

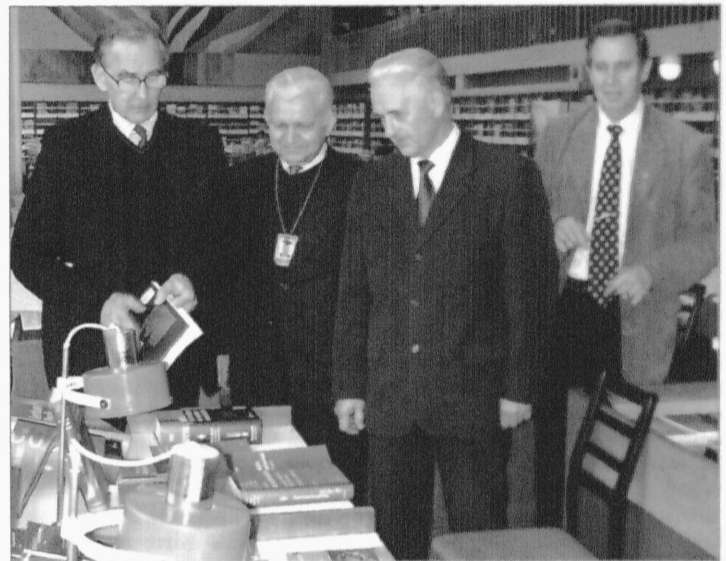
Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT



Hoogne vilistasball

Reede, 14. novembri pime sügisõhtu kirkastus paljudele Tehnikaülikooli vilistlastele ja tänastele töötajale osavõtuga traditsioonilisest vilistasballist. Aula parkettpõrandal võeti ohtralt hoogsaid poognaid ning keha kinnitati Vilistlaskogu esimehe Toomas Lumani lahti-lõigatud isuäratava tordiga.



Kingitud tehnikaraamatud Saksamaalt

4. novembril avati TTÜ pearaamatukogu lugemissaalis näitus "Kingitud tehnikaraamatud Saksamaalt".

Näitusel oli väljas 165 raamatut, mis koguti tänava suvel Saksamaa Liitvabariigi kirjastustelt ja ettevõtelt Kieli Tehnikakõrgkooli peenmehaanika instituudi direktori *Prof Dr-Ing habil Friedrich E. Wagneri* initsiatiivil kingituseks TTÜ mehhatroonika instituudile ja TTÜ raamatukogule.

Täienduseks. Väikese raamatuannetuse TTÜ raamatukogule tegi ka lahkunud Suurbritannia suursaadik Eestis Sarah Squier.



Virumaa metsiku ilu võlu

Pealinna ja ka Tehnikaülikooli seiklejatest vaid vähesed on jõudnud Ida-Virumaale ning nad ei oska arvatagi, missugusest looduse ilust ja mitmekesisusest on nad ilma jäänud. Seetõttu on tükike meie koduregiooni toodud TTÜ peahoone näituseseinale.

Esitatud dokumentaalkaardrite kogumiga tahame Teieni tuua meenutusi 5. augusti 2003. aasta suursaju (Kohtla-Järvel mõõdetud ööpäevane sajuhulk - 132 mm) järgsest Ida-Virumaast.

Pildistatud on mägiõena pulbitsevat

Aluoja, kevadise suurvee vooluhulki ületavat Valaste juga, surfajatele meelepärast "järve" Toila ümbruse heinamaadel ja rukkipoollul, Ontika talunike heinatöö jäänuseid, merre tormanud sajuvete porijälge, silda, mis enam üle jõe ei vii ...

Näituse tehniline vormistus on Virumaa Kolledzhi IT-spetsialistidelt. Meeldivaid elamusi ja kohtumiseeni Ida-Virumaal!

Ants Soon
Virumaa Kolledzhi direktor



TTÜ rektori protest

Tallinna Tehnikaülikooli rektor professor Andres Keevallik avaldas 5. novembril resolutsiooni protesti haridus- ja teadusminister Toivo Maimetsa tegutsemisviisi vastu. Minister Maimets ignoreerib TTÜ esindajate nimetamisel erinevatesse kogudes täielikult TTÜ rektorit ja ülikooli juhtkonda. Vähe sellest, et minister Maimets ei suvatse ülikooli juhtkonnaga kandidaature arutada ja kooskõlastada, ta ei tee välja isegi ülikooli nõukogu tasemel esitatud ametlikust protestist.

Tallinna Tehnikaülikooli nõukogu võttis 21. oktoobril vastu nõukogu otsuse, milles tehakse ministerruumile ettepanek arvestada Teaduskompetentsi Nõukogu liikmete määramisel profileerivate ülikoolide ja vastava valdkonna akadeemikute arvumust. „Olukord, kus tehnikateaduste esindaja määramisel eirati TTÜ, Tallinna Pedagoogikaülikooli ja TA informaatika- ja tehnikateaduste osakonna ühiskandidaati professor Rein Küttnerit, on vastuvõetav,“ öeldakse TTÜ nõukogu otsuses.

Minister Maimets esitas seda protesti eirates Vabariigi Valitsuse 30. oktoobri istungile TKN-i koosseisu talle sobival kujul, mille Valitsus ka kinnitas.

Nüüd on minister Maimets justkui oma „eksimuse“ hüvitamiseks teinud professor Küttnerile ettepaneku asuda kõrghariduse hindamise nõukogu koosseisu. Ka sellest ettepanekust ei teavitanud TTÜ rektorit ja juhtkonda mitte minister Maimets, vaid ettepaneku saanud professor Küttner, kes on mõistagi keeldunud asjade ajamisest oma ülikooli selja taga.

Tallinna Tehnikaülikool esotas oma rektori Andres Keevallikuga mõistab minister Maimetsa sellise käitumise avalikult hukka. Avalikõiguslikul ülikoolil on Eesti ühiskonnas täita oma seaduslik roll ja kohustus ning tal on selleks ka oma loomulikud õigused. Minister Maimetsa käitumine näib poliitikaanliku manipuleerimisena ainult talle teada olevates huvides ning ei ole sellisena euroopalikus kodanikuühiskonnas ja õigusriigis ei vastuvõetav ega kohane.



Postimees

Vastuseks rektor Keevalliku protestikirjale

Tallinna Tehnikaülikooli rektor Andres Keevallik ründab oma avalduses minister Toivo Maimetsa, nimetades tema tegevust Teaduskompetentsi Nõukogu koosseisu määramisel „manipuleerimiseks ainult talle teada olevates huvides“. Minister Maimetsale etteheidetud käitumine on haridus- ja teadusministri kohustustele ja vastutusele vastav käitumine ning mainitud „huvid“ on Eesti Vabariigi huvid kõige üldisemas mõttes.

Teaduskompetentsi Nõukogu moodustatakse Vabariigi Valitsuse määruse kohaselt, milles on öeldud, et haridus- ja teadusminister teeb esitatud kandidaatide hulgast valiku,

samuti on kirjas valiku tegemise kriteeriumid.

Ka kõrghariduse hindamise nõukogu moodustab ja selle koosseisu kinnitab Vabariigi Valitsus haridus- ja teadusministri ettepanekul.

Mõlema nõukogu koosseisu suhtes tegid paljud lugupeetud institutsioonid oma ettepanekud. Minister Maimets suhtus kõikidesse ettepanekutesse suure tähelepanu ja põhjalikkusega. Minister ei saa teha ega ei tee otsuseid kitsa ringkonna huvidest lähtudes.

Tarmu Kurm
suhtekorraldusallituse juhataja
Haridus- ja Teadusministeerium

Eetilised küsitavused*

Paljud kolleegid on täheldanud ka TKNi tegevust ümbritsevat salapärasuse oreoli, mis paratamatult tekitab assotsiatsioone vabamüürlaste loozhiga.

Erinevalt Eesti Teadusfondist (ETF), mille ekspertkomisjonide liikmete nimed on kõigile asjast huvitatuile kättesaadavad ETFi koduleheküljel, jääb TKNi puhul mulje, et otsuseid langetatakse mingi anonüümse grupi või TKNi liikmete ainuisikulist ettepanekute alusel.

Viimasel juhul tõstatub paratamatult küsimus TKNi pädevusest, sest kuidas suudavad vaid üheksa tarka katta oma kompetentsiga kogu Eesti teadustegevuse areaali?

Peep Sürje
TTÜ teadus- ja arendusprorektor

*Katkend 1. veebruaril 2003 Postimehes ilmunud artiklist „Eesti teaduse üheksa tarka!“

Mereteadus ja mittelineaararsus said kokku

Tallinna lähistel Hageris toimus 12.-18. oktoobri vahel rahvusvaheline doktorikool „Mittelineaararsed protsessid mereteaduses“. Kooli korraldasid kahasse TTÜ Meresüsteemide Instituut ja TTÜ Küberneetika Instituut Mittelineaarsete Protsesside Tippkeskuse rahalisel toetusel. Korralduslikku külge koordineeris MSI asedirektor Tarmo Soomere. Kooli avas Eesti Teaduste Akadeemia Informaatika ja Tehnikateaduste osakonna juhataja akad Rein Küttner.

Koolis osales 27 kõrgharidusega või magistrakraadiga spetsialisti ning noorteadlast; neist 18 välismaalt. Enamik osalejatest valmistub lähemal ajal kaitsma doktorikraadi. Esindatud olid praktiliselt kõik Läänemerd ümbritsevad riigid. Kaugeimad külalised olid Hiinast. Koolipere koosnes kaheteistkümnelt riigilt kodanikest, sealhulgas lektoreid oli kuult maalt. Suurima delegatsioo-

niga olid esindatud Venemaa (neli osalejat) ja Läti (kolm osalejat)

Põhikursuseid lugesid viis oma ala tippspetsialisti Inglismaalt, Itaaliast, Saksamaalt ja Rootsist. Tähelepanu oli koondatud peamiselt kahele valdkonnale, milles mittelineaarsete efektide osa on oluline mereteaduse kontekstis. Mitmesugustest laine- ja protsessidest ning nende käsitlemise meetodidest andsid ülevaate siselained solitonteooria *grand old man* Roger Grimshaw Loughborough'ist ning lainemudeli WAM üks autoreist Heinz Günther Geesthachtist.

Erinevate lisandite transpordi mehhanismidele merekeskkonnas oli samuti pühendatud kaks loengukursust. Langrange'i transpordist geofüüsikalistes protsessides kõneles üks sellesuunaliste uuringute algatajatest Antonello Provenzale Torinost. Aktiivsete lisandite käitu-

misest (näiteks plankton realistlikus merekeskkonnas) pidas loengusarja Annalisa Bracco Triestest. Viienda põhikursuse raames tutvustas atmosfääri turbulentsse piirkohi käsitlemise kaasaegseid meetodeid selle valdkonna üks aluserajajaid Sergei Zilitinkevich Uppsalast.

Läänemere operatiivse okeanograafia koordinaator Erik Buch Kopenhagenist tutvustas mitmeid põnevaid praktilisi ülesandeid. Erikülalisena oli kutsutud akad Jaan Einasto, kes kaasakiskuvalt kõneles universumi struktuurist ja selle kujunemisest. Lisaks tutvustasid Jaan Kalda, Andrus Salupere ja Pearu Peterson Küberneetika Instituudist ning Tarmo Soomere ja Jüri Elken Meresüsteemide Instituudist kooli temaatikaga piirnevaid olulisemaid saavutusi Eesti mereteaduses.

Kooli programmi rikastasid visiit Meresüsteemide Instituudi oluliste

rakendusuringute piirkonda Pakri lahes ja Paldiski ümbruses, kus Tarmo Kõuts kõneles MSI-s välja töötatud uudest hüdrotehniliste tööde seire meetodikast, ekskursioon Padise kloostrisse ja Haapsalu ning osalejate teaduskonverents 12 akadeemilise ettekandega.

Õhtuid sisustas rühmatöö, mille eesmärgiks lahendada loengute käigus esitatud ülesanded. Kooli viimased kaks loengutundi sisustasid osalejate leitud lahenduste kirjeldused, millest osa pakkus tõsist huvi ka õppejõududele. Väsitava tööpäeva lõpul (kokku 54 akadeemilist loengutundi, pluss muud üritused) leiti üksmeelselt, et kooli tulek tasus end kuhjaga ära.

Mati Kutser
TTÜ Küberneetika Instituut

Ameerika,

prof Mihkel Kaljurand

Ameerika!

12

vt ka M&M 3-6, 8-10, 12-14, 18

Ameerika ajaloost

Tegelikult on Ameerika ajalugu keerulisem, kui ma olen arvanud. XVIII sajandi algusest valgus Kanadast alla piki Mississippit hulk Prantsuse avantüriste/koloniste, kes asustasid kogu oru kuni New Orleans'ini. Nad tegid indiaanlastega kaupa ja pidasid neegerorje. Pärast tõrjusid britid nad sealt minema ja Napoleon müüs kogu Mississippit äärses kõige täiega järkidele maha. Ühendriikide territoorium kasvas kaks korda ja läkski lahti Metsiku Lääne vallutamise. Seega olid prantslased esimesed, kes ehitasid linna teisele poole Mississippit. Seda linna, St. Genevevi, viidigi meid vaatama. Nimelt korraldas SIUC International House Fulbrightidele sissejuhatajate paikkonda.

Prantsuse algupärased linnad ja kindlused on eurooplase hellitatud silmale pärast Brügget või Strassbourgi magedad, kuid hoolega restaureeritud. Lõpuks nägin ka Mississippit. *Mighty river*, pole midagi öelda. Mäletan paari aasta tagust koomilist vahejuhtumit, kui mu kaaslane, Siberi suurte jõgede ääres kasvanud vanemteadur sirgjooneliselt dr K-le teatas, et see Mississippit pole ikka miski suur jõgi ja õiged jõed on Venemaal. Dr K-d see väide puudutas silmnähtavalt: "Sa vaata, kui väikesed on teiselt poolt paistvad autod," hakkas ta mu kaaslasel Mississippit laiuks tõestama. Siin, keskjooksul on Mississippit tõesti võimas ja kogu ulatuses laevatatav jõgi. Täis kaupa vedavaid ülipikki praame, nii et kui kapten hoolikas pole ja pargas jõega risti läheks, oleks kogu liiklus kinni.

Vahel ujutab jõgi üle kogu oma oru, kuni liivakivikaljudeni välja, kus ma sõitmas käin. Üleujutuste vastu on keeruka konstruktsiooniga tamme ehitatud. Omaaegsed prantsuse asukad pidid oma kodused palju kordi maha jätma, et üleujutuste eest põgeneda. Esimene valgete maja teisel pool Mississippit oli tagasihoidlik puitehitis, mis oli küll hoolega restaureeritud. Kaasas olnud itaallanna kirtsutas nina, mis pole ka ime, kuid teiselt poolt, mida lootiski ta siit leida? Pioneeridel, kes siia asusid, polnud aega losside ehitamisega tegeleda. Üleujutused, indiaanlased ja britid ei lasknud palju muust kui ellujäämisest mõeldagi.

Meie seltskonnas oli põhiliselt hispaania keelt rääkiv rahvas, aga ka ungarlasi. Kaks ülipisikest meest, kes paistsid mulle olema Peruu indiaanlased, tulid uurima, et kes mina selline olen. Tuli välja, et tegu on indoneeslastega, kes õpivad Ameerikas hariduse tehnoloogia magistriprogrammi järgi. Mida kõike küll ei õpita! Rääkisid neile eesti ja vene keelt ja nemad mulle indoneesia keeli, mida pidi olema 300. Vaatamata indiaani väljanägemisele oli meeste jutt intelligentne. Jah, klišeedest ravib see multikultuurne keskkond välja küll.

Chicago

Ega ma nii väga sinna Chicagosse kippunudki, *just another american big city*, ja kui oled näinud ühte, oled näinud kõiki – kes seda küll ütles? -, kuid Parfjonovi Peggy Chicago kohalikust Fulbrighti komiteest kirjutas, et hotell makstakse välja ja ei peagi peredes elama. No siis oleks küll lolulus olnud keelduda. Amtraki vaksalist väljumise järel tundsin ennast olevat esialgu nagu Moskva Leningradi vaksalis: suured majad, tolmused tänavad ja rahvast palju, ainult et pirukaid ei müüdnud. Külmi oli, +5° C ja tuul löötsus. Pärast läksin järve äärde ja *downtown* avanes äkki kogu oma majesteetlikkuses. Mind valdas eufooria, nagu pole ammu tundnud, ja sain aru, et ega Chicago ikka ole päris tavaline USA suurlinn. Chicagos löid Frank Lloyd Wright'it kaas-aegset arhitektuuri. Järve foonil kerkis pilvelõhkujate mets nagu mäeahelik. Midagi sellist pole ei St Louis'is ega San Franciscos, või New Orleans'is ja on võimalik, et mu paari aastakümne tagused muljed New Yorgist on tuhmunud, kuid sealtki ei mäleta sellist tunnet.

Perekohtumisel

Õhtuks oli määratud kultuuri-kohtumine ühes Chicago peres. Pere olid Hoffmannid, kes on keeleõpetusärimehed. Minuga liitus veel bulgaarlanna Dana Veleva, kes uurib USA huumori postmodernistlikku diskursust Indiana ülikoolis. Õnneks olid Peggy juhendid piisavalt üksikasjalikud ja erilised seiklused Lake Zurichisse, Chicago eeslinna jõudmisel puudusid. Oma slaavlastest kaaslast silmas pidades uskusin, et minule on russofiilide pere määratud ja läheb jälle "Katjuša" laulmiseks. Ei midagi sellist. Ruth Hoffmann oli noore plikana Prantsusmaal elanud, oskas prantsuse keelt ja ta dissertatsioon oli vanaprantsuse frivoolestest poemidest. Nüüd õpetab ta prantsuse ärimeestele inglise keelt. Millega Miles, tema mees, tegeleb, ei teagi. Õde oli ka kohal oma mehega, ja õemes oligi ainuke, kes filoloog ei olnud.

Bulgaarlanna oli halli sililpeaga inglise keele õpetaja Veliko Törnövost. Dana võttis õpetaja enesekindlusega kogu vestluse oma kätte ja kukkus poststrukturealismist jahuma. Kõva, selge ja vastuväiteid mittevajava häälega. Mõtlesin vahepeal, et nosin lõhet ja timmin peremehe veini ning tunnen ennast muidu mõnusalt, kuid siis viskas üle ja terroriseerisin seltskonda seletusega sellest, kuidas mõõdetakse planeediatmosfääride koostist.

"Kui huvitav, oh kui huvitav, hüüatasid õeksed vahepeal, kuid kui mu hoog rauges, suubus jutt kiiresti taas poststrukturealism radadele. Kompromissi leidsid peremehed, viies jutu koerale, kes Miles'i süles leidsid seda üritust rahulikult talus.



Õemes oli vahepeal selgeks teinud Eesti asukohta ja teemadele tuli lisaks veel "9/11" ja Iraagi sõda. Millegipärast oli see viimane vastumeelt eriti Dana. Venelaste olukorran Eestis seekord ei jõutudki. Kell 11:00 P. M. pandi meid rongi ja Dana juhtis mind kindlal sammul läbi öise Chicago meie hotellini.

Hommikuks oli saabunud ka mu toanaaber Andrew, kes uurib katsepõldudel kliimamuutuste mõju taimedele. Kui punapäine noormees (britt Edinburghist, nagu ta mulle täpselt ja viisakalt selgeks tegi) avastas, et ma inglise keelest täiesti aru saan, jutustas ta mulle vaimustatult kliimamuutustest. See oli päris huvitav, nii et täitis parasjagu aja Sears Tower'i avamiseni. Kui Chicagos olla, ei saa seal ometigi käimata jätta, enne kui seegi mõne lennukiga ümber sõidetakse.

Sears Toweris on olemine samamoodi kui Ostankino tornis omal ajal oli: pesemata aknad ei paista läbi ja palju huvitavam on kiljuvaid ameerika plikasid vahtida, kui püüda mõistatada, mis läbi akende näha

oleks. Edasi oli Peggy Fulbrightidele ka lõunasöögi korraldanud. Menüü: kreeka salat, makaronid ja jäätis ei olnud küll midagi vapustavat, kuid seda huvitavam oli seltskond. Seal olid kõik Kesk-Lääne Fulbright scholarid koos. Ka Haiti konsul oli kohal. Minu kõrvale istus Trotskit meenutav mees, kes osutus vene filosoofiks Jekaterinburgist, mis olevat nõukogude ajal kandnud nime... (ee, ei tulegi enam õnneks meelde!). Vahetasime nimekaarte. Mees uurib Ameerika kirjanduskriitika kajastusi vene meedias. Elab siinsamas Chicagos. Katsusin vene keelt rääkida, mis ebaõnnestus, ja ingliskeelne jutt tuli meil märksa paremini välja. Uuris, et kas nad ikka veel Venemaal Leninist õpetavad. Kus sa sellega, nüüd on Derrida. Mõtlesin omaette, et meil läks marksismiga siiski õnneks, filosoofilised sügavused huvitasid Leninist vähe, ja kui "kabe sammu tagasi" söki esimesel kursusel üle elasi, oli edasine juba kääritegu. Aga Derrida...!?

järgneb

Õppima välismaale - unistused reaalsuseks

Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskuse korraldusel toimub 19. novembril kell 15.00 TTÜ peahoone ruumis I-202 rahvusvaheline konverents "Õppima välismaale - unistused reaalsuseks".

Avakõnega esineb USA kultuuri- ja pressiataseme Thomas Hodges, rahvusvahelise hariduse erinevaid aspekte käsitlevad USA teabekeskuste spetsialistid Soomest, Lätist ja Leedust. Ettekandeid on ka Eesti majandushariduse konkurentsivõimest ja töandjate suhtumisest välismaal õppinud eestlastesse. Arvukaid stipendiumiprogramme ja õpingute rahastamisvõimalusi tutvustavad

USA Suursaatkond, Hansapank, SA Archimedes, CEU: Kesk-Euroopa Ülikool, Briti Nõukogu ja TTÜ teabekeskus. Konverents lõpeb vestlusringides vilistlaste ja esinejatega, infolaudadel saab tutvuda välisülikoolide ja mitmete organisatsioonide materjalidega.

Ettekanded käsitlevad rahvusvahelise hariduse küsimusi laiemalt, rahastamistemaatika peaks kasulik olema ka neile, kes planeerivad kraadi omandada Eestis.

Kõik huvilised on teretulnud! Täiendav teave: Eha Teder, Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskuse juhataja; e-post: eteder@edu.ttu.ee



21. november 2003
Tallinna Tehnikaülikool
www.robotex.ee

TTÜ 1918

IBM

SIEMENS

NORMA

Falck

AlCoG

CONNECT ESTONIA

Rantelon

SPINNO

Eesti Infotehnoloogia Keskus

21. novembril kell 12.00 Tallinna Tehnikaülikooli, Ehitajate tee 5, peahoone aulad

Ürituse avasõnad ütleb
TTÜ rektor Andres Keevallik
Päeva juhib Peeter Marvet

Stardijärjestuse loosimine
 12.15-12.30 Kuidas ehitada robotit? - Maarja Kruusmaa, TÜ, Tehnoloogiainstituut
 12.30-12.50 Rakumootorid, mis need on? - Raivo Vilu, TTÜ
 Matemaatika ja loodus-teaduskond
 12.50-13.10 Ainuraksed robotid,

demonstratsiooniesinemised -
Aare Baumer, Energiakeskus
 13.10-13.40 Lõuna: kapsasuppi kõigile
 13.40-14.00 Protseessi kirjeldus; ülesande ja reeglite tutvustus - Mart Tamre, TTÜ mehaanika-teaduskond
 14.00 Võistlus algab
 16.30 Võitjate autastamine, ühistordi söömine!
 Rektor Andres Keevallik kuulutab välja 2004 aasta võistluse ülesande!

Robotex 2003

Üritus on jälgitav ka interneti teel.

Täpsem info: www.robotex.ee.

Saab muusikat kuulata ja roboteid vaadata.

Robotivõistluse ülesandeks on ehitada meeskonnaga robot, mis läbib ettenähtud ajaga (10 min) labürindi ning leiab üles ja märgistab ohtlikud objektid (miinid) võistlusplatsil. Võidab kiiruse ja ohutuks tehtud miinide hulga põhjal.

Tulge uudistama!

Täiendav informatsioon
 Marit Seepõld 620 3516
marit.seepold@ttu.ee

Konkurss AS Viru Keemia Grupi stipendiumile

AS Viru Keemia Grupp stipendium määratakse Tallinna Tehnikaülikooli keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna keemia- ja keskkonnakaitse eriala kahele bakalaureuseõppe üliõpilasele üheks õppeaastaks. Ühe stipendiumi suurus on 15000 krooni.

Stipendiumile saab kandideerida bakalaureuseõppe üliõpilane, kes vastab järgnevale eeldustele:

- hea õppeedukus (kahe viimase semestri kaalutud keskmine hinne vähemalt 3,5 viie punkti skaalal ja õpingusoorituste maht taotluse esitamise päevaks on vähemalt 80 AP);
- nõusolek lepingu sõlmimiseks ASga Viru Keemia Grupp, lepingus sätestatakse kohustus praktika või lõputöö tegemiseks ettevõttes;
- aktiivne eluhoiak ja osalemine üliõpilaselu edendamisel.

Majandus-teaduskond teatab

1. detsembril 2003 TTÜ majandusteaduskonna doktoritööde kaitsmine auditoriumis X-223 (Kopli 101):

• Kell 9.00 doktorant Hele Hammer "Strategic Investment Decisions: Evidence from Survey and field research in Estonia", juhendaja prof. Kaie Kerem, TTÜ rahvamajanduse instituut ning oponendid David Bivin, Indiana Ülikooli dotsent, Clas Wihlborg, Kopenhaageni Kaubandusülikooli professor, Tiit Elenurm, Eesti Kõrgema Komertskooli professor.

• Kell 12.00 doktorant Katri Kerem "From Adoption to Relationships: Internet Banking in Estonia", juhendaja prof. Vello Vensel, TTÜ rahvamajanduse instituut ning oponendid Kent Eriksson, Rootsi Kuningliku Tehnoloogiainstituudi professor, Victor Murinde, Birminghami Ülikooli professor, Mart Sörg, Tartu Ülikooli professor.

• Kell 15.00 doktorant Viljar Jaamu "The Methods and Instruments for Solving the Banking Crisis and Development the Banking Sector in Estonia", juhendaja prof. Vello Vensel ning oponendid dots. David Bivin, prof. Victor Murinde, prof. Mart Sörg.

1918
TALLINNA TEHNICAÜLIKOO

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

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja konkursi järgmise akadeemilise ametikoha täitmiseks:

TTÜ Põlevkivi Instituut

• keemiatehnika vanemteadur 1,0 kohta 01.01.2004-31.12.2006 kütuste keemilise tehnoloogia alal

Konkursil osalemiseks esitada alljärgnevad dokumendid:

- omakäeline avaldus asutuse direktori nimele;
- curriculum vitae (vormi leiata aadressilt <http://www.ttu.ee/personal> plangid alt);
- kõrgharidust või akadeemilist kraadi tõendava dokumendi originaal või notariaalselt tõestatud ärakiri;
- publikatsioonide nimekiri;
- TTÜ õppejõud ja teadustöötajad esitavad tööplaan-aruande eelneva tööperioodi kohta;
- konkursil osaleja soovil muud tema poolt oluliseks peetavad dokumendid ja materjalid.

Avalduste esitamise tähtaeg on 8. detsember 2003.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ Põlevkivi Instituudi teadusnõukogu sekretäritilt aadressil: Järveküla tee 12, Kohtla-Järve 30328
 Telefon: (0)332 5600, faks (0)332 4013
 e-post: expertfield1@hotmail.com
<http://www.ttu.ee/personal>

Toimetus & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*
 19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (I-214), faks 620 3591

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

19. november

Tallinna Tehnikaülikool ja Eesti Masinatööstuse Liit sõlmivad koostöölepingu, allakirjutamine toimub kell 13.00 messil *Instrutec 2003* C-paviljonis Eesti Masinatööstuse Liidu stendil. Tehnikaülikooli poolt kirjutab alla rektor Andres Keevallik ning Eesti Masinatööstuse Liidu poolt ju-

hatuse esimees Jüri Riives. Koostöölepingu ja sellega seonduva Tehnikaülikooli poolseks üldkoordineerijaks on teadus- ja arendusosakonna projektijuht Jüri Tanner.

Kadri Viin
 avalike suhete osakond

Ingens telum necessitas

Vajadus on võimas relv

Detsembril algul ilmub eriväljaanne sisseastujatele Uudistaja. 2003. aasta viimased *Mente et Manu* numbrid ilmuvad 50. ja 52. nädalal.