimiskomisjon veel 3 koondhinnet:

• teadustegevuse hetkeselise – uurimisgruppide kompetentsus ja arenguvõime; TAT tulemuste uudsus;

TAT kvaliteet; TAT vastavus rahvusvahelisele tasemele;

• tulevikuperspektiivid – teadusuuringute strateegia ja perspektiiv; tulemuste rakendamise võimalused ja nende tähtsus Eesti ühiskonnas;

• tulemuslikkus – kvantitatiivsed andmed: finantseerimise ja grantide taotlemise edukus; riigisisene ja rahvusvaheline koostöö; publitseerimise statistika; kaitsitud doktorikraadid.

Täpsemalt saate kõigi toimunud

evalveerimiste lõpparuannete täistekstidega tutvuda internetis Kõrghariduse Hindamise Nõukogu koduleheküljel:

<http://www.ekak.archimedes.ee/eval/>

Kiira Parre

TTÜ teadus- ja arendusosakonna juhataja asetäitja

Kevadsemestril on ülikoolis planeeritud veel järgmised teadus- ja arendustegevuse evalveerimised:

17. - 24. märts – bio- ja toiduainete tehnoloogia, evalveeritakse keemiateaduskonna toiduainete instituuti.

31. märts – 7. aprill – keskkonnatehnika ja keemiatehnika, evalveeritakse ehitusteaduskonna keskkonnatehnika instituuti, keemiateaduskonna keemiatehnika instituuti ja TTÜ Põlevkivi Instituuti.

14. - 21. aprill – evalveeritakse ehitusteaduskonna mehaanikainstituuti ja TTÜ Kübernetika Instituuti.

Belgia teadusstipendium

Belgia saatkond Helsingis annab teada võimalusest osaleda koostööprogrammis, mis on mõeldud kõrgelt kvalifitseeritud teadlastele Kesk- ja Ida-Euroopa riikides.

Programmi nimeks on OSTC (*Office for Scientific, Technical and Cultural Affairs*).

Programmiga ühinevatel teadlastel on võimalik töötada 6-12 kuu vältel Belgia teadlaste töögrupis. Taotluse peab esitama võõrustav partner Belgias. Taotluste laekumise viimane kuupäev sellel aastal on 15. aprill 2002.

Täpsem informatsioon ja vormid OSTC koduleheküljel http://www.belspo.be/belspo/ostc/act_scienc/calls/east_uk.stm

Marit Seepõld

TTÜ teadus- ja arendusosakond



Toimetus & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*

Vastutav väljaandja Olavi Pihlamägi 19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (I-214)
tel 620 3590 faks 620 3591

Toimetaja Mart Ummelas e-mail: martu@staff.ttu.ee
tel 620 3615 www.ttu.ee/ajaleht/

Küljendaja Reimo Leedjärv

Uue osakonna uus juht

TTÜ-s teist nädalat töötava Gunnar Valge aeg on nii tihedalt planeeritud, et jutuajamiseks vabu minuteid leida on suhteliselt keeruline. Tundub, et sisseelamise on ta lükanud tulevikku, kui aega rohkem peaks olema.

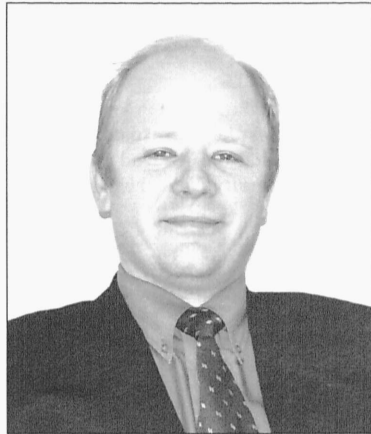
Uus ametipost

„Rektori poolt on minu ülesandeks pandud ülikooli infosüsteemide ja infotehnoloogilise infrastruktuuri arendamise ja haldamise korraldamine,“ räägib Gunnar Valge eesootavast tööst. „Tänane asjade seis pole mulle veel täielikult selge, aga ega vist pole kellelgi. Infosüsteemide arendatud – erinevate meeskondade poolt ja siis, kui on tekkinud vajadus. IT juhina on minu ülesandeks panna osakond tööle ühtselt ühiste eesmärkide nimel. Mitmed ülikooli üksused on tänaseni olnud infosüsteemide osas vaeslapse rollis, kuna nende soov pole jõutud realiseerida. Esmaseks ülesandeks pean ladusa ja hästi kommunikeeritud koostöö käimapanekut IT ja ülikooli üksuste vahel.“

Gunnar Valge on uue, äsjaloodud infotehnoloogiaosakonna juhataja.

Mees parimais aastais

Mees oma parimais aastais – tänavu 35-ks saav Gunnar Valge on pärit Tartust, isa insener, ema agronoom. Naerab, kui ütleb: „Mulle tundub, et iga kolmas, või vähemalt iga viies inimene Eestimaal on kõrgharidusega.“ Pole ka imestada – juba kooli ajal oli tee Tartu Ülikooli füüsikahoonesse tuttav, kus mõeldi välja ja tehti koos erinevaid programme ja mängu. „Sai raalimas käidud,“ võtab Gunnar Valge kokku selle eluperioodi. Kohustuslik keskhariidus käes, tuli tolles TPI-s LI-eriala - arvutid ja arvutivõrgud. Kolmandaks aastaks sai selgeks, et side reaalse eluga on kauge ja kõigele lisaks peab matemaatikat ka



liiga palju õppima. Üliõpilane Valgest sai vene armee noorsõdur. Ja juba mõne aasta pärast ei kujutanud ta ettegi, et peaks taas koolipõlve meenutades vanematega koos elama. Otsus langes lõplikult Tallinna kasuks. Küberneetikainstituudi Erikonstrueerimise Büros töötas mees kuus aastat automaatjuhtimise ja monitooringusüsteemide programmeerijana, kuni 1994.aasta aprillis Eesti Ühispank tööle kutsus. Pangas oli põhitööks infosüsteemide arendus ja haldamine. Sealsed seitse tööaastat andsid hea kogemuse töötamisest ärikriitiliste süsteemidega IT keskmise juhina. Muide, selle perioodi algusest jääb märk maha ka telepanga programmi autorina.

Arvutisõltlaseks uus infotehnoloogiajuht ennast ei pea. „Vaba aeg kulub viimseini ära. Olen õnnelik pereinimene – naine, kaks last ja kaks koera. 1996.aastast oma maja omanik. Seal on küll veel palju teha – võibki öelda, et vabal ajal tegelen „kinnisvarahaldusega“. „Ja nagu ütlevad inglased – last but not least – Gunnar Valge on taas üliõpilane. TTÜ Kõrgema majanduskooli rahvusvahelise ärikorralduse erialal.“

„Leian, et olen õnnelik ja edukas inimene ning suudan ülikooli jaoks oma kogemuste, teadmistega ja energiaga palju kasulikku ära teha. Ja siinset staaži alla viie aasta ei planeeri,“ lausub uue osakonna uus juht, kui asutab end järgmisele tõisele kohtumisele.

Ulvi Pihel

Korras nagu Norras

Tänavu jaanuaris toimus rahvusvahelise üliõpilasorganisatsiooni IAESTE 54. aastakonverents. Võõrustajaks oli sel korral Norra ning toimimiskohaks armas tudengilinn Trondheim, kus asub Norra suurim tehnikaukool NTNU ja ka Norra IAESTE peakontor.

Konverentsil osales üle 200 inimese 81 riigist, seega oli esimesel õhtul korraldatud lõbusal tutvumisõhtul võimatu jätta meelde kõikide uute tuttavate nimed ja päritoluriike.

Järgmise päeva varahommikul algas konverentsi ametlik osa. Minu jaoks oli kõige huvitavam ja samas jättis ka kõige kaootilisema mulje konverentsi esimene ja olulisem pool. Just siis toimus praktikakohtade vahetamine. Oluline oli vahetada kõik praktikakohtade meie tudengeid huvitavate riikidega ja leida teiste riikide poolt pakutavate praktikakohtade seast parimad ja atraktiivseimad meie tudengite jaoks. Samas nõudis see meie pakutavate kohtade esitlemist võimalikult huvitavana ka teiste riikide tudengite jaoks.

Konverentsi teiseks eesmärgiks peale praktika kohtade vahetamise, oli tuua ükskord aastas kokku kõikide IAESTE liikmesriikide esindajad, et võtta vastu organisatsiooni kui terviku seisukohalt olulisi otsuseid. Kõige pingelisemaks kujunes konverentsi teine pool, kus tuli esineda kõnega kõikide liikmesriikide esindajatele ja vastata nende küsimustele seoses meie täisliikmeks astumise taotlusega.

IAESTE Eesti on alates 1997. aastast olnud IAESTE associate member, kuid sel

UUTE SÕPRADE KESKEL: Artikli autor esitles *national party* eesti „rahvusjooke“.



aastal võtsime vastu otsuse kirjutada avaldus täisliikmeks astumiseks. Meie panust praktikavahetuse edendamisesse hinnati ja meie taotlus täisliikmeks saamiseks rahuldati.

Õhtud peale pingelist päevatööd olid alati meeldivalt sisustatud. Olgu selleks siis ühine õhtusöök või mõni muu meelelahutusüritus, mille põhieesmärkideks olid inimeste omavaheline tutvumine ja kontaktide loomine ning ka Trondheimi tutvustamine.

Minule kui aastakonverentsil esimest korda osalenule jättis kõige eredama mulje *national party*.

See on juba traditsiooniline üritus, kus kõik osavõtvad riigid pakuvad oma rahvuslikke sööke ja jooke. Huvitavamatel elamustel võiks siinjuures mainida hailiha, mida pakuti Islandi lauas, ja ka meie eksootilist kaheksajalga, mille olid kaasa toonud Jaapani üliõpilased.

Aeg Trondheimis liikus kuidagi eriti kiiresti. Alles ma olin olnud Tallinna lennujaamas, kui peagi jõudis juba kätte aeg oma asjad taas kokku pakkida ja Norras tagasiteele asuda. Kurvaks kujunes ka viimasel õhtul organiseeritud pidulik õhtusöök ja tants, sest tuli hüvasti jätta inimestega, kellega nädala jooksul olin headeks sõpradeks saanud.

Oma 12 eksisteerimisaasta jooksul on IAESTE Eesti eesmärgiks olnud ühendada ettevõtteid, ülikooli ja üliõpilasi ning võimaldada viimastel omandada praktilisi kogemusi võõrsil. Kui teil tekkis huvi meie organisatsiooni vastu, siis külastage meie kodulehekülge www.iaeste.ee, kus on ülal ka meie selle aasta praktikakohtade ja teised ettevõtmised.

IAESTEst loe ka lk 4
Kerti Ausmees

Suudab olla kõikjal

Seitsmekümnendate aastate TPI ajalehte ei kujutanud tollased lugejad ette ilma Riho Baumann muusikakommentaarideta. Ikka oli tal midagi öelda TPI aulast toimunud kontsertide või kusagilt saadud uute heliplaatide kohta. Tema oli see mees, kes 1973. aastal Tartu Ülikoolist „importis“ TPI hallide seinte vahele diskoklubi idee, mis siin edukalt idanes ja Rihsi toetusel arenes omaaegseks diskonduse keskuseks, kus käidi üle suure N. Liidu vaatamas ime-loomna nimega DISCO.

Diskoklubist arenes Rocki-klubi, mis Rohelise klubi seinte vahel kümmeaasta jooksul meie noortele muusikuile esinemispaika pakkus. Igal kontserdil oli *stammkunderna* kohal ka diskotaat Baumann. Üldse on raske ette kujutada muusikaüritust, kus tänaseks juba hallipäine Rihs kohal ei oleks. Tema lillilapse kaabu või suvel ka peapael, mida katab lill või indiaanisulg, vilgub agaralt kõikjal. Oleme ise tasapisi imestanud, kuidas ta kõik need üritused üles leiab ja mis nipiga end sisse smugeldab,

sest tasuta piletite arvu piirab tänane „varakapitalism“ üpris jõhkralt.

Aga see on tema oskus – olla kõikjal meie eestimaisel kultuurimaastikul. Mitte tegijana, vaid nautlejana. Ta ei laida, ta püüab omamoodi ikka noori tegijaid aidata. Kes temaga on kokku puutunud, teavad Baumannist palju omapärast rääkida. Ja las räägivad! Legendid ei kustu nii kergesti.

Täna teeb Riho Baumann oma igapäevatööd TTÜ raamatukogu majandustalituses ja kolleegid ütlevad tema kohta kindlalt: ta on omapärane, just selline nagu üks boheemilase hinge- mees olema peabki!

See disko-, roki- ja pungitaat jõudis alles 2. märtsil esimese juubelini.

Tervist ja jõudu!

Soovivad kolleegid raamatukogust ning M&M



Esseekonkursi võitjad selgunud

TTÜ majandusteaduskond korraldas k. a jaanuaris abiturientidele majandusteemalise esseekonkursi, millele laekus 22 tööd. Kuut paremat konkursil osalenud tööd autasustatakse järgnevalt:

1. Kert-Hannes Luts, Tallinna 21. Keskkool 5000 krooni ja raamat
2. Kadri Tamm, Saue Gümnaasium 2000 krooni ja raamat
3. Daisy Mikk, Rakvere Reaalgümnaasium 1000 krooni ja raamat
4. Kaie Küngas, Rakvere Reaalgümnaasium raamat
5. Kristin Karu, Miina Härma Gümnaasium raamat
6. Olga Grigorjeva, Lasnamäe Gümnaasium raamat

Lisaks rahalistele auhindadele ja majandusteemalistele raamatutele premeerime kuue parema essee autoreid ka Ühispanga meenetega.

Auhindade üleandmine toimub TTÜ avatud uste päeval 21. märtsil kell 15 majandusteaduskonnas, Kopli 101.

Piret Pernik, TTÜ majandusteaduskond

TTÜ Geoloogia Instituudis anti välja kolm teaduspreemiat:

1. akadeemik Artur Luha preemia aluspõhja osakonna teadurile **Elga Kurikule** aastatel 1997-2001 avaldatud uurimistööde seeria eest (21 nime-tust);
2. parima noor autori avaldatud publikatsiooni preemia aluspõhja osakonna insenerile **Olle Hintsile** ajakirjas "Review of Paleobotany & Palynology" avaldatud artikli "Ordovician eunucid polychaetes of Estonia and surrounding areas: review of their distribution and diversification" eest;
3. parima populaarteadusliku publikatsiooni preemia aluspõhja osakonna teadurile **Rein Einastole** viie paekiviteemalise kirjutise eest Eesti ajakirjanduses. Preemiad anti üle 21. veebruaril toimunud TTÜ GI nõukogu pidulikult koosolekul.

Helle Pohl, TTÜ GI sekretär

1918 TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO

Tallinna Tehnikaülikool omab ligi neljakümne Eesti kõrgkooli seas juhtivat rolli tehnika kõrghariduses, pakudes rahvusvaheliselt konkurentsivõimelisi õppe-, innovatsiooni- ja teadusteeneid.

Tallinna Tehnikaülikool kuulub välja konkursi akadeemiliste ametikohtade täitmiseks alates 01.09.2002 - 31.08.2007.

MEHAANIKATEADUSKOND

Masinaehituse instituut

- tootmistehnika õppetooli professor
- tootearenduse õppetooli professor

Mehhatroonikainstituut

- konstruktsiooniõpetuse ja mehhatroonika õppetooli professor
- peenmehaanika õppetooli professor
- kvaliteeditehnika õppetooli professor
- metroloogia ja mõõdetehnika õppetooli professor

Materjalitehnika instituut

- materjalõpetuse õppetooli professor
- pooljuhtmaterjalide tehnoloogia õppetooli professor

Soojustehnika instituut

- tööstusliku soojustehnika õppetooli professor

BIOMEDITSIINITEHNIKA KESKUS

- raadiofüüsika professor

EHITUSTEADUSKOND

Ehitusteaduse instituut

- ehitusökonomika ja -juhtimise õppetooli professor

KEEMIA TEADUSKOND

Alu- ja rakenduskeemia instituut

- biotehnoloogia õppetooli professor
 - anorgaanilise ja üldkeemia õppetooli dotsent
- (dotendi ametikoht kuulub täismisele 01.04.2002-31.08.2006 dokumendide esitamise tähtaeg 15.03.2002)

Nõudmised kandidaadile

- Eesti doktorikraad või sellele vastav kvalifikatsioon
- eesti keele oskus kõrgtasemel
- pedagoogilise- ja teadustöö kogemus

Konkursil osalemiseks esitada personaliosakonda juhatajale alljärgnevad dokumendid:

- avaldus rektori nimel
- curriculum vitae, milles on kajastatud pedagoogiline- ning teadustegevus
- haridust ja teaduskraadi kinnitava dokumendi ärakiri
- olulisimate teadustööde nimekiri
- muud konkursist osavõtja poolt oluliseks peetavad materjalid.

Dokumendide esitamise tähtaeg professori ametikohale kandideerimiseks on 25.03.2002.

Konkursil osalevad TTÜ õppejõud ja teadustöötajad laevad täiendavalt aruande eelneva töö- ja valimisperioodi tegevuse kohta.

Kandideerijalt nõutakse avaliku loengu - senia legendi pidamist.

Aadress: Ehitajate tee 5, Tallinn 19086, ruum III-105
Telefon: (0) 6202052
e-mail: pp@ttu.ee

MAJANDUSTEADUSKOND

Avaliku sektori majanduse instituut

- avaliku sektori ökonomika õppetooli professor
- majandussotsioloogia õppetooli professor
- majandusõiguse õppetooli professor

Majandusarvestuse instituut

- finantsarvestuse õppetooli professor
- juhtimisarvestuse õppetooli professor

Rahvamajanduse instituut

- majandusmatemaatika õppetooli professor
- rahanduse ja panganduse õppetooli professor
- statistika ja ökonomeetria õppetooli
- statistika professor

Ärikorralduse instituut

- turunduse õppetooli professor

MATEMAATIKA-FÜÜSIKATEADUSKOND

Matemaatikainstituut

- matemaatilise analüüsi õppetooli professor
- rakendusmatemaatika õppetooli
- numbrilise analüüsi professor

ENERGEETIKATEADUSKOND

Mäeinstituut

- rakendusgeoloogia õppetooli professor
- maavarade kaevandamise õppetooli professor

Elektroenergeetika instituut

- energiasüsteemide õppetooli professor

4. märts

Toimub kohtumine *Valle Foundationi* (Washington, USA) esindajaga. Arutelu eesmärk on koostöö üliõpilaste vahetusprogrammi alustamiseks.

4. - 6. märts

Gdanskis viibivad prof Sulev Mäeltsemees ja välissuhete talituse juhataja Madli Krispin. Nad osalevad *Baltic Sea Region University Network* plenaaristungil.

5. märts

Helsingi Tehnikaülikoolis on külas rektor Andres Keevallik, prorektorid Peep Sürje ja Jakob Kübarsepp ning prof Andres Öpik. Koostöösundade ja ühisprojektide arutelu.

6. märts

* Võrus toimub õppimisvõimalusi tutvustav infopäev, kus osalevad TTÜ ja IT-kolledž. TTÜd esindavad dots Vladimir Viies ning Virve Käes vastuvõtu- ja üliõpilastalitusest.

* Kell 16.00 esineb TTÜ Küberneetika Instituudis Akadeemia tee 21, ruumis B-216 ettekandega "Finite-volume simulation of thermoelastic wave and front propagation" vanemteadur dr Arkadi Berezovski.

7. märts

Avaliku loengu peab Biomeditsiinitehnika keskuse raadiofüüsika professori ametikohale kandideerija Tarmo Lipping. Loeng teemal "Signaalid meis ja meie teenistuses" toimub kell 10.00 ruumis A VI-226.

8. märts

TTÜ Innovatsioonikeskuse tegev-direktor Raivo Tamkivi peab läbirääkimisi koostöö üle Amsterdami Rahvusvahelise Ettevõtlusülikooli dekaani prof Piero Formica ja rahvusvahelise tehnoloogiaarenduse ning -investeeringute firma Zernike Group presidendi Lex de Lange'ga.

11. märts

Kell 14.00 esineb Küberneetika Instituudis (Akadeemia tee 21, B-korpus), ruumis B-216 seminariettekandega Margus Veanes *Microsoft Researchist* (Redmond, USA).

11. - 12. märts

Strasbourgis viibib prof Sulev Mäeltsemees, kes osaleb Euroopa Nõukogu Kohalike ja Regionaalsete Omavalitsuste Kongressi ekspertide nõupidamisel.

Ulvi Pihel

avalike suhete osakond

Elagu maailmas kui palju teisi, ta tühjana tunduks kui siin poleks naisi.

Kallid naised!

Olete kõik oodatud naistepäeval,

8. märtsil kell 12.00 TTÜ aulas

MEELEOLUKALE

PIDUPÄEVAKONTSERDILE,

kus on kaastegevad:

TTÜ rahvatantsuansambel "Kuljus"
Nõmme Noortemaja poisteansambel,
Peep ja Ave Vardja tantsukooli väikesed võistlustantsijad;

TTÜ Akadeemilise Meeskoori kvartett
"Must part".

Teie meeskolleegid.

Olin eelmisel aastal kolm kuud IAESTE praktikandina Austrias. Minu jaoks oli see väga positiivne kogemus. Kui sa ei ole just tipp-spetsialist, siis ei ole sugugi lihtne minna tööle välismaale. Tihti nõutakse töökogemust rahvusvahelises firmas ja väga head keelteoskust. IAESTE praktika on väga hea alguspunkt, kuna firmad tavaliselt ei eeldagi, et tudeng peab palju oskama. Välispraktika on hea võimalus endale tõestada, et oled suuteline iseseisvalt võõras keskkonnas hakkama saada, samuti kasvab enesekindlus. Niisiis, IAESTE praktika kaudu on võimalik saada hea töökogemus välisfirmas, märgatavalt arendada oma keelioskust, luua palju uusi tutvusi välismaalastega, palju reisida ja selleks ei pea kulutama sentigi, sest praktikafirma poolt saadav palk on piisavalt suur, et katta kõik kulud ning raha jääb veel ülegi.



Janno Teelem

ANNA ENNAST ÜLES!

TAGAOTSITAVA KIRJELDUS: aktiivne tudeng, kes

- omab ideid ja tahet neid realiseerida
- on ISICsus
- ei mõtle ainult iseendale
- on sinasõber tudengivaimuga
- on valmis meeskonnatöök

VAEVATASU:

- suurepärase eneseteostusvõimalus
- organiseerimisalaste kogemuste omandamine
- hea seltskond

Kui vastad tagaotsitava kirjeldusele, siis tea, et tulemas on

ÜLIÕPILASESINDUSE VALIMISED

Kandideerimiseks hangi kohe kandideerimisavaldus (üliõpilasesinduse kontor VI-200) ning esita see hiljemalt 28. märtsiks 2002 kell 16.00.

Lisainfo: www.tipikas.ee/esindus, valimised@tipikas.ee

Kontaktinfo: Valter Veedler, 055 996 276

In optima forma

Nagu kord ja kohus