

Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT



Feliks Sarve joonistus

Nikolai von Glehn, tema vaim ja loss

Reede, 22. märtsil õhtul andsid Glehni lossis tooni hallipäised, hallide habemetega noorepoolsed härrasmehed. Kokku olid tulnud need, tänu kellele 25 aastat tagasi avati uuesti Glehni loss, Eesti üks omapärasemaid ja atraktiivsemaid historitsistlikke ehitisi.

Jälgimäe mõisnik, krahv Nikolai von Glehn (1841 – 1923) ehitas oma unelmatekodu Nõmmele 19. sajandi viimasel veerandil, aimamata, et – vastupidi tavaliselt sajanideid püsivatele lossidele – see loss juba mõnekümne aasta pärast on varemeks muutunud. Põhjuseks polnud mitte halb ehitustöö, vaid Vene revolutsioon ja I maailmasõda, mis terveid riike ja rahvaid hävitasid, rääkimata ühest lossist.

Glehni peeti omal ajal kergelt veidrikuks, kui mit-

te just päris hulluks siinmail vöörapärase lossi ja selle ümbrusse ehitatud hiiglakrokodilli, -torni, palmimaja ja eestlaste Kalevipoja töttu, mis küll rohkem kuradit meenutas. Omamoodi hulludeks peeti ka neid TPI Akadeemilise Meeskoori noori lauljaid, kes praeguseks ligi 40 aastat tagasi lossi taastamismõttega välja tulid. Glehni ehitatud kodu oli varemtes, nüüd tahtis meeskoor neist varemtest endale kodu ehitada.

Reedel, lossi taastamise aastapäevapeol neid omaaegseid “noori hulle” vaadates tuli mul mõte, et ega need kaks teineteisest väga kaugel olegi: Glehni hullus ja meeskoori hullus. Glehn pidi omal ajal oma kodu maha jätma, kuid tema vaim jäi lossi edasi ega lahkunud siit ka pärast lossi hävitamist. Siis see vaim püüdis kinni noore laulja Toivo Ojaveski, kes abikaasaga juhtus lossivaremete lähedale jalutama, pistis temasse taastamise mõtte ja tema kaudu naktas sellega kogu meeskoori. Ja paistab, et kui Glehni vaim kedagi tabab, jääb ta sinna alatiseks.

Lossi taastamistööd algasid 1965/66 ja lõppesid 1977, mil loss pidulikult avati. Kordagi selle aja jooksul ei tulnud loobumismõtet. Professor Ülo Tärno räägib oma vastilmunud raamatus “Glehni lossi kroonika”, mida lossis esitleti, lossivaimust, kellesse kõik olid armunud ja kes neid pidevalt lossi tõmbas, et töö lõpule viia. Reede õhtulgi oli loss täis vitaalsust, sädelevat vaimukust, tabavat huumorit, elurõõmu – just seda Glehni lossi või siis Glehni enda vaimu, mis Ülo Tärno järgi käis omal ajal kaasas taastamistöödega.

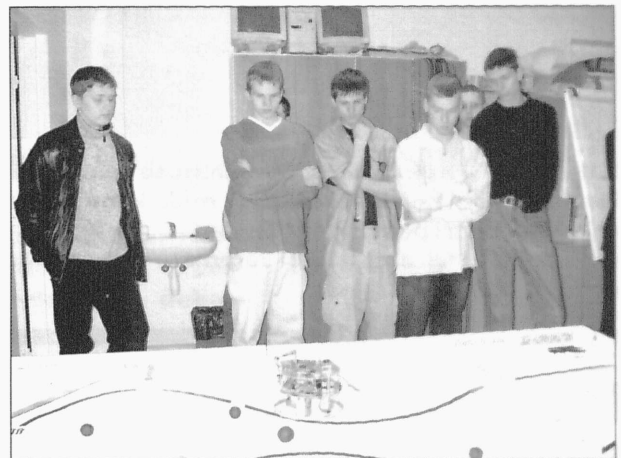
Õhtujuht Olavi Pihlamägi oli kogu ettevõtmise autorina selle põhjalikult ja huvitavalt ette valmistanud. Üks põnev intervjuu järgnes teisele. Õige meeleolu lõi õhtu alustuseks näidatud 1977. aastal valminud film “Tudengiloss” (stsenarist Olavi Pihlamägi, režissöör Elmo Lööve), kus saalis istuvad hallipäised mehed vaatasid ekraanilt oma 25 aastat nooremaid kloone. Filmi näidati omal ajal ka üleliidulisel ekraanil ja see olevat siia palju uudistajaid meelitanud.

järgneb lk 2

TTÜ avatud uste päevad töid uudistama sadu noori



Ehitaja elukutse vastu tunti suurt huvi.



Mehaanikateaduskonnas vaadati robotite kulgu.

Presidendiga Poolas

Esti Vabariigi President Arnold Rüütel ja proua Ingrid Rüütel viibisid 17.-20. märtsil riigivisiidil Poola Vabariigis. Presidenti saatis visiidil majandusminister Liina Tõnissoni, kaitseminister Sven Mikseri, riigisekretär Aino Lepik von Wiréni kõrval ka Tallinna Tehnikaülikooli rektor Andres Keevallik. Äridelegatsiooni juhtis Kaubandus-Tööstuskoja president, TTÜ Vilistlaskogu esimees Toomas Luman.

Ametlik vastuvõttseremoonia oli 18. märtsi hommikul Poola presidendi palee ees. Järgnesid presidentide ja delegatsioonide vahelised kohtumised. Seejärel andsid presidentid ühise pressikonverentsi. Õhtupoolikul pidas president Arnold Rüütel Varssavi Tehnikaülikoolis loengu “Poola ja Eesti tulevik Läänemere regioonis”. Ülikoolis käis ka TTÜ rektor A. Keevallik ja kohtus seal oma poola kolleegidega.

Teisipäeval, 19. märtsil oli president Bialystokis, kus kohtus kohalike võimukandjatega, külastas Bialystoki Meditsiiniakadeemiat, avas majandusseminari ja käis Bialystoki ülikoolis. Pealelõunal külastas president PonarNarewi traktoritehast.

Eestisse tagasi jõuti 20. märtsi hommikul.

M&M

Nikolai von Glehn, tema vaim ja loss

algus lk 1

Ülo Tärno, Vello Mespak, Jaan Ots, Toivo Ojaveski, kõik omaaegsed taastamistöde juhtkujud, meenutasid möödunud. Omamoodi hämmastav on, et 1966. aastal, mil moes oli kandiline, ülimalt lihtsustatud, peaaegu "paljas" arhitektuur ja mille ohvriks maailmas nii mõnigi väärt-ehitis langes, otsustati loss taastada oma sakkide, tornide ja väikeste akendega, just nii nagu Glehn ta omal ajal oli ehitanud. Projekti saamiseks korraldati arhitektuurivõistlus, kuhu laekus ka väga moekas projekt, kuid võitjaks tunnistati Arpad Andreleri ja Jüri Jaama tööd, mille põhimõtteks lossi ennistamisidee. Žüriis seisis selle eest kindlalt pearomantik Vello Mespak ja peakonstruktor Ülo Tärno. Kes

ütleb, et Rauakool ainult rauda toodab! Lossi romantika eest võideldi algusest peale ja kuidas see end õigustas, on nüüd, 25 aastat hiljem, selgesti näha.

Kindlasti oli täistabamus lossi sisekujunduses kasutatud paekivi, mida ilmestavad Maire Morgen-Hääle suursuguselt väärivad sepi- sed: ukсед, treppiirded-käsi- puud, valgustid. Proua Maire oli üks õhtu aukülastest.

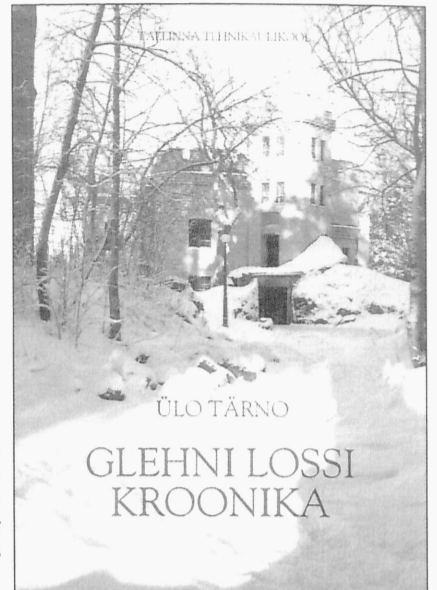
Lossi taastamistööd lõppesid 1977, kuid päris valmis pole loss tänagi. Põhilised tegemata tööd puudutavad abiruumid ja keldrit. Oma tervitussõnavõtus, kus rektor Andres Keevallik lossi ülesehitajaid südamlukult tänas, lubas ta, et loss saab valmis TTÜ 85. aastapäevaks. Seda oli kõigil suur rõõm kuulda.

Mis saab aga Glehni muudest ehitistest, eelkõige palmimajast, mis kurval kombel edasi laguneb ja lausa kisendab abi järele. Kas on Glehni vaim liiga nõrgaks jäänud või ei suuda ta kohaneda praeguse mammona-ajaga? Kogu Glehni kompleks on hindamatu ajaloo- ja kultuuriväärtusega ja seda mitte üksnes Tallinna Tehnikaülikooli, vaid kogu meie riigi jaoks. Kas aitaks see, kui tõstataks küsimuse riigi tasandile?

Omaette probleemina arutati õhtul lossi kasutamist. Käidi välja palju ideid ja selles osas on tere- tulnud kogu ülikoolirahva ettepanekud. Õhtu kulminatsiooniks on kunagaise tipi meeskori kvarteti "Kuninglik kaelkirjak" esine- mine, mille peale lenditi, et aeg ei ole meid muutnud ja kui, siis ainult paremaks.

Reede õhtu Glehni lossis tegi kokkuvõtte ühest TTÜ ajaloo suuremast ja eeskuju vääriva- mast ettevõtmisest, mille eest on tegijatele tänulikud kõik, kes meie ajalugu ja kultuuri hindavad.

Helgi Arumaa
avalike suhete osakond



**RAIUTUD
RAAMATUSSE:
kroonika on
valmis ja ootab
uurijaid. Osta saab TTÜ
raamatuletist.**



RELIKVIA: TTÜ Kultuurikeskuse juhatuses esimees Olavi Pihlamägi hoiab käes kiivrit, mida kandis omaaegne puhkpilliorkestri peadirigent Elmar Peäske, kui tõi esimesel laupäeval 1966. aastal lossi varematest vahelt välja esimese raamitäre prahti.



ÕHTU NAELAKS kujunes prof Tärno (istub keskel) raamatu esitlus. Autogrammi soovijate piiramisrõngast ei pääsenud autor kuhugi.

Tehnikaülikooli külastas Türgi suursaadik

Reedel, 22. märtsil külastas Tehnikaülikooli Türgi suursaadik Ömer Altug. Suursaadikut tervitas tema visiidil TTÜsse rektor Andres Keevallik, kes andis talle ühtlasi ülevaate TTÜ ajaloost ja praegusest õppe- ning teaduskorraldusest.

Türgi saatkond Tallinnas avati möödunud aasta novembris Narva mnt.30 (kunagises ajakirjanike liidu majas). „Meie jaoks on kõik väga huvitav, kuigi alustame praktiliselt nullist. Seni asus meie saatkond Vilniuses, kus teenindasime ka eestlasi. Enne 1940. aastat oli meil saatkond siin, Eestis. Peale esialgse sisseelamise on mul plaan külastada kõiki olulisemaid eesti kõrgkooli ja teisi huvipakkuvaid haridusasutusi,“ lausus tehnikaharidusega suursaadik. „Esmajärjekorras pakuvad mulle praegu huvi kultuuriteemad.

Muide, Türgis tuntakse suurt huvi Eesti kultuuri vastu“. Nii rektor kui suursaadik leidsid, et peaks tihedama kontakte noorte ja haritud inimeste vahel, põgusalt peatuti ka tudengite vahetusel, ingliskeelsete kursuste korraldamisel jmt.

Ulvi Pihel



NEED INIMESED on olnud aastaid lossiga ja tema arenguga seotud.

Automaatikapäevade traditsioonist

12. märtsil toimus Tallinna Tehnikaülikoolis 40. Automaatikapäev – automaatika kateedri ja praeguse automaatikainstituudi vilistlaste traditsiooniliseks kujunenud kokkutulek.

Püüaksin anda põgusa ülevaate Automaatikapäevade traditsiooni sünnist, põhisust ja arengust 40 aasta jooksul. Tõe huvides on oluline märkida, et käesoleva ülevaate aluseks on Automaatikapäeva põhimaterjalide kogu ja Ülo Rehepapi ülevaade Automaatikapäeva traditsiooni sünnist.

Algusest

1963.aastal kuulus noor automaatika kateeder (asutatud 12. märtsil 1960, kateedrijuhataja Hanno Sillama) TPI energeetikateaduskonna koosseisu. Automaatika ja telemehaanika eriala 4. kursusel õppis ühiskondlikult aktiivne Enno Keerber, kes energeetikateaduskonna komsomoliorganisatsiooni sekretäriks üritas uusi tudengiüritusi algatada. Just temalt tuli 1963.aasta jaanuaris idee erialapäeva korraldamiseks vilistlaste osavõtul. Hetk oli eriti sobiv, sest lähenemas oli kateedri asutamise kolmas aastapäev. Huvitav, huvitav aga ideed asusid realiseerima komsomoliorganisatsiooniga mitteseotud tudengid Ülo Rehepapp, Vello Kukku ja Heldur Haak (4. lennu automaatikud), kes parajasti töötasid kateedris laborantidena. Esimene Automaatikapäev toimus kateedri tollases asukohas energeetikateaduskonna hoones, kus osalesid selleks ajaks lõpetanud nn. 0-lend, 1. ja 2.lend. Öhtune osa toimus 4. lennu meelispäigas sööklas "Tervis" (Rataskaevu tänaval), kus esimest korda oli üleval rühma lipp, mida võib pidada ka automaatikute lipu prototüübiks.

Automaatikapäeva traditsiooniks kujunemisel on kindlasti suurim roll olnud 6. lennu automaatikutel, kes kolmanda Automaatikapäeva korraldamise käigus põhjalikult analüüsisid korporatsioonide kombeid-tavasid ja koostasid põhiliste "protseduuride" ja "regalide" statuudid. Õppejõudude-poolse tugiisikuna on võimatu ülehinnata sen Heino

(alias Mäidu) Rossi osa Automaatikapäeva traditsioonide kujundamisel ja aga samuti organiseerimisel paljude aastate vältel. Kolmandast Automaatikapäevast sai alguse noorautomaatikute (3. kursuse automaatika erialade üliõpilaste) vanutamine ja sellele eelnev "läbikatsumine" senioraadi ees.

Päevakavast

Automaatikapäeva päevakava on olnud ja on struktuurilt traditsiooniline ning koosneb kahest olulisest osast: päeval toimuvast teadustehnilisest konverentsist ja kateedri (praegu instituudi) külalistusest ning öhtusest üritusest, kus vastavalt kehtivatele statuutidele toimub noorautomaatikute vannutamine senioraadi ees.

Automaatikapäeva üheks vääriskaimaks traditsiooniks on au-automaatikute tiitli omistamine märkimaks konkreetse inimese väljapaistvat panust automaatika valdkonna teaduse või erialade arendamisse. Oleks ilmselt aus kõigi automaatikute ees, kui kontekstis piirduda ainult kahe au-automaatikute nime esitamisega, need on Hanno Sillama ja Heino Ross.

Möödunud sajandi üheksakümnendate aastate algul toimus Tallinna Tehnikaülikoolis kaks olulist reformi, mis olulisel määral mõjutasid erialapäeva korraldamist, sealhulgas ka Automaatikapäeva korraldamist. Esiteks, akadeemilise struktuuri reform 1992. aastal, mille põhisuks oli kateedrite ja teaduslaborite baasil suuremate struktuuriüksuste institutide moodustamine, ning õppetööd korraldavate struktuuriüksuste õpikondade formeerimine. Automaatika kateedri õigusjärglaseks sai automaatika kateedri, küberneetika baaskateedri ja tootmisprotsesside automatiseerimise problemlabori baasil moodustatud automaatikainstituut.

Teiseks toimus üleminek kursusest üldiselt õpetegevuselt ainesüsteemsele õppetööle ja sai alguse õppekavade reformide laine, mis käesolevaks ajaks on kestnud juba üle 10 aasta. Äkki olime olukorra ees, et meil polnud enam tudengeid ja me ei teadnud, keda Automaatikapäeval noorautomaatikuteks vannutada. Lahenduseks oli Eesti Automaatikute Seltsi (käesoleval

ajal Eesti Süsteemiinseneride Selts) moodustamine lahendamaks automaatika- ja süsteemiinseneride probleeme teisenenud majanduslikus olukorras ning koos sellega ka noorautomaatikute küsimust.

Sisust

Käesolevaks ajaks on oluliselt muutunud ka automaatika sisu. Praktiline automaatika on digitaliseerunud ja kujutab endast automaatjuhtimise, arvutitehnika, arvutiteaduse ja telekommunikatsiooni integratsiooni ning sisuliselt on infotehnoloogia valdkonnast. Automaatikainsenerid tegelevad praktikas järjest rohkem süsteemitehnika ja see muutus on leidnud kajastuse meie pidevalt uuenevates õppekavades – moodustunud on arvuti- ja süsteemitehnika eriala õppekava, mille raames on magistriõppes üheks võimalikuks spetsialiseerumiseks automaatika ja süsteemitehnika. Eesti tööstus on viimase 10-15 aasta jooksul jõudnud kaduda ja alustanud uuesti täiesti uuenenud kujul. Automaatika- ja süsteemiinseneride vajaduse trend on järjepidevalt positiivne.



prof Ennu Rüstern
automaatikainstituudi
direktor

Kokkuvõtteks, 40. Automaatikapäev toimus vastavalt välja- ja kujunenud traditsioonidele.

Päevasel teadustehnilisel konverentsil kuulati professor Jüri Vainu akadeemilist loengut hübriidsüsteemidest, Rein Haaveli ettekannet insenerikute omistamise päeva-probleemidest Eestis ja Marku Ylineni ettekannet firma "Metso Automation Oy" uuest juhtimissüsteemide loomise tehnoloogiast.

Automaatikainstituudi direktor käsitles oma ettekandes arvuti- ja süsteemitehnika eriala õppekavade uuendamist. Öhtuse osa põhiürituseks oli Eesti Süsteemiinseneride Seltsi 3 noorliikme "läbikatsumine" ja vannutamine senioraadi ees.

Automaatikapäev akadeemiliste traditsioonide järjepidevuse kandjana toimib ja jätkab toimimist ka uuenenud tingimustes ning tingimustele vastavates mahtudes. Lõpetuseks, automaatika kateedri ja automaatikainstituudil on üle 2100 vilistlaste.

Ennu Rüstern on automaatika ja telemehaanika eriala 10. lennu vilistlane.

Pühajärvel õppisid juhid õigesti juhtima

Märtsi teisel nädalal viibis ülikooli juhtkond – rektor, prorektorid, dekaanid, õppeosakonna juhataja ja avatud ülikooli juhatatavate – juhtimis- ja meeskonnatöö koolitusel Pühajärvel.

"See ei olnud tavakoolitus, pigem arendusseminar," ütles koolitust läbi viinud firma „Inscape“ juht Mati Sööt. "Meie koostöö TTÜga toimib juba 1998. aastast ja umbes 40 juhti (nii akadeemilisest kui tugistruktuurist) on seni osalenud meie koolitustel".

Kahel esimesel päeval olid vaatluse all ülikooli sõlmprobleemid, põhiväärtused ja olulisemad rõhuasetused. Koos arutati, kuidas tegutseda kavandatud eesmärkide saavutamiseks. Kursuslased hindasid väärtuste hetkeseisu, praegust olukorda.

"Peab tunnistama, et hinnang oli suhteliselt kriitiline," lausus Mati Sööt. "Kriitikameel aga annab kindlustunnet, sest mõeldakse ühes suunas."

Püstitati tulevikuülesandeid, mis peab ellu viima lähema kolme aasta jooksul. Läbiti koolituse esimene etapp, järgmine arenduspäev toimub mõne aja pärast ilmselt juba Tallinnas. "Siit saab paljuski edasi minna ka juba ülikoolisiselt. Kõik arvamused ja tööd said arvutisse sisestatud, need

töötatakse veel läbi ja siis saab neid juba rakendada."

Kolmandal seminaripäeval esinesid ettekannetega pea kõik koolitusest osavõtnud. Õppeprorektor Jakob Kõbarsepp rääkis kvaliteedi-juhtimisest teaduskonna tasandil ning teadus- ja arendusprorektor Peep Sürje peatus teadus- ja arendustegevuse sõlmprobleemidel. Dekaanid kõnelesid oma teaduskonna arengukava täitmisest. Õppeosakonna juhataja Maiki Udam esitas visiooni õppeosakonna rollist ülikooli arengukavas, avatud ülikooli juhataja Andrus Karu arutles oma alajaotuse võimaluste üle TTÜ täiendõppe mahu suurendamisel ning elukestva õppe propageerimisel.

Personaliosakonna juhataja Mare Pihel pidas toimunud koolitust kordalainuks: "Üle pika aja on taas kõik ühe laua taga kokku saanud. Rääkida ja arutleda on paljustki. Mulle tundub, et ülikooli juhtkond vajab niisugust omavahelist laiapõhjalist kokkusaamist, mis on ühendatud koolitusega, ja nad ise on ka sellega üsna rahul."

Koolituse korraldas personaliosakond ja viis läbi „Inscape-koolitus“. Muide, võõrapärane nimi „Inscape“ tuleneb brändi nimest „landscape“ (maastik) ja tähistab maastikku organisatsiooni sees. Firma loob arendustööriistu, mida kasutades saab meeskond avastada oma rakendamata potentsiaali.

M&M



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	

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja konkursi akadeemiliste ametikohtade täitmiseks

ametikoht hõive valimisperiood

EHITUSTEADUSKOND

Keskonnatehnika instituut

Keskonnakaitse aluste õppetool
vanemteadur, hüdrokeemia
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004
vanemteadur, hüdrobioloogia
0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004
teadur, hüdrokeemia
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004
teadur, sisevete veekvaliteet
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004
teadur, sisevete veekvaliteet
0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004
lektor
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004

Veetehnika õppetool

teadur, veepuhastusprotsessid
0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004

Kütte ja ventilatsiooni õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Ehitiste projekteerimise instituut

Raudbetoonkonstruktsioonide õppetool
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Geotehnika õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Ehitustootluse instituut

Ehitustehnoloogia õppetool
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
dotsent 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Ehitusökonomika ja -juhtimise õppetool

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Ehitusmaterjalide õppetool

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Mehaanikainstituut

Hüdro- ja aeromehaanika õppetool
vanemteadur, hüdrauliliste võrkude modelleerimine
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Deformeeruva keha mehaanika õppetool

dotsent 0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2003
dotsent 0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2003

Teedeinstituut

Veonduslogistika õppetool
dotsent 0,25 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Teetehnika õppetool

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

ENERGEETIKATEADUSKOND

Elektriamite ja jõuelektroonika instituut

teadur, elektriamite, jõuelektroonika ja tööstusautomaatika
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
teadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
teadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
teadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Elektriamite ja elektrivarustuse õppetool
dotsent 0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Robotitehnika õppetool

dotsent 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Elektroenergeetika instituut

Energiasüsteemide õppetool
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Kõrgpingetehnika õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut

Elektrotehnika aluste õppetool
vanemteadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Elektrimasinate õppetool

vanemteadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Mäeinstituut

Rakendusgeoloogia õppetool
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Maavarade kaevandamise õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

HUMANITAARTEADUSKOND

Humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituut

Filosoofia õppetool
vanemteadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004

Haldusjuhtimise ja eurouuringute õppetool
professor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Tehnikaloo õppetool

professor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Psühholoogia õppetool

dotsent 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005
assistent 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Regionaalpoliitika õppetool

lektor 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004

INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Elektroonikainstituut

Elektroonikadisaini õppetool
vanemteadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Mööteelektroonika õppetool

vanemteadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2003
teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2003

Informaatikainstituut

Infosüsteemide õppetool
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

lektor 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Informaatika aluste õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
teadur, monotoonsed süsteemid
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Tarkvaratehnika õppetool

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Arvutitehnika instituut

Arvutitehnika ja -diagnostika õppetool
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
vanemteadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Süsteemitarckvara õppetool

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Arvutiteaduse instituut

Võrgutarckvara õppetool
teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Üldinformaatika õppetool

teadur 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Automaatikainstituut

Automaatjuhtimise ja süsteemianalüüsi õppetool
vanemteadur
1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Reaalajasüsteemide õppetool

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Teoreetilise informaatika õppetool

dotsent 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Raadio- ja sidetehnika instituut

Signaalitöötuse õppetool
teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Telekommunikatsiooni õppetool

assistent 0,25 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007
assistent 0,25 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Mikrolainetehnika õppetool

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Raadiotehnika õppetool

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

KEEMIA TEADUSKOND

Polümeerimaterjalide instituut

Tekstiilitehnoloogia õppetool
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Alus- ja rakenduskeemia instituut

Bioorgaanilise ja looduslike ühendite keemia õppetool
lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Analüütilise keemia õppetool

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005
assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

järgneb kõrvallehel

algus kõrvallehel

Toiduainete instituut*Toiduainete tehnoloogia õppetool*

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Toiduaineõpetuse õppetool

dotsent 0,25 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

MAJANDUSTEADUSKOND**Majandusarvestuse instituut***Finantsarvestuse õppetool*

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Juhtimisarvestuse õppetool

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Ärikorralduse instituut*Logistika ja kinnisvara õppetool*

lektor 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

assistent 0,25 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Turunduse õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

lektor 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 0,25 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Tootmis- ja teeninduskorralduse õppetool

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Töökesevõime ja -ohutuse õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Väikeettevõtluse õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Rahvamajanduse instituut*Majandusteooria õppetool*

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Statistika ja ökonomeetria õppetool

vanemteadur

1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Rahanduse ja panganduse õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

lektor 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Majandusmatemaatika õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Avaliku sektori majanduse instituut*Majanduspoliitika õppetool*

teadur 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Majandusõiguse õppetool

lektor 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Avaliku sektori ökonoomika õppetool

teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2003

**MATEMAATIKA-
FÜÜSIKATEADUSKOND****Matemaatikainstituut***Algebra ja geomeetria õppetool*

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Matemaatilise analüüsi õppetool

lektor 0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

lektor 0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Rakendusmatemaatika õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

lektor 0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Füüsikainstituut

vanemteadur, astrofüüsika

1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Rakendusfüüsika õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Teoreetilise füüsika õppetool

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Insenerigraafika keskus*Insenerigraafika lektoraat*

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2006

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Kujutava geomeetria lektoraat

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

MEHAANIKATEADUSKOND**Materjalitehnika instituut***Pooljuhtmaterjalide tehnoloogia õppetool*

vanemteadur

1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Metallide tehnoloogia õppetool

vanemteadur

0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Materjaliõpetuse õppetool

teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

teadur 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Metallide tehnoloogia õppetool

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Masinaehituse instituut*Tootarenduse õppetool*

teadur 0,75 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004

lektor 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Tootmistehnika õppetool

teadur 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004

teadur 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004

teadur 0,25 kohta 01.09.2002 - 31.08.2004

dotsent 0,25 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2005

Autotehnika õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

*Raalintegreeritud projekteerimise**ja tootmise õppetool*

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

dotsent 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Soojustehnika instituut*Soojusenergeetika õppetool*

teadur, biokütused

1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2006

Mehhatroonikainstituut*Konstruksiooniõpetuse ja mehhatroonika õppetool*

vanemteadur, mobiilsete robotite

tehisintellekti arendus

1,0 kohta 01.01.2003 - 31.12.2007

teadur, integreeritud mehhatroonika-

süsteemide arendus

1,0 kohta 01.01.2003 - 31.12.2007

assistent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Metroloogia ja mõõdetehnika õppetool

assistent 0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

**BIOMEDITSIIINITEHNIKA
KESKUS**

vanemteadur, bioelektromagnetiliste

protsesside interpreteerimine,

elektromagnetkiirguse bioloogiline mõju

1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

teadur, füsioloogiliste protsesside

modelleerimine ja signaalide töötlus

0,5 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

teadur, bioelektriliste signaalide interpreteer-

imine ja füsioloogiliste signaalide töötlus

1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

teadur, füsioloogiliste signaalide töötlus

1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

Biomeditsiinitehnika õppetool

dotsent 1,0 kohta 01.09.2002 - 31.08.2007

**Konkursil osalemiseks esitab kandidaat
personaliosakonda hiljemalt 30. aprilliks 2002.a.
alljärgnevad dokumendid:**

- omakäeline avaldus rektori nimele;
- *curriculum vitae*;
- teaduskraadi või kõrgharidust tõendava dokumendi originaal või notariaalselt tõestatud ärakiri; välisriigis omandatud akadeemilise kraadi korral on nõutav Eesti ENIC/NAR-IC Keskuse kinnitus;
- olulisemate teadustööde ja publikatsioonide nimekiri;
- konkursil osaleja soovil muud tema poolt oluliseks peetavad dokumendid ja materjalid.

Konkursil osalevad välismaalased esitavad täiendavalt:

- tööloa;
- eesti keele oskust tõendava dokumendi.

Professori, dotsendi või lektori kohale kandideerijailt nõutakse avaliku loengu *-venia legendi* - pidamist.

Konkursil osalevad TTÜ õppejõud ja teadustöötajad lisavad täiendavalt aruande eelneva töö- või valimisperiodi tegevuse kohta.

Täpsem teave personaliosakonnast telefonilt (0) 620 2055 ning TTÜ veebilehelt "*Tööpakkumised*"

**TTÜ personaliosakond: Ehitajate tee 5, ruum III-105,
19086 Tallinn e-mail: pp@ttu.ee**

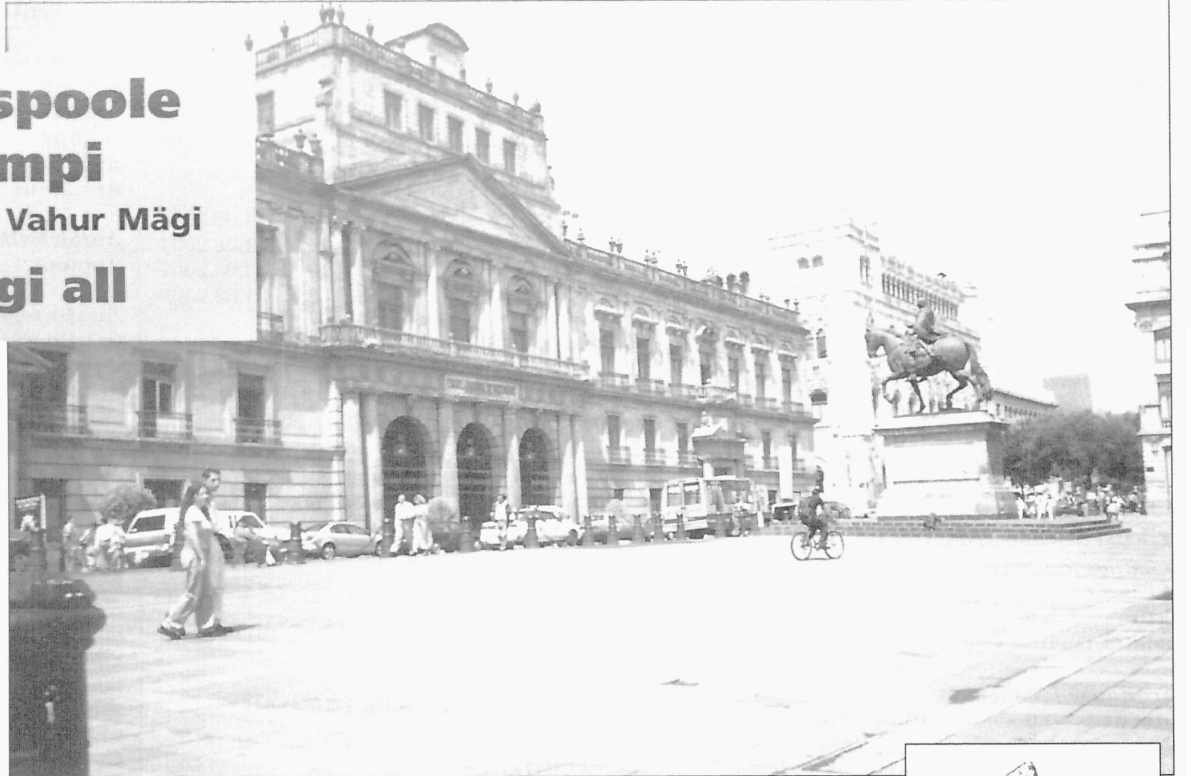
Vaateid teispoole Suurt Lompi

Vahur Mägi

2. Eklipsi märgi all

Maailma teadusajaloolased käivad koos nelja aasta tagant. Kongressi korraldamist peetakse omamoodi auasjaks. See pole ihaldatav visiitkaart ainult teadusega seotud ringkondadele, vaid kogu riigile, mistõttu võib mõista ägedat rebimist võimalike läbiviijate vahel. Igaüks loob lauda oma tugevaima kaardi, et etem näida. Tähtsaks kaalukeeleks on kultuuritausta vaheldumine. Eelmisel kokkutulekul Liege'is välja pakutud Mehhiko pealinn Ciudad de México leidis üksmeelset toetust. Kõitis kindlasti võimalus näha omaenda ihusilmaga paljukuuldud, ent ajas ja ruumis ometi nii kauge kunagise Kesk-Ameerika kõrgtsivilisatsiooni sünnipaika. Lahus muust maailmast suutsid sealsed rahvad jõuda teaduses ja tehnoloogias hämmastavate tulemusteni. Hili-sematki arengut silmas pidades on tegemist unikumiga. Mudel, mis sealmail toimus, läks järsult lahku mujal vallutussõdadele järgnenud asjade käigust.

Tehnikaajaloolastele andis kutse osavõtuks Mehhiko kongressist üle korralduskomitee esimees Juan José Saldaña isiklikult üeläinud suvel Praha sümposionil. Kuumal augustiõhtul Bethlehemis kabelisse pidulikule vastuvõtule kogunenud seltskond kibeles kõrvsaalis üles seatud laudade manud, kuid kirgastunud professori kõnel ei paistnud lõppu tulevat. Päev oli väsitav olnud ja õpetatud peade mõtted keerlesid rohkem külma veinisõõmu kui tarkade maajade nuputatud glüüfide



PALACIO DE MINERIA: Töökorralduses oli segadust ohtralt, kuid õnneks oli sammastike varjus vähemalt jahe.

ümber, mida siamaani keegi õieti lugeda ei oska. Kutse ise oli paras kunsttükki, kus tänapäev tabavalt kokku viidud minevikuga, kandvaks motiiviks fragment asteegi käsikirjast „Libellus de Medicinalibus Indorum Herbis”. Hispaanlastel jätkus oidu mitte näidata üles üleolekut alutatud rahvaste teadmiste suhtes. Pärismaalasest tohter Martin de la Gruz pani oma tähelepanekud taimede raviomadustest kirja nahua keeles, millest juba 1552 Juan Badiano tegi tõlke ladinasse.

XXI rahvusvahelise teadusajaloo kongressi juhtmõtteks oli kuulutatud „Teadus ja kultuuriline mitmekesisus”. Logo lisas täppisteadusliku mõõtme, mida kehastas Xochicalcost leitud poolteise aastatuhande tagune eklipsi kujutis. On ju taevavõlvil asetleidvat Mehhikos alati hoolega silmas peetud ja sellest aru

saada püütud. Kongressist osavõtjaid kogunes tuhande ringis. Täpset arvu ei teadnud keegi, kardan, et korraldajadki mitte. Esindatud oli 55 riiki, ladina-ameeriklaste kõrval torkasid arvukusega silma ameeriklased, inglased, jaapanlased, prantslased ja sakslased. Suurte kõrval leidis ka käputäis ühemehe riike. Sii kuuludis näiteks Eesti ja Iiri. Ettekandeid seisis kongressi programmi 964. Kui palju neist ära kuulati, ei oska öelda, ehk küll valitsevad töökat meeolu arvestades arvan, et enamus. Tegemist oli keeruka seesmise ülesehitusega üritusega. Lisaks põhisektsioonide istungitele toimusid mitmesugused rahvusvaheliste teadusühenduste sümposionid, eri-sessioonid, aastakoosolekud. AINUÜKSI sümposionide arvuks sain kokku lugedes 62. Päevad olid kõikvõimalikke ettevõtmisi

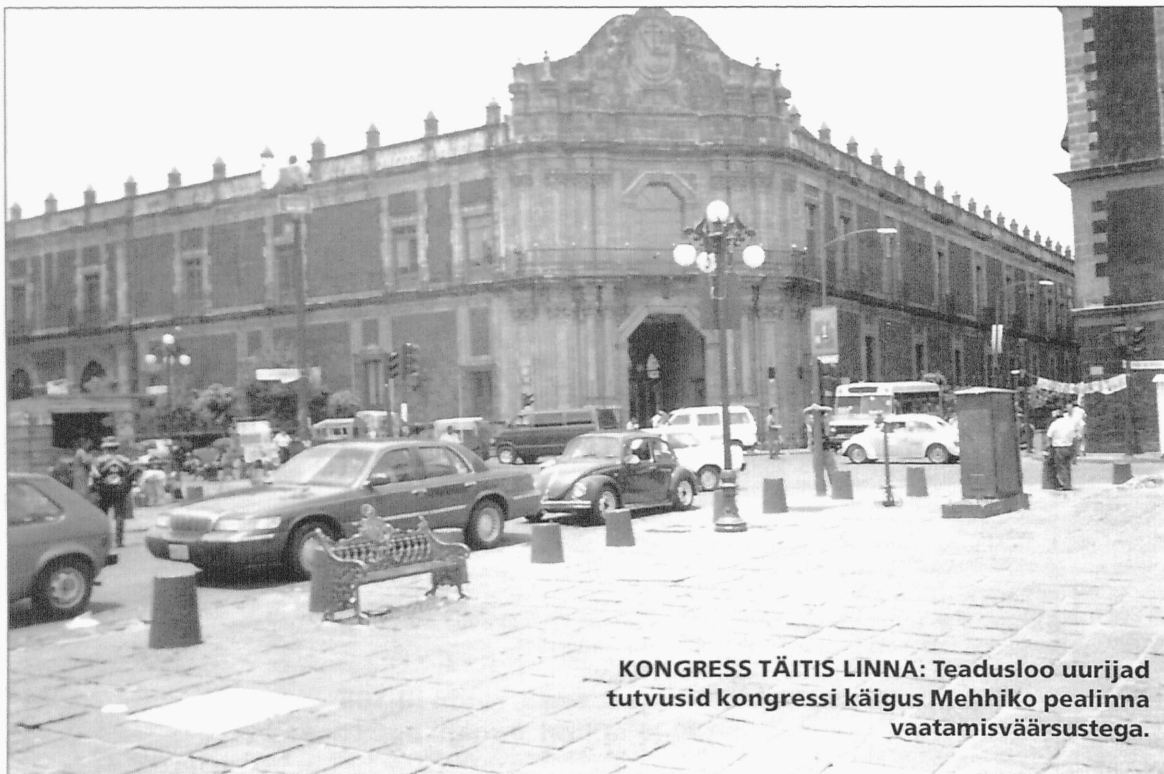
tihedalt täis lükitud.

Esimised, laiemale üldsusele huvipakkuvad istungid toimusid tavaliselt *Palacio de Bellas Artes*’i suures, mitu tuhat inimest mahutavas saalis, need algasid hommikul kell kaheksa. Nii vara oli rahvast midugi hõredalt, seevastu õhtused üritused läksid alati puupüsti täis saalile. Kongressi päristööpäev algas tund aega hiljem, kell üheksa. Sektsioonide koosolekud kestsid päev otsa, lõpetamisel näitas kell tavaliselt kuut-seitset. Kuid sellega asi ei piirdunud, pärast lühikest hingetõmmet järgnes kultuuri-programm. Et eelnimetatud päratu hulk ettekandeid ühe nädala sisse kuidagi ära mahutada, pidid sektsioonid pingutama, mis suutsid. Loomulikult ei saadud läbi ilma rööpistungiteta.

Kõige hullem oli kongressi teine päev, kui korraga töötas palehigis 36 sektsiooni. See sai ka põhjuseks, miks mõnelegi ettekandele, mida tahtnuks kuulata, jõudmata jäi. Segadust suurendas veelgi lõputu asendamine ja ümbertõstmine – küll ruumiti, kellaajati, kuupäevati.

Iga uus tööpäev algaski järjekordest programmimuudatuste väljakuulutamise ja *Palacio de Minería* päikese kuuma eest kaitsva sammastiku varjus tungles rõõmsalt sädistav tudengite parv, tõmmud neiud soovisid üksteise võidu *buenos dias* ja surusid igale tulijale pihku paksu pataka kongressiuudiseid. Ülearu tõsiselt neid pabereid võtta ei maksnud. Mitmel korral juhtus, et järgmisel päeval õigel ajal õigesse kohta saabus oota ees jälle tubli tudengineiu, et õnnetul ilmel teatada, kahju küll, aga istung peeti juba üleile ära. Neisse seikadesse suhtuti sõbraliku mõistvusega, vaid sakslased kergitasid kulmu.

(Järgneb)



KONGRESS TÄITIS LINNA: Teadusloo uurijad tutvusid kongressi käigus Mehhiko pealinna vaatamisväärsustega.

Urve Madar on juubilar

Dotsent Urve Madar (sündinud Kollom) suunati noore neiuna peale Leningradi Elektrotehnika Instituudi lõpetamist Tallinna Polütehnilise Instituudi vastloodud raadiotehnika kateedrisse assistendiks. Ta viis läbi õppetööd ainetes "Raadiotehnilised süsteemid" ja "Raadiotehnilised infoastussüsteemid" ning võttis osa lepingulistest uurimistödest. Kolm aastat hiljem astus ta Elektrotehnika Instituudi stationaarsesse aspirantuuri, mille lõpetas tähtaegselt ja kandidaadikraadi kaitses veebruaris 1973, olles sama aasta jaanuarist raadiotehnika kateedri assistendina tööl. Eelmainitule lisandus õppetöö veel "Radioautomaatika", "Ahelate teooria" ja "Raadiotehnika matemaatiliste aluste" õppeainetes. Nende kursuste vajadusi arvestades valmis juubilarile sulest rohkelt õppetööd kirjandust. Noore õppejõuna võttis ta pidevalt osa kateedri uurimistööst, mille põhjal valmisid mitmed teadusartiklid. Aasta 1977 viis juubilaril taas Neeva kallastele, kus Leningradi Riiklikus Ülikoolis toimus kvalifikatsioonitööstmine matemaatika erialal.

Aastal 1978 valiti tänane juubilar dotsendi ametikohale. Tehnikaülikoolis üheksakümnendatel aastatel toimunud reformide tõmbetuulend olles kvaliteetsema tehnilise hariduse andmise nimel kasvatanud õppejõududes majandusliku mõtlemise komponenti. Väikesed ei ole juubilaril teened TTÜ ühe ausponsori NORTHWEST FOURSLIDE INC (9. august 1996, August Kollom, USA) kaasamisega.

Viimastel aastatel suundub juubilaril õppe- ja teadustegevus põhiorhok statistilise raadiotehnika ja kodeerimise valdkonda. Siin on raadio- ja sidetehnika instituudi dotsent Urve Madar olnud viljakas autor ja tema sulest on ilmu-



nud raamatud "Sideteooria I" (1996), "Kodeerimine" (kaasautor P. Puusepp, 2000) ja "Statistiline raadiotehnika" (2001).

Aktiivne teha tahtmine on viinud juubilaril Tallinna Matkaklubi juhatusse, Elektroonikaühingusse ja AABS - (Association for the Advancement of Baltic Studies, USA) liikmeks.

Tänavu põhjalikult uuenenud hubane kodumaja Nõmme mändide all kujunes omamoodi heaks juubelikingituseks. Rõõm on märkida, et juubilarile on tema tegemistes alati toeks olnud abikaasa Harras ja magistrantuuris õppiv tütar Mari.

Soovime austatud ja lugupeetavale juubilarile, heale kolleegile Urve Madarale tugevat tervist, jätkuvat visadust ja töövoimet ning nooruslikku trotsi Eesti tehnilise kõrghariduse edendamisel!

Kolleegid

27. märtsil tähistab oma 60. sünnipäeva Tallinna Tehnikaülikooli professor Ilmar Arro. Kõrgema erialase hariduse omandas ta tollases Leningradi elektrotehnilises sideinstituudis, mille lõpetas 1965 kiitusega. Juubilar asus 1967. aastal assistendina tööle Tallinna Polütehnilise Instituudi raadiotehnika kateedrisse. Esimesed loengukursused hõlmasid elektrodünaamikat, raadiolevi, antennide ja ülikõrgsagedus-seadmeid. Sama aasta septembris edutati noor õppejõud konkurssi korras vanemõpetajaks.

Alates novembrist 1967 arvati ta Leningradi elektrotehnilise sideinstituudi teoreetilise raadiotehnika kateedri stationaarseks aspirandiks, mille lõpetamise järel aprillis 1971 kaitses dissertatsiooni ja asus vastavalt suunamiskirjale tööle raadiotehnika kateedrisse. Järgnesid aastakümned dotsendina, vahepeal teadustöö Kübernemäe Instituudis, kuni naasmiseni 1992. aasta algul raadiotehnika kateedri juhatajaks. Ilmar Arro kaitses 1992. aasta kevadel Moskvas doktoritööd ning augustis 1992 asus ta vastmoodustatud raadio- ja sidetehnika instituudi direktoriks ja professoriks.

Professor Arro on lugunud fundamentaalseid loengukursusi raadiosüsteemidest ja digitaalsest signaalitööstusest. Tema sulest on ilmunud rohkesti õppekirjandust, näiteks "Statistiline raadiotehnika alused" (1975), "Signaalide digitaaltöötlus" (1996) ja "Sonartechnika" (1998). Rohkesti artikleid on ilmunud teadusajakirjades.

Tema teadustöö teemaatika on keskendunud signaalitööstuse digitaalsete meetodite väljatöötamisele ja nende realiseerimisele signaaliprotsessoritel töötavate näidisteni paljudes tehnika valdkondades, alates kosmosetehnikast kuni tänapäeval Eesti veeteede kaardistamiseni originaalse väljatöötusega sonartechnika baasil.

Ilmar Arro 60



Kirg parima lahenduse saavutamiseks on nõudnud tänasel juubilaril optimeerimis-kriteeriumide valikul suurt loovust ja enamasti viinud ka soovitud tulemusteni. Kohusetruu inimesena on ta olnud nõudlik nii enese kui üliõpilaste suhtes. Juubilaril juhendamisel on kaitsnud mitmeid kandidaadiväitekirju, magistratööd ja doktoridissertatsiooni.

Ta on praegugi AMS (Ameerika Matemaatikaühing) liige, OÜ Ahero juhatuse esimees, Elektroonikaühingu liige, Infotehnoloogia teaduskonna nõukogu kauaaegne liige jne, selles väljendub juubilaril aktiivne ellusuhtumine.

Ilmar Arro on õnnelik abielus ja üles kasvatanud poja ning tütre.

Õnnitleme kallist kolleegi sünnipäeval, soovime jätkuvat energiat tehnikateaduse arendamisel ja teistele õpetamisel!

Kolleegid raadio- ja sidetehnika instituudist

Sarnased või erinevad?

Harva on avalikel loengutel TTÜ aula rahvast nii täis kui läinud neljapäeval, mil eestlaste-soomlaste erinevustest kõneles Tuija Kokko Soome Instituudist. „Me oleme sugulasrahvad, naaber-rahvad ja räägime keelt, mis on sarnased. Ehk peaksime kõnelema ühistest joontest, sest neid on kindlasti rohkem?“ alustas ta.

Esmalt rääkis Tuija Kokko sarnasustest, mis talle kuue siin elatud aasta jooksul silma jäänud. „Kui üldse saab rääkida ühe rahva iseloomust, siis meid mõlemaid iseloomustab töökus, ratsionaalsus ja praktilisus. Viimase aja kuuma teemaks on olnud geneetika. On huvi tuntud milline geneetiline sarnasus võiks olla eestlaste ja soomlaste vahel. Mitte mingisugust kinnitust pole leidnud arvamus, et eestlased ja soomlased on sugulased. Pigem on leitud geene, mis on omased ainult eestlastele ja teised, mis iseloomulikud pigem soomlastele.“

Hapukapsas on delikatess

Sarnased on pühade tähistamised – jaanipäev, vastlapäev, jõulud. Jaanipäev on kahele põhjarahvale omamoodi sümboli tähendusega – ena-

mus aastast pimeduses elavate inimeste jaoks on see püha oluline. Jõuludest rääkides ei unustanud kõneleja märkimast, et Páris Jõuluvana tuleb igal juhul Soomemaalt ja kuna tal pole vaja palju rännata, siis enamasti saavad lapsed kingid kätte otse ta enda käest. Suur erinevus on aga jõulutoitudes. Kui eestlastel on laual hapukapsas, verivorst ja pohlamoo, siis soomlastel kindlasti jõulusink, kaalika- või maksavorm ja ploompuding. Värske hapukapsas on Soomes aga niisugune delikatess ja tervisekaup, et saadaval ainult eripoodides páris kopsaka summa eest.

Erinevused torkavad silma ennekõike tänapäevases, praeguses elus. Kui soomlane esimest korda üle lahe sõidab, torkab talle siin silma eesti naiste ilu ja oskus riietuda. Naisel, kes elab Soome lahe põhjakaldal, on aga praktiline meel ning ta mõtleb vähe oma välimusele. Põhjused on nii ajaloolised kui suuremas orienteerituses Läände. Ka eesti noored mehed riietuvad silmatorkavalt hästi ning rõhutavad oma mehelikkust. Eestlased tunduvad ka liialt materiaalselt poolt rõhutavat. Tuija Kokko tõi näiteid eesti ajalehtede arutelu presidendi auto üle. Paraku ei oska Soome Välis-

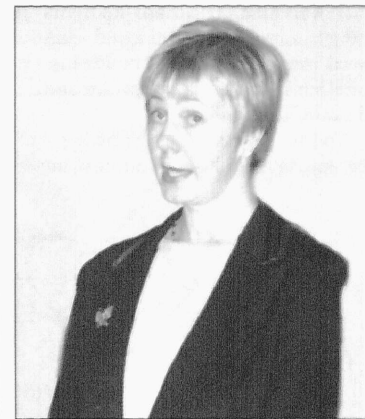
ministeerium vastata küsimusele, milline on nende riigipea ametiauto.

Eestlased on nõiausku

Võrreldes oma põhjanaabritega on siin sed inimesed ka väga tugevalt nõia- ja šamaaniusku. Soomes seevastu aga eksisteerib riigiusuna, justkui sillana kahe erineva kultuuri vahel, nii luteri kui õigeusk. Soomlased peavad oma suurimaks patuks kadedust. Eriti pidavat nad kartma, et teised on nende peale kadedad. Seepärast ei julge nad välja paista – ei olemiselt ega riietuselt. „Olen kuulnud, et eestlased on ka kadedad. Ilmselt see võimendub siis, kui rahvas on väike. Elasin mitu aastat Saksamaal, ma seal küll ei märganud sellist iseloomujoont.“

Pärast pisikest mõttepausi jätkas Tuija Kokko: „Eestlased arvavad, et soomlased on lollilt ausad või ausalt lollid. On ju teie kirjanduseski Kaval-Ants, kes igalt poolt hea kavalusega välja tuleb. Soomlane on ilmselt aga see tüüp, kes alati ja igal pool vahele jääb.“

Mõlemad rahvad elavad karmides kliimatingimustes, mis on mõjutanud vist kogu rahvuse iseloomu. Nii eestlased kui soomlased armastavad üksindust. Kui soomlased on „kesämökki“ (suve-maja) asukohta ja loodust kirjeldavad, ütlevad nad alati kui kaugel elab naa-



ber, justkui oleks see naabri parim oma-dus.

Soomlased pidavat olema ka ääretult riigitruu ja käsitäitja rahvas. Näiteks tõi Tuija Kokko äsjase situatsiooni: kui ta loengule sõitis, oli keelumärk nii esimese kui teise sissesõidutee ees, rääkimata kolmandast, kus tõkkepuu lausaristi. Viimaks tuli tal siiski sõita keelumärgi alt sisse, mille all väike silt „õppeautodele“. Soomes poleks ta seda eales teha julgenud. Paraku, nende TTÜ territooriumile suunavate liiklusmärkidega on võrdset hädas nii soomlased kui ka eestlased.

Ulvi Pihel


Sic!
18. märts – 1. aprill

TTÜ peahoone fuajees raamatukogu näitus "Hüdraulika ja pneumaatika".

27. märts

TTÜ Vilistlaskogu kutsel esineb kell 17.00 auditooriumis III-103 loenguga Eesti Tuleviku-uuringute Insti-

tuudi direktor Erik Terk. Loengu teema "Eesti muutuv Euroopa Liidus". Kõik huvilised oodatud!

1. – 17. aprill

TTÜ peahoone fuajees raamatukogu näitus "Elektriamid".

Avalike suhete osakond

Kas Sa suitsetad?

Eesti Vabariigi Haigekassa 2002. aasta terviseprojekti raames finantseeritud projekt üliõpilastele "Eesti üliõpilased, ühinegem suitsuvabaks!" projektijuhi Siim Sepperi isikus soovib läbi viia uurimuse suitsetajate osakaalu ja profiili väljaselgitamiseks Eesti üliõpilaste hulgas.

Küsimustik on mõeldud vastamiseks kõigi Eesti Vabariigi kõrgkoolide statsionaarsetele üliõpilastele alates 18. eluaastast.

Küsimustik asub internetiaadressil: www.ei.ee/Suitsetamine.php



Virumaa Kolledži äriideede konkurss lõpusirgel

TTÜ Virumaa Kolledžis on lõpusirgele jõudnud äriideede konkurss.

Start anti eelmise aasta novembrikuus. Kokku laekus 28 ideed 24 autorilt. Võrdset olid esindatud nii eesti kui vene keelt kõnelevad tudengid (konkurss oli tegelikult avatud kõigile heade ideedega idavirumaalastele). Moodustati kaks 12-liikmelist rühma. Mõlemale grupile garanteeriti korralik äriplaani-koolitus ja nõustamine. Ligi kolm kuud - jaanuarist märtsini - tegeldi äriideede viimistlemise ja väga põhjaliku individuaalnõustamisega.

Tööde esitamise tähtaeg oli 18. märts. Ligi kolmekümnest ideest

kasvas välja lõpuks 18 äriplaani. Neist nelja rahastamise otsustas emaspäeval, 25. märtsil suursponsor Philip Morris Eesti. Stardiabifondiks on 160 000 krooni. „Summa peaks jaotuma 3 - 4 võistlustöö vahel. Eraldi lisapremia - 40 000 krooni on ette nähtud parimale tootmis-äriplaanile,“ oli projektijuht Madis Olt tehtuga rahul.

„Esimene samm on astunud. Kui need kavad tööpoolest ellu rakenduvad, siis on see väga oluline terve piirkonna jaoks, kogu sinsele majandusstruktuurile. Tekivad ju võimalused luua uusi töökohti. Projekti juures hindame selle realiseeritavust, jätkusuutlikkust, mõju regiooni äritegevusele, ekspordipotentsiaali ja elluvijate kompetentsust. Oluline on, et lõpptulemus jõuaks oma regioonist kaugemale, eriti hea kui Eestistki väljapoole. Hindame, kas loodud ettevõtte põhjustab hulga teiste äride tekkimise enda ümber.“

„Kirde -Eesti jaoks on taoliste tulemustega konkurss väga oluline,“ rääkis kolledži direktor Ants Soon. „Seda enam, et kõik valmis äriplaani on täiesti reaalsed. Nüüd sõltub vaid iseendast ja muidugi ka firmast, mis täpselt käiku läheb.“

Ulvi Pihel



Järgmine leht ilmub 9. aprillil. Häid pühi!

Tasuta artiklid ScienceDirectist

2002. aastal on muutunud kirjastuse Elsevier online-andmebaasi ScienceDirect kasutamise võimalused.

Lepingujärgselt on TTÜ arvutitest täistekstidena kättesaadavad üksnes need ajakirjad, mis on Eesti teadusraamatukogudesse (TÜR, EAR ja TTÜR) tellitud ka paberil. Võrreldes eelmise aastaga on osa ajakirju ära jäetud või asendatud uute nimetustega. 2002. aastal Eestisse tellitud ajakirjade nimes-tiku leiate:

Science Direct <http://www.sciencedirect.com/> > Publications > Subscribed Journals > alt. Kui soovite otsingut tehes saada tulemuseks ainult täisteksti, valige: Search > Journals > Source: Subscribed Journals

NB! 2002. aasta tellimusse lisandunud ajakirjadest saab täistekste alates aprillist.

Uudis! 2002. aasta jooksul saab meie ülikool 308 tasuta artiklit Eestisse mittetellitud ajakirjadest. Artikleid Eestisse mittetellitud ajakirjadest saate tellida RVLi vahendusel. RVLi elektroonilise tellimiskaardi leiate meie raamatukogu veebilehelt: <http://www.lib.ttu.ee/osakond/io/rvlonline.asp> rubriigist Teenindus > Teenused > Raamatukogudevaheline teenindus (RVL).

RVLi tellimiskaardil märkige väljale "Märkused" ScienceDirect.

Ülejäänud artikleid Eestisse mittetellitud ajakirjadest saab RVLi kaudu tellida raha eest - \$ 15.00 artikkel.

Artiklid saadetakse teile e-postiga PDF- või tekstiformaadis (ilma graafikata). PDF formaadis artiklite lugemiseks ja printimiseks on vajalik, et Teie arvutis oleks olemas Adobe Acrobat Reader. Vaba kasutusõigusega Acrobat Reader'i saate alla laadida Adobe veebilehelt:

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>

Taimi Nurmiste, raamatukogu infoosakond

1918 TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Tallinna Tehnikaülikool on rahvuslik õppe-, teadus- ja arendus- ning kultuurikeskus tehnika-, loodus-, täppis-, sotsiaal- ja humanitaarteaduste vallas, mis tegutseb oma üliõpilaste, töötajate ja Eesti ühiskonna huvides ning on avatud rahvusvaheliseks koostööks.

Tallinna Tehnikaülikooli ehitustootluse instituudi akrediteeritud katselaboratoorium on volitatud hindama ja tõendama ehitusmaterjalide ja toodete vastavust nõuetele.

Tallinna Tehnikaülikool kuulub välja konkursi ehitustootluse instituudi katselaboratooriumi

JUHATAJA

Ametikohale.

Tööülesanded:

- laboratooriumi arendamine, uute katsemeetodite rakendamine
- laboratooriumi töö korraldamine
- laboratooriumis õppe- ja uurimistöö ning katsetuste korraldamine

Kandidaadilt eeldame:

- ehitusalast kõrgharidust
- vähemalt viieaastast erialast töö kogemust
- algatusvõimet ja head suhtlemisoskust

Kasuks tuleb:

- töökogemus ehitusmaterjalide tööstuses või ehitusettevõtte kvaliteedigrupis
- hea eesti, vene ja inglise keele oskus

Pakume:

- vaheldusrikast tööd ja ideede realiseerimise võimalust
- osalemist erinevates projektides
- erialaseid arenemisvõimalusi ja koolitusi

Konkurssist osavõtuks esitada curriculum vitae koos avalduse ja palgasooviga TTÜ personaliosakonda hiljemalt 29. märtsiks 2002.a.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast aadressil: Ehitajate tee 5, Tallinn 19086, ruum III-105
Telefon: (0) 6202058

Una hirundo non facit ver

Üks pääsuke ei too veel kevadet