

# Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO LI AJALEHT

## Majandusminister sõlmis Tallinna Tehnikaülikooliga tunnustusasutuse lepingu

**Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi ning Tallinna Tehnikaülikooli vahel sõlmitud tunnustusasutuse lepingu kohaselt saab ülikool õiguse alustada Eestis valmistatud ehitustoodetele või -materjalidele tehniliste tunnistuste koostamist.**

Eelkõige puudutab see puitkarkass- ja palkmajade ehitajaid, kes saavad seeläbi võimaluse varustada oma toodang CE märgistusega.

Euroopa majanduspiirkonnas reguleerib ehitustoodete ja -materjalidega kauplemist direktiiv, millega soovitakse kõrvaldada liikmesriikide vahelised tehnilised barjäärid. Selle eesmärgi saavutamiseks on ehitusmaterjalidele ja -toodetele koostatud ühtsed tehnilised kirjeldused.

Tehnilisteks kirjeldusteks on kas Euroopa standardorganisatsiooni (CEN/CENELEC) poolt koostatud tootestandardid või Euroopa ehitustootete tehniliste tunnistuste orga-

nisatsiooni (EOTA) poolt ette valmistatud ehitustootete tehnilised tunnistused.

Kuigi ehitustoodete direktiiv eelistab standardite kasutamist, on lubatud ka toodetele tehniliste tunnistuste koostamine. Viis aastat kehtiva tehnilise tunnistuse koostamine on lubatud juhtudel, kui mõistliku aja jooksul pole võimalik standardit kehtestada või kui konkreetne toode erineb oluliselt standardist.

Peale Eesti liitumist Euroopa Liiduga on puitkarkassmajade tootjad kohustatud tähistama oma toote vastavusmärgiga CE. Selle eelduseks on aga volitatud tunnustusasutuse poolt koostatud tehniline kirjeldus. Ilma CE märgistusest ei saa alates käesoleva aasta 24. maist toodet enam turustada, seda nii Eestis kui ka EL liikmesriikides. Palkmajade tootjate suhtes jõustub sarnane kohustus alates 2005. aasta 28. veebruarist.

Puitmajaliidu andmetel on puitma-

jade tootjate käive aastas üle ühe miljardi krooni, millest 80% moodustab eksport. Kuna mainitud ettevõtjad annavad tööd paljudele maa- piirkonnas elavatele inimestele, on valdkonna konkurents- ja ekspordivõime tagamine väga oluline aspekt ka tööhõive seisukohalt.

Tallinna Tehnikaülikooli volitamise tunnustusasutusena tegutsemiseks annab Eesti ettevõtjatele võimaluse kiiremini ja odavamalt saada oma toodangule tehniline tunnistus. Samas säilib Eesti tootjatel võimalus pöörduda Euroopa Liidu liikmesriikides asuvate tunnustusasutuste poole.

Eesti ehitusmaterjalide- ja toodete valmistajatel on võimalik Ettevõtjate Arendamise Sihtasutusele taotleda kuni 50% suurust toetust toote tehnilise tunnistuse koostamiseks tehtud kulutustest.

Majandus- ja kommunikatsiooniministeerium

## TTÜ ja Sisekaitseakadeemia koostöö

**10. mail allkirjastasid Sisekaitseakadeemias Tallinna Tehnikaülikooli rektor Andres Keevalik ja Sisekaitseakadeemia rektor Peeter Järvelaid pikaajalise koostöö raamlepingu.**

Lepingu eesmärgiks on Tallinna Tehnikaülikooli ja Sisekaitseakadeemia vaheliste koostöösuhete laiendamine kõrghariduse ja rakendusteaduste valdkonnas.

Kahe kõrgkooli vaheline koostöö (peamiselt haldusjuhtide magistriskoolituse vallas) kestab juba kolmandat aastat. Ka seekordse raamlepingu puhul on peatähelepanu all magistriskavade koostamine ja rakendamise, eesmärgiks eelkõige õppejõudude kaadri ettevalmistamine Sisekaitseakadeemiale.

Lähemalt lepingust võite lugeda meie järgmisest lehest.

## DAAAM konverents

29.-30. aprillil toimus Tallinna Tehnikaülikoolis 4. rahvusvaheline DAAAM konverents "Innovatsioon tootmiskorralduses kui väike- ja keskmiste ettevõtete konkurentsieelis".

Kolme "A"ga DAAAM on lühend Doonau-Aadria Automatiseerimise ja Töötlemise Assotsiatsiooni ingliskeelsest nimetusest (*Danube Adrian Association for Automation & Manufacture*). Kesk-Euroopas algatatud DAAAMi konverentside sarja idee pärineb Viini Tehnikaülikooli professorilt Branko Katalinicilt, kes valiti 2003. aastal ka TTÜ audoktoriks. Eestis korraldab TTÜ mehaanikateaduskond Balti regioonile suunatud DAAAM -sarja kuuluvat konverentsi neljandat korda, eelmine toimus Tallinnas 2002. aastal.

Konverentsi peamiseks eesmärgiks on luua tööstuse probleemide lahendamiseks teadmiste, kogemuste ja infovahetuse foorum. Konverentsi teemad olid koondatud nelja sektsiooni: masinate projekteerimine, tootmistehnika, materjaliteadus ja tootmise juhtimine. 30. aprillil toimus konverentsi raames ka EL projekti INNOMET egiidi all inimressursside haldamise ja arendamise eriseminar. INNOMET on Leonardo programmi poolt toetatav oskustööjõu koolitusprobleemide lahendamisele suunatud pilootprojekt eelarvega 4,2 miljonit krooni, selle algatajaks on Tallinna Ettevõtlusamet, koordinaatoriks Eesti Masinatööstuse Liit ning



Ühte kaadrisse on sattunud konverentsi erisektsioonide juhatajad prof Petri Kuosmanen ja prof Veijo Kauppinen Helsingi Tehnikaülikoolist, prof Lembit Roosimölder TTÜst ning Michael Veveris Derby Ülikoolist (Inglismaa) sissejuhataval plenaaristungil.

partneriteks lisaks TTÜle ka Stockholm Kuninglik Tehnikaülikool (Rootsi), Turu Täiskasvanute Ametikoolituskeskus (Soome), Piemonte Täiskasvanute Täienduskoolituskeskus (Itaalia) ja Budapesti Tehnikaülikool (Ungari).

Kaheaastase töö tulemusena väljatöötatud veebipõhise nõustamissüsteemi testversioon on suunatud metalli-, masinaehituse ja aparateerimise sektoris oskustööjõu nagu tööpingi operaatorite, keevitajate, meistrite, aga ka inseneride oskuste kaardista-

miseks ja täiendava koolitusvajaduse prognoosimiseks. Konverentsil osales ligi 100 teadlast ja spetsialisti. Lisaks Eestile olid esindatud ka Suurbritannia, Rootsi, Soome, Läti, Leedu, Horvaatia, Valgevene, Sloveenia, Bosnia-Hertsegoviina, Ungari, Austria ja Itaalia.

Info ja pildimaterjal DAAAM'2004 konverentsi koduleheküljelt <http://innomet.ttu.ee/daaam>

Tauno Otto  
DAAAM'2004 organiseerimiskomitee sekretär

## Tallinna Linnavalitsuse Jaan Poska nimelised stipendiumid määratud

Laekus 14 taotlust Jaan Poska nimelise stipendiumi saamiseks. 28. aprilli koosolekul määras komisjon stipendiumid järgmistele üliõpilastele:

**Indrek ABILINE**  
mehaanikateaduskond  
**Merylin JALAKAS**  
majandusteaduskond  
**Mario KADASTIK**  
matemaatika-loodusteaduskond  
**Liina KAUPMEES**  
keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond  
**Heiki LEMBA**  
humanitaarteaduskond  
**Triin-Ly PIHLAPUU**  
ehitusteaduskond  
**Andres RANDMETS**  
energeetikateaduskond  
**Keiti RAUDSEPP**  
majandusteaduskond  
**Sulev REISBERG**  
infotehnoloogia teaduskond  
**Siim ROHTLA**  
ehitusteaduskond

Stipendiumitunnistused antakse kätte pidulikult vastuvõtul Raekojas Tallinna linna päeval – laupäeval, 15. mail.

## Euroopa rakendussemantika Mustpeade Majas

Aprilli kolmandal nädalal viibis Tallinnas märkimisväärne osa euroopa arvutiteaduse kogukonna koorekihist ning turismihooaja eelse mitte veel väga üle-rahvastatud Tallinna vanalinna tänavatel oli selle seltskonna kohalolu täiesti märgatav.

14.-16. aprillini toimus Mustpeade Maja vennaskonna saalis Küberneetika Instituudi korraldamisel rahvusvaheline workshop APPSEM'04 programmikeelte semantikast ja selle rakendustest. 17. aprillil järgnes väiksem spetsialiseeritud workshop NBE'04 normaliseerimisest väärtustamise kaudu restorani "Olematu Rüütel" ruumides.

### Programmikeelte semantika on aktuaalne

Programmikeelte semantika on arvutiteaduse valdkond, mis viimase 10-15 aasta jooksul on läbi teinud tormilise arengu ning millest tänaseks on saanud programmeerimisteooria alase uurimistöe fookuspunkt. Just siit oodatakse suuri läbimurdeid tarkvaratehnoloogias, sest mõistetud on, et ilma paremini semantiliselt põhjendatud programmeerimiskeelete ja raamistuteta programmide üle arutlemiseks on radikaalne edenemine tarkvaratehnoloogias võimatu. Kõrvuti praktilise rakendatavusega on tegu aga ka matemaatilisel väga nõudliku valdkonnaga, mille

alusdistsipliinid nagu nt loogika või kategooriateooria on loiketeral ka puhtalusuringutes.

Tallinnas toimunud APPSEM'04 oli Euroopa rakendussemantikuid koondava

Euroopa Liidu 5. Raamprogrammi IST alaprogrammi temaatilise võrgustiku APPSEM II (*Applied Semantics II*) 2. aastaworkshop. Workshopi 89 osavõtjast valdav enamik olid teadlased olulistest Euroopa teaduskeskustest nagu Edinburgh, Cambridge, Oxford, Paris VII, INRIA, LMU München, Kopenhaagen, Chalmers jne, sealhulgas arvukalt väga autoriteetseid nimesid, ent esin-

datud olid ka Põhja-Ameerika ja tööstus, nimelt Microsoft USAst ning Siemens ja Gemplus Euroopast.

Workshopi teaduslik programm koosnes 3 kutsutud ja 42 autorite ettepanud teadusettekandest, 3 kutsutud ettekandest tööstuse esindajatelt ning tööstuslikust paneelsessioonist. Viimane seisnes 6 positsiooniesitluses, rühmaaruteludes nende teemadel ning rühmaarutelude tulemuste esitlustes.

Kutsutud kõnelejateks olid Philip Wadler (Edinburgh), Sriram Rajamani (Microsoft), James Laird (Sussex), Antoine Galland (Gemplus), David von Oheimb (Siemens) ja Mergus Veanes (Microsoft, meie mees Redmondis).

Kõigi ettekannete laiendatud kokkuvõtteid ilmusid Kübl väljaandel workshopikogumikuna, valik täistekste avaldatakse aga workshopi järgselt arvutiteaduse tippajakirja *Theoretical Computer Science* erinumbriina Eugenio Moggi (Genova) toimetamisel.

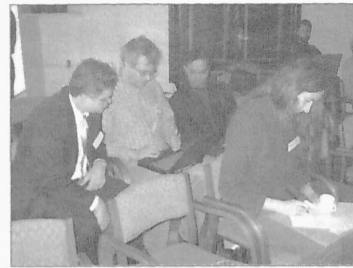
Sotsiaalse programmi moodustasid vastuvõtt Mustpeade Maja valges saalis Tallinna Kammerkooi lühikontserdiga ning bankett.

NBE'04 oli kitsateemaline väiksem workshop ühest konkreetsest semantikapõhisest võttest, mida rakendatakse programmikeelte realisatsioonis. Kava koosnes 4 ettekandest ja tehnilisest diskussioonist, osavõtjaid kogunes 25.

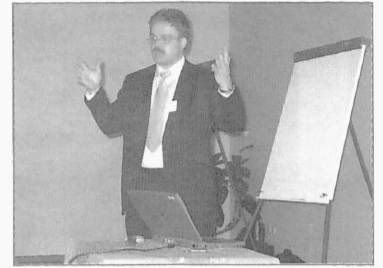
### Temaatilise võrgustiku tegevusest

APPSEM II võrgustikus osaleb enam kui 20 Euroopa ülikooli ja teadusasutust, mille hulgast peaaegu kõik olid Tallinna-workshopil delegaatidega esindatud. Varasemaid EL projekte CLiCS, CLiCS II ja APPSEM jätkav APPSEM II algas ametlikult 2003. a 1. jaanuaril ja kestab 3 aastat. Küberneetika Instituut sai kutse projektiga liituda 1. aastaworkshopil Nottinghamis 26.-28. märtsini 2003. a ning on seni projekti ainus osapool Ida-Euroopast.

Temaatilistele võrgustikele oma-



Tehnilised arutelud tekitasid väiksemaid gruppe



Esinemas meie mees Redmondis Mergus Veanes (Microsoft Research)



Tähelepanelik auditorium jälgimas ettekannet

selt on tegemist peamiselt koordineerimisele suunatud mobiilsusprojektiga. Projekti põhiaktiivideks on kogu võrgustikku haaravad 3 suurt aastakogunemist, suurem arv väiksemaid nõupidamisi eiteemadel, üks kraadiõppe suvekool projekti lõppfaasis, partnerasutuste teadlaste vastastikused lühiajalised teadusvisiidid ning tööstuse vajaduste seire, mille vormiks on aruannete koostamine tööstuslikest väljakutsete kohta teadusele.

APPSEM'04 Kübl-poolseteks korraldajateks olid Juhan Ernits, Ando Saabas ja allakirjutanu. Tagasiside väliskülalistelt oli läbivalt positiivne ja instituudi patriootidena on meil hea meel, et kodumaja sel kombel plusspunkte võitis. Kõige enam meel-

disid külalistele vanalinn ja eriti Mustpeade Maja, sh asjaolu, et workshop toimus linnasüdames, s o seal-samas, kus hotellid ja kõik huviväär-sused.

Suure teene tegi meile täiesti etteplaneerimatult päikeseline ja soe ilm ning palju nimetati ka korralduse ladusust. Kübl poolt täname Mustpeade Maja, Dara Catering OÜd ja OÜ Goget professionaalse ning meeldiva koostöö eest.

Lähem info workshopi ja projekti kohta on leitav veebiaadressidelt <http://www.cs.ioc.ee/appsem04/> ja <http://www.appsem.org/>.

Tarmo Uustalu  
Küberneetika Instituut

## Personalia

Tuginedes TTÜ valimiseeskirja § 21 lõikele 1, TTÜ Raamatukogu põhikirja punktile 10.3 ning 23. aprilli 2004 valimiskogu otsusele nr 1 nimetas TTÜ rektor oma 3. mai käskkirjaga TTÜ Raamatukogu direktoriks **Jüri Järsi** alates 1.05.2004 kuni 30.04.2009.

\*\*\*

Tuginedes TTÜ põhikirja § 23 (2), valimiseeskirja § 15 (1) ning lähedes humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi 16.04.2004 nõukogu otsusest nr 3 nimetas TTÜ rektor oma 29. aprilli käskkirjaga humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi direktoriks professor **Rainer Katteli** alates 1.09.2004 kuni 31.08.2009.

## Ühe *homo oeconomicuse* tähelepanekuid ISI teadmuskäitajatest

1) Näib, et need näitajad haaravad erialasid väga erinevalt. Näib, et eelistatud on vanemad teadused (nt keemia, füüsika, meditsiin jne) ning vähem on suudetud hõlmata uuemaid (informaatika, sotsiaalteadused (objekt on pidevalt uuenev) jne). Seega pole ime, kui ISI indekse alusel mõne tarkvara-ülikooli (arvake ära!) vms kogu juhtkond on erinevalt mõne vanaülikooliga võrreldes täitsa null.

2) Autorite puhul tuleb tingimata arvestada, et kas indekseeritud töö on iseseisev või mitte. Kaasautoritest tasuks arvestada ainult esimest, sest järgmised võivad olla lihtsalt

juurdepoogitud /kaelamääritud ülemused vms.

3) Kui kellelgi Teist on võimalik avaldada nn CC ajakirjas, siis viidake ikka ka iseennast, siis esinete ka automaatselt ka lisaks autoritele tsiteeritute rubriigis.

4) Muide viidete kaalu tuleks võtta tosin korda madalamalt kui autorlust, sest viitamise objektiks võib sattuda mingi moevoolu või ka arusaamatuse tõttu.

5) Näib, et Teil oleks vist kõige hõlpsam pääseda ISI vaateväljas olevate ajakirjade veergudele, kui saadate käsikirja mitte oma erialal olevale ajakirjale, sest nendel teistel

puuduvad Teie töö hindamiseks kompetensid eelretsensendid ja nii võitegi esile kerkida.

6) Eesti majandusteadlaste seis on ISI järgi äärmiselt nutune, meid peaaegu ei eksisteeri. Allakirjutaja arvates on kiirvalikvaatluse alusel ainult Mari Meel üks meie hiilgavaid erandeid. Temal on kaks tõsima majandusteaduslikku autorlust, mis ei ole iidamast-aadamast ja on iseseisvad ja avaldatud just tema praegusel kitsal majanduserialal. Tubli, Mari.

Ülo Ennuste  
dr. scient. oec.

## Replik

## TTÜ Majandusmagistrandide ajurünnak

### Kanepi piirkonna konkurentsivõime tõstmiseks

**TTÜ Klubi Majandusmagister viis 23.-25. aprillil Põlvamaal, Taevaskojas läbi ajurünnaku, mille eesmärgiks oli kaasa aidata Kanepi piirkonna arengule.**

Ajurünnak oli heategevusliku iseloomuga ning klubi konsultatsiooni eest tasu ei võtnud; kõik kulud klubi samuti ise. Osa võtsid 20 majandusmagistrandi ning lisaks vallavanemad ja nende arendusnõunikud Kanepi, Kõlleste, Laheda, Valgjärve valdadest.

Klubi Majandusmagister (klubi MM) on Tallinna Tehnikaülikooli (TTÜ) majandusmagistrandide- ja magistrite klubi, mille eesmärgiks on propageerida taseme- ja täiendõpet ning elavdada akadeemilist suhtlemist ja sportlikke traditsioone. Majandusmagistrandid on õppinud ärikorraldust või rahvamajandust 5-7 aastat, samuti töötab enamasti riigiettevõtetes, riigiasutustes kas tipp- või keskastmejuhtidena või spetsialistidena.

Ajurünnakut korraldama ajendas Klubi MM soov osutada teadusliku tege maapiirkondade peamise probleemi lahendamisel - kuidas tõsta elatustaset. Samuti oli see võimalus rakendada klubiliikmete teadmisi ja kogemusi Eesti maaelu edendamiseks. Peamiselt Tallinnas elavad ja töötavad magistrandid said hea ülevaate, kuidas toimib majanduselu Eesti tõmbekeskustest väljaspool.

Ajurünnakut peeti teist aastat,

2003. aastal külastasid majandusmagistrandid samal eesmärgil Vinni valda. Vinnis peetud ajurünnak sai esimeseks omalaadseks Eestis ning leidis sooja vastuvõttu vallaametnike seas.

Kutse Kanepisse ajurünnakut pidama esitas Põlvamaa Arenduskeskuse juhataja Ain Jõesalu, kelle sõnul on objektiivset majanduslikku hinnangut Põlvamaal vaja just nimetatud piirkonnale.

Kahepäevase töö alguses moodustati valdkondade kaupa turismi, elukeskkonna, ettevõtluskliima ning tööstuse/teeninduse töörühmad. Viieliikmelised grupid analüüsisid oma valdkonna hetkeolukorda, selgitasid välja piirkonna tugevused ja nõrkused. Koostöös vallaametnikuga identifitseeriti nelja valla arenguvõimalused ning seejärel koostati kondikava nende võimaluste ärakasutamiseks.

Võtmelahendusena esitas tööstuse-teeninduse töörühm omavalitustele keskendumise väike ja keskmise suurusega ettevõtete tegevuse soodustamisele. Arvestades demograafilist olukorda (noored siirduvad linnadesse) ning hajaasustatust, ei pidanud magistrandid tõenäoliseks suurtööstuste tulekut Kanepi piirkonda.

Analüüsisid piirkonna võimalusi soovitati kasutada ära olemasolevat loodusressurssi puhkemajanduse arendamiseks. Puudusena toodi esile turismiettevõtete vähest koostööd.

Nende baasil saaks nappide kuludega üles ehitada võrgustiku, mis suudaks turistile välja pakkuda kompleksse teenuspaketi. Samuti tõsteti esile kunagist ALMAVÜ lennuvälja, mille väljaehitamine väike-lennuväljaks koos lisateenustega ei jääks kindlasti Euroopa lennuturistidel märkamata.

Sarnaselt Vinni vallale tõdeti seekord ka Kanepis, et lisaväärtust lõpptootetele antakse vähe. Olgu see siis põllumajandustoodete või puit, peamiselt veetakse välja tooret, mis kohaliku elanikkonna elatustaseme ja tööhõive tõstmisele suuresti kaasa ei aita.

Ajurünnakule järgneval nädalal koostas klubiMM ajurünnaku tulemuste kohta raporti, mis edastatakse valdadele. Paari kuu pärast sõidavad ajurünnaku teemarühmade juhid taas Kanepisse, et läbi viia nn. jätkuajurünnak. Kohtutakse vallaametnikuga, eesmärgiga olla abiks ajurünnaku ideede rakendamisel.

Tiivustatuna Kanepi, Kõlleste, Laheda ja Valgjärve vallajuhtide soojast vastuvõtust korraldab Klubi Majandusmagister ajurünnaku ka järgmisel aastal.

Tõnu Toompark,  
klubiMM Avalike suhete juht

Paavo Ala,  
Ajurünnaku moderaator

## TTÜ moeshow | astus üles rekordarv osalejaid

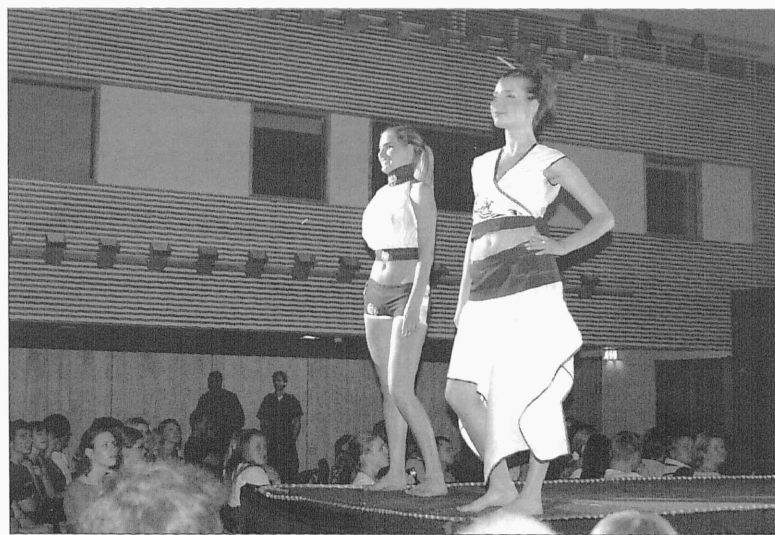
**Osavõtuks 5. mail TTÜ aulast toimunud TTÜ moeshowst registreeriti 12 kollektiooni, mis on rohkem, kui kõigil varasematel aastatel.**

“Osalejate arv ületas kõik meie ootused,” ütles TTÜ moeshow projektijuht Andra Tali. Kaheteistkümnest osalenud kollektioonist üheksa oli TTÜ enda tudengite looming, ülejäänud kolm väljastpoolt. Osalejate vahel jagati välja kolm moeahinda ning kaks ideepremiat. Moekategoorias hinnati peamiselt riiete kantavust ning trendikust, ideekategoorias mõtet kollektiooni taga. Lisaks pani ööklubi “Terrarium” välja oma auhinna lemmikkollektioonile, -modellile ning -autorile.

Publikut kütsid üles TTÜ spordiklubi ning Nõmme noortemaja tantsijad ja BeatBox.

TTÜ moeshow, millel kõigi teaduskondade tudengitel on võimalus esitada oma loomingut ja näidata oskusi disaini vallas, toimus kolmandat aastat järjest. Algselt oli moeshow mõeldud tutvustamiseks TTÜs õppivaid rõivatootjaid, sellest aastast olid aga kõigil TTÜ tudengitel võrdsed võimalused auhindadele kandideerimiseks.

Moeshow zhüriid juhtis TTÜ disaini lektoraadi juhataja Ilme Rätsep, sinna kuulus õppejõude, tudengite ja avalikkuse esindajaid. Zhürii määras seekordsed auhinnad alljärgnevalt:



I moeahind (vaata pilti ülal): kollektioon *Lucky Charm* (Ulla ja Liisi);

II moeahind: kollektioon *Salida Del Sol* (Heleri Sander ja Öne Aru - TTÜ rõivatootmise eriala tudengid);

III moeahind: kollektioon *La Vita Nueva* (Liina Soobard - TTÜ ehitusteaduskonna tudeng);

I ideepremia: kollektioon *Scrum-tious* (Heleri Sander - TTÜ) (vaata pilti paremal);

II ideepremia: kollektioon *Glam!* (Aljona Mets).

M&M



## Miljon Rootsi krooni tudengitele

**11. mai, Estonia Teatri Talveaed, Alfred Otsa nimeliste stipendiumide pidulik kätteandmine. Stipendium toetab 1,5 aasta jooksul Rootsi Göteborgis asuvas Chalmersi Tehnikaülikoolis magistrikraadi omandavaid eesti tehnikateaduste tudengeid 7700 Rootsi krooniga koos. Sel aastal saavad põhiliselt majutus- ja elamis- kuludeks mõeldud stipendiumi 8 tudengit, keda toetatakse kokku ligi miljoni Rootsi krooniga.**

Tänavu kandideeris stipendiumile 11 üliõpilast, neist 8 TTÜst, 2 TPÜst, 1 TÜst. Alfred Otsa nimelise stipendiumifondi juhatuse esindajad Chalmersi Tehnikaülikooli emeritprofessorid Mart Mägi, Sven Olving ja Enno Abel intervjuerisid kandidaate 10. mail. (Seoses lehe ilmunisgraafikuga saame õnnelike nimed teatavaks alles järgmises M&M numbris).

Alates 1998. aasta sügissemestrist on stipendiume antud 32 isikule, neist 25 Tallinna Tehnikaülikooli tudengitele (ülejäänud TÜ ja EPMÜ tudengitele). Peamiselt on stipendiumid katnud rahvusvahelise *Master* kraadi õpinguid. Kuuel juhul on stipendium pikendatud *Licentiat* kraadi õpeks ja ühel juhul doktoriõppeks.

Alfred Otsa nimeline stipendiumifond on loodud 3 miljoni Rootsi krooni suurusest annetusest, mille Alfred Ots püüdis saavutada Chalmersi Tehnikaülikoolile sooviga võimaldada Eestis elavaile Eesti kodanikele õpinguid Chalmersi Tehnikaülikooli juures diplominseneri, arhitekti või kõrgeima teadusliku kraadi saamiseks.

1918. aastal Saaremaal sündinud Alfred Ots saabus Teise maailmasõja ajal põgenikuna Rootsi, kus mõne aasta pärast asus õppima Chalmersi Tehnikaülikooli ning kaitses diplomitööd 1957. aastal elektrotehnika alal. Samal aastal emigreeris ta Ameerika Ühendriikidesse ja tegutses seal edukalt elektromehaanika spetsialistina maailmaruumi- ja teletööstuses kuni pensionile minekuni. Alfred Ots hukkus õnnetult 1992. aastal Floridas oma kodu lähedal orkaanijärgseid kahjustusi likvideerides.

Kui Alfred Otsa stipendiumifondi käivitumise alguses oli huvi tudengite hulgas väiksem ja õppima asusid vaid üksikud tudengid, siis näiteks 2002. aasta sügisel alustasid Chalmersi Tehnikaülikooli magistriprogrammides oma õpinguid juba 10 Tallinna Tehnikaülikooli tudengit, 2003. a sügisest alustasid õpinguid 4 TTÜ, 2 EPMÜ ja 1 TÜ lõpetanud üliõpilast.

Kristel Virula  
TTÜ rahvusvaheliste suhete osakond

# Raamatukogude referendid kevadel Helsingi suvekoolis

TTÜ raamatukogu ja Tartu Ülikooli raamatukogu referentide (kokku 20) traditsiooniline suvekool peeti 20. aprillil meie ainespetsialistide initsiatiivil kolleegide juures Helsingis.

## Helsingi Tehnikaülikooli raamatukogu (<http://lib.hut.fi/>)

Kui meie referendid ja kolm tehnikavilist kolleegi TÜ raamatukogust Otaniemi jõudsid, oli Helsingi TÜ raamatukogu ukseesine juba jalgratastest tulvil. Usinad õppurid olid vallutanud lugemissaali ja neid jagas ka avariilitega fondikorrustele. Kõik umbes 30 arvutit olid samuti hõivatud. Klaviatuuriklõbin kõrvu ei kostnud, sest arvutite piirkond on seal targu klaasseinaga eraldatud.

Helsingi Tehnikaülikooli raamatukogu infoosakonna referentide tööpõld on lai. **Irma Pasanen** tõi oma osakonda tutvustavas ettekandes välja järgmised rõhuasetused: uute infoteenuste ja raamatukogu veebi arendamine, ülikooli teavitamine uutest teenustest, e-ressursside esitlus, päringutele vastamine, e-dissertatsioonide kataloogimine, töö andmebaasidega, raamatukogu tutvustavate materjalide ettevalmistamine, infokirjaoskuse õpetamine jpm.

Lugejakoolituse programmide ja kursuste korraldusest rääkisid lähemalt **Virpi Palmgren** ja **Kirsi Heino**. Nagu meil, nii on ka Helsingi Tehnikaülikooli raamatukogul probleeme teadusinformatsiooni otsingu kursuste integreerimisel ülikooli vanemate kursuste õppekavadesse. E-õppekeskkonna loomisest oleme meie aga soomlastest ette jõudnud. Meie viisime esimese e-kursuse läbi juba neli aastat tagasi, soomlased suhtlevad õppuritega siamaani üksnes e-posti teel.



**Jukka Lehmus** tutvustas oma raamatukogu elektrooniliste ressursside haldamise süsteemi ja portaaltarkvara **Metalib**. Soome kolleegide tähelepanekud, sh kriitika Metalibi kohta kulusid marjaks ära, sest ka Eesti raamatukogudel on kavas luua ühine infoportaal ja tarkvara otsingud just käimas. **Jukka Lehmus** demonstreeris ka, kuidas on võimalik infootsingu tulemusi salvestada viidete haldamise andmebaasi **RefWorks**. Eesti raamatukogudes ei ole seni veel ühtki analoogilist andmebaasi ostetud, tasuks aga küll.

**Risto Maijala** ettekanne e-raamatute laenutamise süsteemi **Ewelib** kohta sisaldas meie jaoks täiesti uutset informatsiooni. Turu firma **Eweline** (<http://www.eweline.com/>) on välja töötanud spetsiaalse tarkvara **Ewelib**, mis võimaldab raamatukogudel osta ja laenutada e-raamatuid, peamiselt Soome kirjastuste ja ülikoolide õpikuid.

Vastavalt kirjastustega sõlmitud litsentsitingimustele võib **Ewelib**-ist väljatrükkide tegemine olla limiteeritud või üldse keelatud, küll saab aga kasutada "copy-paste" meetodit, huvipakkuvaid lõike alla joonida, oma märkusi ja kokkuvõtteid juurde kirjutada jne. Kuna õpikuid ei ole üheski meie ülikooli raamatukogus piisavalt, siis peaksime kindlasti edasi uurima, kas eestikeelsete e-õpikute kirjastamisel ning raamatukogudele müümisel oleks ka Eestis perspektiivi.

**Helsingin yliopiston oppimiskeskus Aleksandria** (<http://www.helsinki.fi/aleksandria/>)

Õhtul saime kõigi ülejäänud tartlastega kokku Helsingi Ülikooli kaas-aegses, valdavalt iseteenindavas, kasutajasõbralikus õppimiskeskuses

**Aleksandria**, kus meid ootas ekskursioonijuht **Nicola Nykopp**. Selles viiekordses, osalt vanas, osalt uues põneva arhitektuuriga ehitises tundsimine end kui Alice imedemaal!

(Järgnevat teksti ei ole meie tudengitel soovitatav lugeda).

Helsingi ülikoolide üliõpilastel on võimalik siseneda õpperaamatukogusse ka öösel ja nädalavahetusel (magnetvõtmega); kasutada printeri varustatud kojulaenutus- ja tagastamisautomaate (80 % lugejaist kasutab seda võimalust); pikendada veebi kaudu õpiku kasutusaega kuni 12 korda; valida endale töötamiseks ühe 350st arvutit (tabloo arvutite kohal näitab, milline neist on momentil vaba); reserveerida endale ratastel kapike laenatud õpikute tarvis (et pooleliolevat tööd järgmisel päeval jätkata); vaadata videoid, kasutada grupitöörume, keelte-laborit, jne. Õppejõud saavad keskusest tellida esitlusmaterjale, plakateid, konsultatsioone, viia läbi videokonverentse jne.

Lisaks värskele ideedele raamatukogulembelisest Helsingist oli meil tagasiteele kaasa võtta ka midagi praktilist. Vastavalt TTÜ ja HTÜ raamatukogude vahel sõlmitud koostööleppetele on nüüdsest TTÜ arvutivõrgust avatud juurdepääs Helsingi Tehnikaülikooli raamatukogu **TENTTU** litsenseeritud andmebaasidele: **TKKbooks**; **TKKserials**; **Tali**: Finnish technical journal articles; **Inssi**: Masters' and Licentiate theses.

Muide, saadud kogemused kaalusid reisi hinna ("Rosella" sooduspakkumine 150 krooni edasi-tagasi) kaugelt üle!

Taimi Nurmiste  
TTÜ raamatukogu

## EITSA teatab: Tiigriülikooli stipendiumid

**Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus (EITSA)** kuulutas **Tiigriülikooli programmi raames välja konkursi "Tiigriülikooli stipendiumid Eesti doktorantidele õpinguteks välisriikide ülikoolides IKT erialadel". Konkursi toetusfond on 150 000 krooni.**

Stipendiumid on mõeldud Eesti avalik-õiguslike ülikoolide doktorantide kuni ühe semestri pikkuste õpingute toetamiseks info- ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) erialal välisriikide ülikoolides. Stipendiumi saavad taotleda Eesti avalik-õiguslike ülikoolide info- ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) erialade doktorandid ning IKT spetsialiseerumisega erialade (arvutilingvistika, bio- ja geoinformaatika, biomeditsiinitehnika, füüsikaline infotehnoloogia, informaatika didaktika, neuroteadused, rakendusfüüsika) eriotstarbeliste õppe- ja teaduslaborite sisustamist. Esitatud projektide eesmärk peab olema IKT hariduse kvaliteedi tõstmine ülikoolis.

Taotluste esitamise tähtaeg on 30. juuni 2004.

\*\*\*

EITSA kuulutas Tiigriülikooli programmi raames välja konkursi "IKT erialade eriotstarbeliste õppe- ja teaduslaborite sisustamine". Konkursi toetusfond on kokku 600 000 krooni.

Konkursi eesmärgiks on toetada Eesti avalik-õiguslike ülikoolides IKT erialadel ja IKT spetsialiseerumisega erialadel (arvutilingvistika, bio- ja geoinformaatika, biomeditsiinitehnika, füüsikaline infotehnoloogia, informaatika didaktika, neuroteadused, rakendusfüüsika) eriotstarbeliste õppe- ja teaduslaborite sisustamist. Esitatud projektide eesmärk peab olema IKT hariduse kvaliteedi tõstmine ülikoolis.

Taotluste esitamise tähtaeg on 15. juuni 2004.

Täpsem info Tiigriülikooli konkursside kohta on kättesaadav EITSA veebilehel: <http://www.eitsa.ee/tiigriulikool/konkursid.asp>

Katrin Pink  
Eesti Infotehnoloogia  
Sihtasutus

## Õppejõudude ja teadurite infovajadused vajavad täpsustamist

Enamik Tehnikaülikooli õppejõude ja teadureid sai oma e-posti aadressile aprilli- või maikuu raamatukogult kirja palvega osaleda ankeetküsitluses, mille eesmärgiks on välja selgitada akadeemilise pere infovajadused. Küsimused käsitlevad informatsiooni hankimist trükitud ja elektroonilistest infoallikatest, aga ka isiklike kontaktide kaudu jms.

Kõik potentsiaalsed vastajad said veebiankeedi täitmiseks parooli, millega saab kuni vastuste ärasaatmiseni korduvalt ankeedi juurde. Ankeet on mahukas ja mitmeaspektne, kuna vastuseid vajatakse raamatukogu inforessursside ja teenuste arendamiseks. Kogutud andmetikku kasutatakse ka ühes doktoritöös. Raamatukogu on saanud nii positiivset tagasisidet kui ka märkusi ja ettepanekuid, mida arvestada edaspidises tegevuses.

Vastanute protsent on kahjuks veel väike. Et anda võimalust nendele, kes ajapuudusel või muul põhjusel ei ole saanud ankeeti täita, oleme **vastamise tähtaega pikendanud kuni 21. maini.**

Täname kõiki, kes ankeedile on vastanud või kavatsevad seda teha.

Kõik märkused ja ettepanekud on teretulnud allakirjutanu e-posti aadressil: [tibar@lib.ttu.ee](mailto:tibar@lib.ttu.ee). Samal aadressil saab küsida ka parooli ankeedi täitmiseks, kui olete jõudnud raamatukogu kirja kustutada või ei ole seda saanudki. Informatsiooni ankeetküsitluse kohta on võimalik saada ka oma teaduskonna ainespetsialistilt raamatukogus.

Aiki Tibar  
TTÜ raamatukogu teadur

## Kuressaare Kolledzhi esindajad töökoosolekul Maltal

15.-17. aprillil toimus Leonardo da Vinci programmi projekti NISSOS järjekordne töökoosolek Maltal. NISSOS on Euroopa Liidu rahastatud koostöövõrgustiku projekt, mille on algatanud ja mida juhivad maltalased ning mida esitletakse kui „edukat väheulatuslikku tootmist väikeste saarte territooriumidel“ (*Successful Small Scale Manufacturing from Small Island Territories*).

Projekti kestus on kolm aastat ning osalejateks üksteist partnerit viielt Euroopa saareliselt territooriumilt: Maltalt, Islandilt, Ahvenamaalt (Soome), Šotimaa saartelt (Suurbritannia) ja meie Saaremaalt. Kõikidest piirkondadest on kaasatud ühena akadeemiline ja teiseks ettevõtlust toetav asutus. Saaremaad esindavad projektis kaks partnerit: hariduse poolelt TTÜ Kuressaare Kolledzh ja ettevõtluse arendamise poolelt Eesti Kaubandus-Tööstuskoja Saaremaa esindus. Hariduse poolt oli sel korral lisaks kaasatud Merlin Müür TTÜ majandusteaduskonnast ning ettevõtluse arendamise poolelt Villu Vatsfeld EAS Saaremaa Ettevõtluskeskusest.

### Väikesaare ettevõtte edu saladus

NISSOS -projekti raames soovitakse välja selgitada põhjused ja tegurid, mis muudavad ühe väikese kohalikele inimestele kuuluva tootmisettevõtte edukaks, hoolimata tema geograafilisest asukohast. Kaugus majandusturgudest, tööjõu oskuste madal tase, tootmaterjali importimise vajadus – kõik see raskendab saarelisete ettevõtete läbilõigivõimet. Kuna saarte enda turg on alati piiratud, siis on kohaliku ettevõtluse edukuse eelduseks kindlasti toodangu eksport. Mis on aga edu võti välisurudele jõudmisel? Sellele küsimusele ongi keskendunud kolmele aastale kavandatud koostööprojekt. Tuginetakse arusaamale, et saarel asuva väikeettevõtte konkurentsipüsivuse ja edukuse eelduseks on spetsiifiline tootmis- ja/või turundusstrateegia.

NISSOS -projekti eesmärgiks on uurida eri saarelisete territooriumide ettevõtete edutegureid, neid võrrelda ja analüüsida ning lõpptulemuseks välja töötada õppematerjal, mis toetab indigeenset (pärismaist) ja innovatiivset kutsealast haridust osalevatel saartel. Õppematerjal on mõeldud kasutamiseks nii tudengitele, ettevõtjatele kui poliitika kujundajatele.

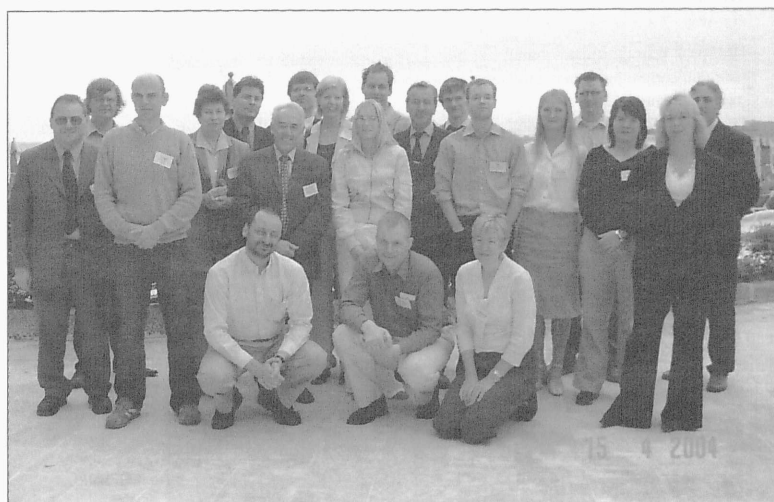
Peale avakohtumist Maltal 2003. a mais kohtuti sama aasta septembris Islandil, et esitada esimese ringi ettevõtete uurimistulemused. Esimeses voorus tuli uurida saarlase omanduses olevat ekspordivat tootmisettevõtet, mis kasutab kohaliku tootmaterjali. Saaremaa esindaja Maret Pank esitles seal AS Saare Paat edulugu.

Teises voorus, s o kõnesoleval töökoosolekul, tuli esitada ühise meetodika alusel küsitletud saarlase omanduses olevat kõrgtehnoloogilist ekspordivat ettevõtet. Kuna Saaremaal tegutsevad kõrgtehnoloogilised elektroonikaettevõtted on väliskontsernide tütarettevõtted ning nõutud kriteeriumitele seega ei vasta, samuti Saaremaal alustanud kõrgtehnoloogilised firmad (näiteks Tõnis Paltsile kuulunud ettevõtte) on sealt mandrile kolinud ja seejärel omanikku vahetanud, seega olime sunnitud vaatluse alla võtma ASi Saare Töölaevad, mille võib tootmises kasutatava kõrgetasemelise tehnoloogia alusel väikeste mõõndustega liigitada nõutavasse kategooriasse.

### Kogemusi Euroopa saartelt

Malta töökoosolek algas samalt saarelt pärit, kuid nüüd Kanadas Prints Edwardi Saare Ülikoolis saarte uuringute õppetooli hoidva prof Godfrey Baldachino kokkuvõttega uuringu esimesest etapist. Seejärel esitlesid noored uurijad teisel etapil söelale jäänud saarte firmasid.

Jon Ingvar Kjaran Islandilt tutvustas tarkvarafirmat FRISK, mis toodab maailmakuulsat anti-viiruse toodet F-Prot. Põhiliselt kohalikuks tar-



beks on neil tehtud saareelanikele vabalt kättesaadav islandlaste genealoogiline andmebaas, mida kasutatakse oma sugulussidemete kindlakstegemiseks. Sellise andmebaasi loomine sai võimalikuks tänu islandlaste seas laialt levinud sugupuuri hobile.

Šotimaa saarte koostöövõrgustiku koordinaator Lisa Stephen esitles uskumatuna tunduvat edulugu äärmiselt asuvast firmast Gaeltec Ltd, mis tegeleb kõrgtehnoloogiliste andurite tootmisega eelkõige meditsiini sektori tarbeks.

Ahvenamaa esindajad tutvustasid firmat Consilis Solutions AB – ettevõtet, mis tegeleb internetilahenduste tootmisega.

Malta tarkvarafirma Shireburn Group'iga tutvuti lähemalt - seminar lõppes selle ettevõtte külastusega. Shireburn Group'i edu võtmeks tundus olevat tema karismaatiline tegevjuht John de Giorgio, kes on osanud suurepäraselt müüa firma toodangut, kasutades Inglismaal ja Ameerikas saadud kogemusi. Toodangu müük toimub põhiliselt interneti vahendusel.

Merlin Müür tegi ettekande juba mainitud ASi Saare Töölaevad uuringu tulemustest. Selle firma edu on taganud ettevõtte tegevjuhi Mark Muru kogemused tööpaatide tootmise

alal. Lisaks ei ole siin vähetähtis hea koostöö toorainet tarniva ning ühtlasi valmistoodangu turundamisega tegeleva Soome ettevõttega.

NISSOS -projekti järgmine kokkusaamine on planeeritud septembris ja Ahvenamaale, kus tehakse kokkuvõtteid kahe etapi uuringute tulemustest ning püütakse ekspertide abiga välja selgitada ja analüüsida saartel edukalt ettevõtlusega tegutsemist soodustavaid ja toetavaid tegureid.

Huvi pakkus ka tutvumine meiega koos EL liikmeks saanud väikerahva (ligi 400 000 elanikku keset Vahemerd asuval kivisel maalapil, mille pindala on ca 1,5kordne Muhu saar) tänase elukorraldusega ning oma rolli määratlemisega unioonis. Nende lootuseks on koostöö vahendamine ELi ja Aafrika põhjaosa riikide vahel. Suureks arengueeliseks võrreldes eestlastega on totaalne inglise keele oskus (endine Inglismaa asumaa) lisaks itaalia ja loomulikult malta keelele. Imestama pani entusiastlik põllulapikeste harimine kiviaedade vahel. Aprilli keskel olid aga ka juba oma maasikad ja kartulid toidulaual.

Merlin Müür  
TTÜ majandusteaduskond  
Maret Pank  
TTÜ Kuressaare Kolledzh

## Rahvusvahelise telekommunikatsiooni-päeva XI konverents ELEKTROONIKA 2004

Eesti Elektroonikaühingu ja Tallinna Tehnikaülikooli ühiskorraldusel toimub järjekordne iga-aastane rahvusvahelisele telekommunikatsioonipäevale pühendatud konverents, järjest üheteistkümnend, seekord nimetuse all ELEKTROONIKA 2004.

Konverentsi ELEKTROONIKA 2004 plenaaristung toimub reedel, 14. mail 2004. a.

Tallinna Tehnikaülikooli aulas, Ehitajate tee 5 algusega kell 10.00. Konverentsi juhatab Uljas Tamm Tallinna Tehnikaülikoolist.

Plenaaristungi teemad hõlmavad nii elektroonika tulevikku kui minevikku (prof Toomas Rang ja prof Enn Velmre), elektroonika seoseid kommutatsiooni- ja kommunikatsiooniga (lektor Avo Ots), samuti päikesepatareide alaseid uurimusi Eestis (vanemteadur Jüri Krustok), jõuelektroonika rakendusi (prof Tõnu Lehtla) ja jõupooljuhtseadiste

tootmist Eestis (Rein Hanstin, OÜ Estel Elektroonika osakonnajuhataja).

Pärastlõunal toimuvad Tallinna Tehnikaülikooli elektroonikainstituudi ruumes biomeditsiinitehnika ja mõõte-elektroonika sektiioonide istungid.

Konverentsiga seoses on avatud Tallinna Tehnikaülikooli fuajees rahvusvahelisele telekommunikatsioonipäevale pühendatud raamatunäitus ELEKTROONIKA 2004 (ajavahemikus 12.05-26.05, koostajad Küllike Märtnmaa, Aimur Raja ja Uljas Tamm).

Konverentsiga seoses ilmub iga-aastane kogumik, seekord nimetuse all ELEKTROONIKA 2004 (koostajad Aimur Raja ja Ants Meister).

Täpsem info: <http://www.lr.ttu.ee/eu/elektroonika2004.html>

Aimur Raja



Haldusprorektor Peep Jonas täitis üliõpilasesindusele antud lubaduse: uus söögikoht VI korpuses on pidulikult avatud

## Uuenenud söökla

6. mail hakkas peahoone VI korpuses toitlustama firma, mis konkureerib sööklat ja kohvikut haldava Amicaga. Tegemist on lahtise söögikohaga, mis on avatud koolipäevadel kella 9-16.

Kuigi ukсед avati juba nädal tagasi, valmib täielik menüü siiski alles käesoleva aasta septembriks.

Üliõpilasesinduse sotsiaaltoim-

kond tegi mullu haldusprorektorile ettepaneku rajada VI korpusesse toitlustamiskoht, kuna peamaja söökla nõudlus ületas jõudluse. Samuti ei olnud rahul kõrgete söögihindadega.

Sotsiaaltoimkonna esildisele avaldas selget toetust ka ülikooli töötajaid koondav ametiühing.

Tipikas.ee

1918  
TALLINNA  
TEHNIKAÜLIKOO

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

Tallinna Tehnikaülikool Põlevkivi Instituut kuulutab välja konkursi akadeemiliste ametikohtade täitmiseks 01.10.2004-30.09.2009:

### TTÜ PÕLEVKIVI INSTITUUT

- |                                |            |
|--------------------------------|------------|
| o teadur keemiatehnika erialal | 1,0 kohta  |
| o teadur keemiatehnika erialal | 0,75 kohta |
| o teadur keemiatehnika erialal | 0,75 kohta |
| o teadur keemiatehnika erialal | 0,5 kohta  |

Konkursil osalemiseks esitada alljärgnevad dokumendid:

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

Dokumentide esitamise tähtaeg on 31. mai 2004.a.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ Põlevkivi Instituudist aadressil:  
Akadeemia tee 17, Tallinn 12618  
Telefon: 620 2826  
e-mail: [feldmann@edu.ttu.ee](mailto:feldmann@edu.ttu.ee)

1918  
TALLINNA  
TEHNIKAÜLIKOO

Tallinna Tehnikaülikool omab Eesti kõrgkoolide seas juhtivat rolli tehnika kõrghariduses, pakkudes rahvusvaheliselt konkurentsivõimelisi õppe-, innovatsiooni- ja teadusteenuseid.

Tallinna Tehnikaülikool otsib

### TEADUSTÖÖTAJAJAID

polümeeride füüsika ja keemia valdkonnas

Tegevusvaldkond:

teadustöö polümeeride füüsika ja mehaanika alal; katseseadmete arendamine; osalemine rahvusvahelises teadustöös ja konverentsidel.

Kandidaadilt eeldame:

- o magistri- ja/või doktorikraadi (materjalide füüsikas ja keemias või teistes keemia valdkondades)
- o eelnevat teadustöö kogemust
- o võimet pühenduda teadustööle
- o võimet iseseisvalt eesmärgke püstitada ja täita
- o head arvutioskust
- o kohusetunnet ja koostöövalmidust

Omalt poolt pakume:

- o võimalust teostada ennast teadustöös alal
- o töösuhet alates 01.01.2005
- o erialast arenevõimalust

Huvilistel saata *curriculum vitae* personaliosakonda hiljemalt 1. juuniks 2004.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast aadressil:  
Ehitajate tee 5, Tallinn 19086  
Telefon: 620 2058  
e-mail: [cv@ttu.ee](mailto:cv@ttu.ee)



29. aprillil puhastasid kümned tublid talgulised ülikoolihoonete ümbrust ja metsaalust talveprahist.

## Sic!

### 10.-31. mai

Raamatukogu infoosakonnas on avatud Balti Raamatumessi raames Krisostomuselt tellitud raamatute näitus. Palume tulla infoosakonda saabunud raamatutega tutvuma tööpäeviti kell 9.00-17.00.

### 12.-15. mai

TTÜ rektor Andres Keevallik viibib Ukrainas.

### 12.-26. mai

Peahoone fuajees on avatud rahvusvahelisele telekommunikatsioonipäevale pühendatud näitus "Elektroonika 2004".

### 13. mai

Kell 14.00-16.00 toimub õppeosakonna korraldamisel energeetikamaja auditoriumis 131 (VII-131) TTÜ õppetöö korraldajatele ECTS (Euroopa ainepunktide ülekande süsteemi) teabepäev. Ettekannetega esinevad

õppeprorektor Jakob Kübarsepp, õppeosakonna juhataja Maiki Udum jt.

### 14. mai

\*Kell 9.00 toimub auditoriumis VII-131 Kaiserslauterni Ülikooli arvutiteaduse ja -tehnika professori Reiner Hartenstein'i loeng teemal „Rekonfigureeritavad arvutusmeetodid ning nende mõju sardsüsteemides ja superarvutites“.

### 15. mai

Kell 13.30 antakse Tallinna Raekojas 10 TTÜ üliõpilasele kätte Jaan Poska nimelised stipendiumid, sellele järgneb Tallinna Päevale ja Raekoja 600. aastapäevale pühendatud vastuvõtt. Linnapea Edgar Savisaar ja linnavolikogu esimees Maret Maripuu on palunud osalema rektori, prorektorid ja dekaanid. Kohal viibib Tallinna Aukodanike Kogu.

Kadri Viin  
kommunikatsiooniosakond

## Tehnikaõpetajaks!

Tallinna Tehnikaülikool koostöös Tartu Ülikooliga alustab k a septembrist järjekordset tehnika-valdkonna õpetajate koolitust.

Vastu võetakse üldhariduskoolides ja kutseõppeasutustes töötavaid või õpetaja kutset soovivaid inimesi, kel on eelnevalt saadud tehniline kõrgharidus (vähemalt bakalaureuse kraad). Koolituse eesmärgiks on haridus- ja teadusministeriumi määruses ette nähtud õpetajate kvalifikatsiooninõuete täitmine ning õpetaja kutse saamine vastavalt õppekavale.

Õppekava maht on 40 ainepunkti (AP) ehk 1600 tundi, mis vastab Eesti valitsuse poolt väljaantud õpetajate koolituse raamõuetele. Vastuvõtt teostab TÜ ja TTÜ ühine vastuvõtukomisjon. Käesoleval aastal toimub õpetajakoolitus tasuta vastavalt riiklikule tellimusele. Õppe-maksu ei ole. Studiiumi vältel olakse üliõpilase staatuses, omades mitmeid soodustusi.

Arvestades õpetajate töö eripära õppeasutustes ning et võimaldada õppimist põhitööd katkestamata, korraldatakse auditoorne õppetöö 1-2päevaste sessioonidena. Tähtis osa

on iseseisval töö.

Õppimise alustamise põhitingimuseks on kõrghariduse olemine. Sisseastujail palutakse esitada:

1. vormikohane avaldus-ankeet (täidetakse kohapeal);
2. pass või ID-kaart (esitatakse isiklikult);
3. kõrgharidust tõendav dokument (notariaalselt kinnitatud ära kiri või kohapeal kinnitatud koopia);
4. kaks fotot, à 3 x 4 cm;
5. õppeasutuse suunamine-soovitus (ei ole tingimata nõutav).

Õppetöö algab 2004/2005 õ a sügissemestril ja lõpeb 2005/2006 õ a-l. Lõpetajatele antakse õpetajakoolituse õppekava täitmist tõendav tunnistus ning õpetaja kutse (vastavas tehnikavaldkonnas) koos akadeemilise õiendiga. On alanud soovijate registreerimine. Palume kõigil huvitatuil võtta ühendust kontaktisikutega vastuvõtu ja informatsiooni osas:

Jüri Vanaveski, Tiia Rüütman  
TTÜ Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn  
Telefon 620 32 55, faks 6 20 20 20  
E-post: [cp@ttu.ee](mailto:cp@ttu.ee)

## Toimetus & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*

19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (I-214), faks 620 3591

Toimetaja	Mart Ummelas	e-mail: <a href="mailto:ajaleht@ttu.ee">ajaleht@ttu.ee</a> ,
	tel 620 3615	<a href="http://www.ttu.ee/ajaleht/">www.ttu.ee/ajaleht/</a>
Küljendaja	Siiri Timmerman	

*Fidelius rident tuguria*

Hütlides naerdakse silramalt

Järgmine  
Mente et Manu  
Ilmub 25. mail