

Mente & Manu

TTÜ 1918

TALLINNA TEHNIKA ÜLIKOOLI AJALEHT

TTÜ ja Sisekaitseakadeemia koostöö laieneb

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

TTÜ roll Sisekaitseakadeemia arengus on olnud tuntav algusest peale. Alates 1992. aastast osalesid uue kõrgkooli loomisel TTÜ õppejõud Ivar Aimre ja Feliks Angelstok, kes hiljem asusid ametisse vastavalt projektori ja kantslerina. Ühiseid õppejõude on aegade jooksul olnud palju: Helmo Käerdi, Ilmar Lilleorg, Peeter Loorents, Frederick Vichmann, Endel Ruustal, Lea Pallas, Viive Külaots, Igor Külaots, Piret Paju, Vladimir Viies, Margus Mägi jt. Ladus koostöö kahe õppeasutuse vahel on sujunud algusest saati. Lausa elutähtsaks on aga see olnud Sisekaitseakadeemia päästeteenistuse erialale, mille õppekavas on mitu inseneriainet, mida õpetavad kas praegused või endised TTÜ õppejõud: Kaido Hääl, Urmas Mänd, Uno Juurvee, Heli Lootus, Andres Talvari, Arvo Kull, Rein Vörk,

Endel Kask jt. Mitme õppeaine praktilised laboratoorsed tööd toimuvad TTÜ materjalitehnika, keskkonnatehnika, soojustehnika, ehitiste projekteerimise, ehitustootluse, keemiatehnika jt laboratooriumides.

2001. aastal jõudsid kahe õppeasutuse vahelised suhted järgmisse faasi - sõlmiti koostööleping haldusjuhtimise erialal ühise magistriõppe läbiviimiseks. Üliõpilasteks on põhiliselt Sisekaitseakadeemia erialade vilistlased, kes näidanud end kutsetöös võimekate ja perspektiivikatena. Lepingujärgselt võeti vastu 25 üliõpilast, kellest käesolevaks ajaks on lõputöö edukalt kaitsnud ja TTÜ magistrikraadi saanud 16, igal järgneval aastal on vastu võetud samuti 25 üliõpilast.

Kui seni on koostöölepingu peamiseks kandjaks olnud TTÜ humanitaarteaduskond, siis 10. mail sõlmitud raamleping näeb ette koostöö laiendamise ka majandus- ja tehnikateaduskondadele. Peatähelepanu on endiselt pööratud ühiste magistriõppekavade koostamisele ja rakendamisele, võimaldamaks eelkõige



õppejõudude kaadri ettevalmistamist Sisekaitseakadeemiale, aga ka avaliku sektori tarbeks laiemalt.

Kõrgkoolid näevad õppetöö ning teadus- ja arendustegevuse vallas võimalust koostööks järgmistes valdkondades:

- majandus (eeskätt avaliku sektori majandus);
- haldusjuhtimine;
- keemiatehnika- ja tehnoloogia;

- elektrotehnika ja automaatika;
- materjaliteadus;
- infotehnoloogia;
- keskkonnatehnika;
- soojustehnika;
- ehitustehnika.

Jüri Tanner
projektijuht,
TTÜ teadus- ja arendusosakond



Arengufond tänas heldeid toetajaid

20. mail Tallinna Raekojas toimunud TTÜ Arengufondi pidulik vastuvõtul andsid Tallinna Tehnikaülikooli rektor Andres Keevallik ja TTÜ Arengufondi nõukogu esimees Gunnar Okk üle tänukirjad TTÜ äsjanimetatud kuld- ja ausponsoritele. Lisaks sõlmiti täiendav koostööleping TTÜ ja AS Eesti Põlevkivi vahel (pildil Arengufondi juhataja Mare Aru ja Eesti Põlevkivi juhatuse esimees Mati Jostov).

Kuldsponsoriteks, kelle toetussum-

ma tudengitele ületab 250 000 krooni, nimetati Eesti Energia AS, AS Tallinna Sadam, AS Eesti Raudtee ja AS Hansapank; ausponsoriteks AS Eesti Ehitus, AS Merko Ehitus, AS Tallinna Vesi, AS Harju Elekter, AS Eesti Põlevkivi, AS Eesti Post, AS Narva Elektriijaamad, AS EMT, Ericsson Eesti AS ja AS Silmet Grupp.

Kokku on TTÜ Arengufondi kaudu makstud aastatel 1999–2003 Tallinna Tehnikaülikooli tudengitele stipendiumideks 3 510 000 krooni.

Järgneb lk 6

Tehnikaülikool käivitas koostöö Harjumaaga

20. mail allkirjastasid Tallinna Tehnikaülikooli rektor Andres Keevallik ja Harju maavanem Orm Valtson Tallinna Raekojas koostöö raamlepingu.

Vastavalt viieaastasele koostöölepingule hakkab Tallinna Tehnikaülikool läbi viima Harju Maavalitsuse tegevusega seonduvaid alus- ja rakendusuringuid ja erialaseid konsultatsioone ning korraldama täiendkoolitusi. Harju Maavalitus omakorda edastab TTÜle iga-aastaselt soovitavaid kursuse-, diplomi-, bakalaureuse-,

magistri- ja doktoritöö teemasid, osutab tudengeile abi praktikakohtade saamisel ja leiab võimalusi edukamate üliõpilaste motiveerimiseks.

Lisaks üldisemale partnerlusele näeb koostööleping ette veel

- Tehnikaülikooli osalemist Harju Maavalitsuse arengu- ja tegevuskavade koostamises;
- innovatsiooni ja teadusmahuka ettevõtluse propageerimist ning innovatsiooni tugimeetmete arendamist; jne.

Jüri Tanner





Poska stipendiaadid ühispidil koos Tallinna juhtide Maret Maripuu ja Edgar Savisaare ning TTÜ teadus- ja arendusprorektori Peep Sürjega

Tallinna päeval anti üle Poska stipendiumid

Tallinna linnapea Edgar Savisaar ja Tallinna Tehnikaülikooli teadus- ja arendusproktor Peep Sürje andsid 15. mail Raekojas üle kümnele Tehnikaülikooli tudengile Jaan Poska nimelised stipendiumid.

Linnapea märkis oma kõnes, et Tallinna linna ja Tallinna Tehnikaülikooli vaheline koostöö on olnud väga mitmekülgne ja tulemuslik. "Usun, et mullu 85. aastapäeva tähistanud Tallinna Tehnikaülikool suudab pakkuda lahendusi linnaelu efektiivsemaks, optimaalsemaks ja inimsõbralikumaks korralduseks, saades vastu võimaluse teadustöö tulemusi üheskoos linnaga ka ellu viia," kõneles linnapea.

"Juba täna on Teil, noored tudengid, võimalus oma teoreetilisi teadmisi üheskoos linnaga ellu viia, kui osalete linna ja ülikooli koostöö- ja uurimisprojektides. Nii saab teoreetilistest teadmistest praktiline kogemus - kogemus uurida ja muuta linnaelu. Targalt ja arukalt kujundatud elukeskkonnast võidavad aga omakorda kõik tallinlased."

Tallinna linn finantseerib iga-aastaselt Jaan Poska nimelise stipendiumi väljamaksmist 200000 krooni ulatuses, stipendiumi suurus on 20 000 krooni.

Tallinna Tehnikaülikool on kehtestanud kooskõlastatult Tallinna linnavalitsusega Jaan Poska stipendiumi statuudi, mille kohaselt makstakse seda nimelist stipendiumi kümnele TTÜ üliõpilasele silmapaistva ühiskondliku tegevuse eest Eesti riigi ja Tallinna arengu heaks. Samuti arvestatakse üliõpilaste teadmisi, akadeemilist edukust, avarat silmaringi, positiivseid isikuomadusi jne. Tallinna linnavalitsuse Jaan Poska nimelise stipendiumi määramise komisjonile laekus tänavu 14 taotlust.

Jaan Poska nimelise stipendiumi stipendiaadid sel aastal on Indrek Abiline, Merylin Jalakas, Mario Kadastik, Liina Kaupmees, Heiki Lemba, Triin-Ly Pihlapuu, Andres Randmets, Keiti Raudsepp, Sulev Reisberg ja Siim Rohtla.

Raepress



10. mail toimus rahvusoperi Estonia talveaias järjekordne üritus sarjast "Õhtu emeriitprofessoriga - keemiatööstuse protsesside eriteadlane ja teadusfilosoof emeriitprofessor Valdek Mikkal". Õhtut juhtis Vahur Mägi (pildil paremal).

Multimeediakonkursi tulemused

Reedel, 14. mail 2004 toimus TTU Infotehnoloogia teaduskonna korraldatud 2. multimeediakonkursi lõppvoor (vt <http://www.ttu.ee/infoinst/konkurss>). Esikoha võitis võistlustööd "Interactive Maps" (Helsingi metroo interaktiivne kasutajaliides) ja "Salvador Dali" (ülevaade kunstniku loomingust) esitanud TTÜ Informaatikainstituudi bakalaureuseõppe tudeng Eva Abram. Jagatud teisele kohale tulid Aleksandr Shvadtsenko loodud kauni graafikaga Emanuel Laskerile

pühendatud WWWsait ning Anton Vedešini ja Stanislav Degtjarjovi ühistöö "Oota mind" (WWW-sait kadunud tuttavate ja sõprade otsimiseks).

Osavõtjate teises voorus sooritatud multimeedia teoreetilisi teadmisi kontrolliva testi põhjal oli teoreetiliste teadmiste tase hea ja mitmed neist võiks osaleda ka üle-euroopalisel *Europrix Multimedia Top Talent Award* võistlusel (vt <http://www.toptalent.europrix.org/index1.htm>), kus auhinnafond on 10 000 eurot.

Vivat!

Professor Karl Tihase 90



27. mail täitub auväärne 90. aastaring professor Karl Tihase eluteel. Juubilar on sündinud heldel Siberimaal. Lapsepõlv möödus vanaisa ja tema mõttekaaslaste rajatud eesti külas. Talulapse töörohke ja kasinavõitu elu avaldas kahtlemata mõju juubilaris isiksuse väljakujunemisele. Küllap siit pärinebki tema äärmiselt suur töökus ning kadestamisväärne visadus ja sihikindlus seatud eesmärkide taotlemisel, kirglik loodusearmastus ja huvi arhitektuuri ning tarbimisvormide, eriti aga taluarhitektuuri vastu.

Juubilaril elu ja tegevus on olnud väga mitmepalgeline. Pedagoogiteed alustas ta juba 19aastase noorukina ning see kestis pea pool sajandit, katkedes ainult sõjaväeteenistuse ning kõrghariduse omandamise ajaks.

Kõrghariduse sai juubilar Novosibirski Ehitusinseneride Instituudis, mille arhitektuuriteaduskonna ta lõpetas kiitusega 1945. aastal. Andekas noormees jäeti pärast kõrgkooli lõpetamist samasse kooli kunstiliste ja graafiliste distsipliinide kateedri õppejõuks.

Esisade sünnimaa kutset järgides jõudis juubilar 1948. aastal Eestisse. Sama aasta septembrist sidus ta end jäädavalt Tallinna Polütehnilise Instituudiga.

Pedagoogi ja teaduri Karl Tihase südamelähedaseks uurimisobjektiks on pikki aastaid olnud Eesti taluehitised. Eesti taluarhitektuuri uurijana ja propageerijana on ta võitnud üldise tunnustuse. 1954. aastal kaitses juubilar arhitektuurikandidaadi väitekirja teemal "Eesti taluelamu", ta on paljude artiklite ja mitme monograafia autor. Ei saa märkimata jätta, et juubilar oli vabaõhumuuseumi loomise üks initsiaatoreid ning peamine konsultant nii projekterimisel kui ka eksponaatide valikul.

Eesti taluarhitektuuri tundjana on

juubilar osalenud kahe suurteose "Eesti arhitektuuri ajalugu" ja "Eesti kunstiajalugu" koostamisel. Esimesega seoses anti juubilarile Eesti Nõukogude preemia 1967. aastal. Järgmisel kümnendil ilmus mahukas monograafia "Eesti talurahvaarhitektuur", mille alusel juubilar kaitses doktoritöö ning monograafia hinnati Nõukogude Eesti preemia (1976) vääriliseks.

Esiletõstmist väärivad ka juubilaril saavutused kunsti vallas kunstniku-akvarellistina, esmajoones tema professionaalsel tasemel valmistatud värvirikkad ning meeleolukad akvarellid ja meisterlikud sullejoonised. Suurepärase graafikuna on ta illustreerinud ise kõik oma teosed. Akvarellistina on juubilar teenitult võitnud üksmeelse tunnustuse isegi kutseliste kunstnike hulgas. Tema lüürilise alatooniga akvarelle oleme võinud imetleda juba mitmel aastal TTÜs toimunud personaalnäitustel, millest on kujunenud oodatud sündmus kõigile kunstihuvilistele.

Õnnitleme Karl Tihast juubeli puhul ja soovime talle jätkuvat energiat ja tervist edaspidiseks.

Kolleegid insenerigraafika keskest

NB! Karl Tihase juubelinäituse avamine on neljapäeval, 27. mail kell 14.00 III korpuse fuajees. Kõik kunstisõbrad on oodatud!

Meeskoor ja Stora Enso istutasid üheskoos metsa

8. mail korraldasid Tallinna Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor ja metsafirma Stora Enso suure metsaistutuspäeva Järvamaal, Kabala vallas. Istutuspäeval pandi kasvama 2,1 ha metsa kokku 5000 puuga.

„Mets ja koorilaul on Eesti rahvuslik rikkus, mis peavad säilima, kasvama ja valmistama rõõmu tulevastele põlvetele. See on põhjus, miks Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor ühe laulupeolise võitis rõõmuga vastu Stora Enso kutse istutada täna metsa käsi-käes,“ kommenteeris valikut TTÜ Akadeemilise Meeskoori president Viljar Nurme.

„Kaks tugevat partnerit saavad üheskoos jõud ühendades luua väärtust kõigile, sest mets on tulevastele põlvetele sama oluline kui puhas õhk. Stora Enso töötajaskond istutab igal aastal koos peredega metsa ning meil on heameel iga lisakäe üle, mis selle aktsiooniga liitub,“ teatas Stora Enso metsandusjuht Indrek Tust.

Kokku osales talgutel ligi sada meeskoori lauljat ja Stora Enso töötajat koos peredega. Lisaks andis



Kibeda metsaistutamise vaheajal jätkus aega ka laul üles võtta.

Paul Taklaja

Stora Enso metsandusjuht kõigile osalejatele huvitavat infot Eesti metsa eripärade kohta ning üheskoos võeti ette ekskursioon kaasaegsesse Imavere Saeveskisse. Päev lõpetas supi söömise ja mõnusa lauluga. Meeleolu lõi ka Ivan Orav.

AS Stora Enso Mets on maailma juhtiva metsatööstuskontserni – Stora Enso Oy – tütarfirma ja Eestis esindatud alates 1993. aastast. Firma hõlmab oma metsamajandusliku tegevusega kogu Mandri-Eestit ning ka saari. Firma neljas regioonis, piirkon-

dades ning peakontoris töötab kokku 177 spetsialisti. Stora Enso keskkonna- ning sotsiaalse vastutuse poliitika eesmärk on majandustegevuse arendamine ökoloogilise, sotsiaalse ning majandusliku säästvuse suunas.

Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor on Eesti tunnustatuimaid meeskoore. 1945. aastal tegevust alustanud kooris laulab ligi sadakond meest, neist lõviosa on Tallinna Tehnikaülikooli tudengid, vilistlased ja õppejõud. Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor on osalenud edukalt paljudel rahvusvahelistel koorikonkurssidel ning korraldanud mitmeid põnevaid välisreise (sh Uus-Meremaale, Austraaliasse, USAsse, Kanadasse ja Lõuna-Koreasse). Koori repertuaar ulatub rahvalikest lauludest üle klassikalise ning kaasaegse saatega ja saateta muusika suurvormide ni välja.

Indrek Tust

Stora Enso

Andrus Hiiepuu

TTÜ Meeskoor

Miljon Rootsi krooni Eesti tudengitele

11. mail leidis Estonia Teatri Talveaias aset Alfred Otsa nimeliste stipendiumide pidulik kätteandmine. Stipendium toetab Rootsisis Göteborgis asuvas Chalmersi Tehnikaülikoolis magistrikraadi omandavaid eesti tehnikateaduste tudengeid 7700 Rootsi krooniga kuus. Sel aastal said stipendiumi 7 tudengit, neist 6 Tehnikaülikoolist, keda toetatakse kokku ligi miljoni Rootsi krooniga.

Otsa-nimelise stipendiumi pälvisid seekord Kristiina Mõrd, Aleksandra Vjal, Piret Veliste, Diana Tšinjan ja Kristjan Gans TTÜ ehitusteaduskonnast, Jekaterina Reeder TTÜ infotehnoloogia teaduskonnast ning Karl Kristjan Koit TPÜ informaatika teaduskonnast.

Alates 1998. aasta sügissemestrist on stipendiume antud 32 isikule, neist 25 Tallinna Tehnikaülikooli tudengitele. Alfred Otsa nimeline stipendiumifond on loodud 3 miljoni Rootsi krooni suurusest annetusest, mille Alfred Ots püüdis võimaldada Eestis elavaile Eesti kodanikele õpinguid Chalmersi Tehnikaülikooli juures diplominseneri, arhitekti või kõrgema teadusliku kraadi saamiseks.

Kui Alfred Otsa stipendiumifondi käivitamise alguses oli huvi tudengite hulgas väiksem ja õppima asusid vaid üksikud tudengid, siis 2003. a sügisest alustasid õpinguid 4 TTÜ, 2 EPMÜ ja 1 TÜ lõpetanud üliõpilast. Chalmers on eestlaste ülikool

Pidulikult tseremoonial Estonia Talveaias ütles professor Mart Mägi, et pärast teist maailmasõda on Chalmersi lõpetanud umbes 250 eesti soost inimest, neist kümnendik naissoost. Üle kümne inimese on seal kaitsnud oma doktoriväitekirja, eesti soost on 3 emeriitprofessorit (Enno Abel, Mart Mägi ja Sven Olving). Chalmersi vilistlaskogus on



Alfred Otsa stipendiaadid rektor Andres Keevalliku kõrval vasakult Diana Tšinjan, Aleksandra Vjal, Karl Kristjan Koit, Kristjan Gans, Piret Veliste, Kristiina Mõrd, Jekaterina Reeder.



Alfred Otsa stipendiumide pidulikult üleandmisel osalesid Otsa stipendiumifondi hinged, Chalmersi tehnikaülikooli emeriitprofessorid Mart Mägi ja Sven Olving. Avasõnad ütles TTÜ rektor Andres Keevallik.

aga kokku üle 30 000 inimese. Tema meelest oleks õige aeg moodustada selles Eesti fraktsioon.

Oma Chalmersi-aastaid meenutas ka 1. eesti lennu stipendiaat Sander Annus, kelle sõnul oli õppimine

Chalmersis harmooniline tervik. Ta meenutas, et praegugi õpib seal umbes 20 meie kaasmaalast. Chalmersi õppetöö on väga pingeline, kuid samal ajal leidub ka lõõgastumisvõimalusi igale maitsele. Eriti meelde jäävad olid olnud volbriöö korteezh, aga ka salsatantsud ning tudengite mitmesugused peod. Sander Annus soovitas kõigil Göteborgi suunduvail eesti tudengeil hankida endale linnas liikumiseks jalgratas ja kantav arvuti. Ülikoolis on küll palju arvutiklasse, kuid need olevat pidevalt väga ülekoormatud.

Lisaks eelmainituile tervitasid Talveaeda kogunuid ka TTÜ rektor Andres Keevallik ja endine Chalmersi Tehnikaülikooli rektor, eesti soost emeriitprofessor Sven Olving. Koduse tseremoonia lõpetas aga Mart Mägi üleskutsel Chalmersi tervitushüüe „Hip, hip, hip, Chalmers, Chalmers, Chalmers, hurraa, hurraa, hurraa!“

Talveaias käis
Mart Ummelas

TALLINNA TEHNICAÜLIKOOI KIRJASTUSE VÄLJAANDED

1. Mall Villemi. LOGISTIKA ALUSED. 244 lk.

Juurdestruk

Teedeinstituut

Raamat on esimene eestikeelne logistika alusteooria õpik, mis on mõeldud aluskursusena nii logistika eriala üliõpilastele kui ka neile, kes on sellest õppeainest huvitatud.

2. Kristi Joamets, Ants Kukrus, Poigo Nuuma.

ÕIGUSE ALUSED. TÖÖÕIGUS.

Ülesannete kogu. 64 lk.

Avaliku sektori majanduse instituut

Õppeaine „Õiguse alused“ ülesannete kogu esimene osa hõlmab kaasuseid tööõigusest. Ülesannete kogu on mõeldud abimaterjaliks õiguse kursuse omandamisel Tallinna Tehnikaülikoolis.

3. Kristi Joamets, Ants Kukrus, Poigo Nuuma, Enno Oidermaa.

ÕIGUSE ALUSED. TSIVIIL-, ÄRI- JA KARSISTUSÕIGUS.

Ülesannete kogu. 88 lk.

Avaliku sektori majanduse instituut

Õppeaine „Õiguse alused“ ülesannete kogu on teine osa hõlmab kaasuseid tsiviil-, äri- ja karistusõigust. Ülesannete kogu on mõeldud abimaterjaliks õiguse kursuse omandamisel Tallinna Tehnikaülikoolis.

järgneb M&M 11

Uued dekaanid valitud

17. mail valis energeetikateaduskonna nõukogu ühehäälselt dekaaniks senise dekaani professor Olev Liigi.

18. mail valis keemia- ja materjali- tehnoloogia teaduskonna nõukogu ühehäälselt dekaaniks senise dekaani professor Andres Öpiku.

19. mail valis humanitaarteaduskonna nõukogu uueks dekaaniks regionaalpoliitika professori Sulev Mäelt- semehe.

20. mail valis matemaatika-loodus- teaduskonna nõukogu uueks dekaaniks orgaanilise keemia professori Margus Lopi.

20. mail valis majandusteaduskonna nõukogu uueks dekaaniks rahanduse ja panganduse professori Enn Listra.

24. mail valis mehhaanikateaduskond dekaani, ainsa kandidaadina oli esitatud senine dekaan professor Jüri Papstel (seoses ajalehe ilmumistsükliga edastame teate valimistulemuse kohta meie lehe järgmises numbris).

Dekaani sõna



prof Andres Öpik
keemia- ja materjali-
teaduskonna dekaan

2002. aasta maikuus võttis Tehnikaülikooli nõukogu vastu kaks tulevikku suunatud ja tõsist otsust: füüsika-matemaatika teaduskond reorganiseeriti matemaatika-loodusteaduskonnaks ja keemiateaduskond keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonnaks. Teaduskondade üldarv ei muutunud, aga struktuurimuutusi teaduskondades tingis selline otsus küll.

Täna, kaks aastat hiljem võib tõdeda, et endise keemiateaduskonna Keemiatehnika, Polümeerimaterjalide ja Toiduainete instituudid koos Materjaliteaduse instituudi ja Materjaliteaduse keskusega on moodustanud tugeva teaduspotsiaaliga ja Eesti majandusele vajalike õppeerialadega elujõulise ning konkurentsivõimelise struktuuriüksuse. Keemilise tehnoloogia teadussuunaga on ka sisuliselt seotud Tehnikaülikooli asutus Põlevkivi Instituut, mis annab samuti tulevikku vaadates oma panuse keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna arengusse.

Meie teaduskond annab märkimisväärse rahalise panuse ülikooli eelarvesse, konkurentsituul suurimad on teaduskonna investeeringud infrastruktuuri arendamisele, julgelt

võib väita, et teaduskond on parim ülikooli teiste teaduskondadega võrreldes teadustöö tulemuslikkuse põhiliste näitajate osas. Rõhutada tuleb aga ka ülikoolipoolset toetust teaduskonna arendamisele – teaduskond on koondunud nüüdseks Mustamäe linnakusse. Puidutöötlemise ja tekstiilitehnoloogia õppetoolid paiknevad oma majades. Aga kõige hinnatavam on tänavu talvel renoveeritud kunagise mineraalväetiste problemlaboratooriumi hoone, mis andis meile juurde oluliselt kaas- aegse sisseseade ja töötõingimustega tööruume. Seega meiepoolest saavutused teadus- ja arendustegevuses on leidnud väärilist hindamist!

Selle kõige ilusa juures ei saa aga silma kinni pigistada ka probleemide eest. Teaduskond on seni valdavas osas edu saavutanud teadus- ja arendustegevuses. Jääme naabriteaduskondadega võrreldes aga maha õpetegevuse mahu poolest, kui mitte arvestada kvaliteeti. Doktoritööde edukas kaitsmine on tänu edukale teadustegevusele kujunenud meie õpetegevust edasiviivaks stiimuliks. Teaduskonna õpetegevuse mahtu rahalises väljenduses saame me suurendada praegu kehtivate reeglite järgi aga ainult tulemuslikkust tõstes – seda me mõistame ja ka selles suunas pingutame. Sama soovitus on ka kolleegidele teistest teaduskondadest, kellel on samuti vähe tasulisi üliõpilasi või koolitustellimus on suhteliselt madal.

Teaduskonda on kritiseeritud aegajalt ka suhteliselt madalate palkade osas. Esmalt peaks ülikoolis aga järele mõtlema, millest koosneb töötaja palk kui selline ja milline on sealjuures igasuguste lisatasude suurus ja sisu! Tegelikult on üks probleem ka selles, et teadusrahade hulk on ikkagi veel ebapiisav! Teadlaste palgad kujunevad põhiosas siiski riiklikust sihtfinantseerimisest, vähemalt meie praeguse palgakorralduse kohaselt ja sellest ei piisa. Haridus- ja teadusministeerium peab ükskord kuulda võtma ka teadlaste ettepanekuid uue teadusrahade jaotamise korra osas ning kehtestama põhimõtted, kus iga kvalifitseeruv õppejõud on samuti teadlane, kes toob enda teemale teatud hulga raha! Samuti on ülimalt oluline nn. baasrahade sisseviimine, mis tööpoolest annaks võimaluse ka ise juhtida teadustööd – näiteks tunnustades erilist võimekaid teadlasi-juhendajaid uurija professorite ametikohtade loomise kaudu või uute projektide toetamise näol.

Julgen väita, et siinkohal kirjeldatud probleemid ei ole mitte ainult ühe teaduskonna kesksed. Eelarvete struktuurne ebaühtlus peaks sundima mõtlema ka teisi teaduskondi nende asjade üle. Soovin kõikidele kolleegidele - dekaanidele edu meie ühiste murede lahendamisel ja eriti õnne asja ametisse valitud uutele kolleegidele!



Konverents "Haridus ja majandus"

6. mail peeti TTÜ Kõrgemas Majanduskoolis järjekordset rahvusvahelist konverentsi "Haridus ja majandus".

Korraldajateks olid TTÜ humanitaarteaduskond ja Kõrgem Majanduskool. Konverentsi peateemadeks olid hariduskorraldus ja -ökonoomika, majandus- ja haldusjuhtimisalane haridus, aga ka tööturu, ettevõtluse ja turunduse, samuti rahanduse ja panganduse ning finantsjuhtimise aktuaalsed probleemid, riikidevaheline majandus- ja haridusalane koostöö. Ettekandeid olid konverentsile lähendanud Eesti uurijaile lisaks teadlased Lätist, Leedust, Poolast ja Saksamaalt.

Erilist tähelepanu pälvisid kõrghariduse ajakohastele probleemidele pühendatud Tallinna Tehnikaülikooli haridusuuringute keskuse professori Väino Rajangu ettekanne "Sun-

ni-, veenmis- ja stimuleerimismeetod koolitussüsteemi kujundamisel"; Bremeni Rakenduskõrgkooli majandusprofessori ja prodekaani Dieter Leutholdi ning Tallinna Pedagogikaülikooli vanemteaduri ja dekaani Priit Reiska "Ettevõtte kutsekoolituse ja täiendusõppe efektiivsuse kriteeriumid ja kontrolling"; TTÜ emeriitprofessori Vladimir Koslovi "Valikute aeg"; TTÜ dotsendi Eedo Kalle "Kvaliteedi ja tootlikkuse õpetamisest kõrgkoolis"; TTÜ Kõrgema Majanduskooli dotsendi Endel Ploomi "Haldusjuhtimise eesmärgid ja sisu nõuavad vastavat haridust" ja TTÜ professori Roode Liase "Kinnisarvaraturo osapoolte harimise ja koolitamise probleeme".

Käsitleti ka mtmesuguseid majandus-, haldus- jm aktuaalseid probleeme.

19.-21. maini külastas Tallinna Tehnikaülikooli ja tutvus eelkõige meie ehitusteaduskonnaga Peterburi Riikliku Polütehnilise Instituudi rektor Mikhail Fjodorov, kes on ka ise Eestis sündinud.



14. mail pidas Kaiserslauterni Ülikooli arvutiteaduse ja -tehnika professor Reiner Hartensteini TTÜs loengu teemal "Rekonfigureerivad arvutusmeetodid ning nende mõju sardsüsteemides ja superarvutites".



Tehnoloogiamess 2.-3. juuni

Kolmandat korda avab Tallinna Tehnikaülikool oma ukseid Tehnoloogiamessile, varasemad messid toimusid 2000. ja 2002 aastal. Tunamullu esines messil 40 eksponenti ja messi külastas kahe päeva jooksul 2 500 inimest, põhiliselt Eesti ettevõtetest ja avalikust sektorist.

Tehnoloogiamess 2004 on esimene tehnoloogiaalane üritus pärast Eesti ühinemist Euroopa Liiduga, mis toob meie ettevõtetele kaasa uued võimalused konkurentsivõime säilitamiseks ja tugevdamiseks. Messil pööratakse erilist tähelepanu ettevõtlus- ja teadussidemete arendamisele Soomega, eriti Tallinna ja Helsingi vahelise teaduskoostöö tihendamisele.

Tehnoloogiamessi 2004 avab ja esineb ettekandega "Tehnikaülikool ja meie väljakutsed" Eesti Vabariigi peaminister Juhan Parts (2. juunil kell 10.35 III-103).

Seekord hõlmab messiala ülikooli auala, sööklaruumi ja fuajee, seoses sellega on kogu toitlustamine siseöuel. Pealaval toimuvad esitlused mõlemal päeval, lisaks on esimesel messipäeval 6 ja teisel 3 paralleelüritust. Messilaval esitlevad oma tegevust TTÜ struktuuriüksused, Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus, Tallinna Tehnoloogiapark, Mustamäe Ettevõtlusinkubaator, Helsingi Kõrgema Majanduskooli Uus-ettevõtluskeskus jpt.

Messile on registreerunud enamik TTÜ teaduskondi ja kolledzheid (ühetekokku 16 boksiga), tugevalt on esindatud Tartu Ülikool, kaugematest külalistest ka Skandinaavia tehnoloogiamess Stockholmist, Peterburi ja Kiievi tehnikaülikoolid.

Lähemat infot messi kohta saab <http://www.tehnoloogiamess2004.ttu.ee>

Messi üritused

2. juuni: ettevõtluspäev

- **10.00-10.10 Tehnoloogiamessi 2004 avamine:** Eesti Vabariigi peaminister Juhan Parts
- **10.10-10.15** Tervitus TTÜ rektor Andres Keevallikult
- **10.15-10.30** Ühine messikülustus
- **10.35-11.00** "Tehnikaülikool ja meie väljakutsed", peaminister Juhan Partsi ettekanne, auditorium III-103
- **11.00-17.00** EkspONENTIDE esitlused messilaval TTÜ aulas

Paralleelüritused

- **Tehnoloogiaettevõtlusseminar alustavatele ja arenevatele ettevõtjatele** TTÜ peahoone, III-103 kell 12.00-15.00
- **Christer Asplundi individuaalkohtumised** TTÜ teaduskondade ja instituutide esindajatega I-209, kell 13.30-14.30, ümarlaud innovatsiooni ja intellektuaalomandi teemal; individuaalkohtumised leitujatega boks 40, kell 15.00-17.00, peahoone fuajees
- **Helsinki-Tallinn Life Science Brokerage Event: Business and R&D Partnering** TTÜ avatud ülikool, VI korpus ruum 121 kell 11.00-17.00
Culminatum Ltd Oy; Helsinki-Tallinn EUREGIO; Tallinn Technology Park

- **Rahvusvaheline Ergonoomika ja Innovatsiooni konverents** Energeetikateaduskonna hoone, VII-226 kell 11.00-17.00

Tallinna Tehnikaülikool; Eesti Tööandjate Keskkliit; Euroopa Ametiühingute Tervise ja Ohutuse Tehniline Büroo (TUTB); Rahvusvaheline Ergonoomika Assotsiatsioon (IEA); Rahvusvaheline Töötervise Komisjon (ICOH); Euroopa Südamevõrgustik

- **Seminar "Muutuv tööturg - väljakutse ülikoolile"** Energeetikateaduskonna hoone, VII-131 kell 11.00-17.00 TTÜ karjääriteenistus
- **Eesti ja Soome ettevõtjate ühisseminar "Ekspordi ja kaubavahetuse võimalused Eesti ja Soome vahel, naised ettevõtluses ja teaduses"** Energeetikateaduskonna hoone, VII-103 kell 10.00-17.00 EVEA; Turu Ettevõtlusamet

3. juuni: teaduspäev

- **10.00-10.10** Informatsioon
- **10.10-17.00** EkspONENTIDE esitlused messilaval TTÜ aulas

Paralleelüritused

- **Ergonoomika ja Innovatsiooni konverents jätkub** Energeetikateaduskonna hoone, VII-226 kell 10.00-17.00
- **Intellektuaalvara hindamise põhimõtted** III-103 kell 12.00-17.00 PriceWaterhouseCoopers; Patendibüroo Koppel esindaja Mart-Enn Koppel



Eesti Elektroonikaühingu ja Tallinna Tehnikaülikooli ühiskorraldusel toimus 14. mail järjekordne, juba üheteistkümnnes, iga-aastane rahvusvahelisele telekommunikatsioonipäevale pühendatud konverents - Elektroonika 2004. Konverentsi juhatas Uljas Tamm Tallinna Tehnikaülikoolist. Plenaaristungil kõneldi nii elektroonika tulevikust kui minevikust (prof-d Toomas Rang ja Enn Velmre), elektroonika seostest kommutatsiooni- ja kommunikatsiooniga (lektor Avo Ots), päikesepatareide alastest uurimustest Eestis (vanemteadur Jüri Krustok, vaata pildil), jõuelektroonika rakendustest (prof Tõnu Lehtla) ja jõupooljuhtseadiste tootmisest Eestis (Rein Hanstin, OÜ Estel Elektroonika osakonnajuhataja). Konverentsi raames oli TTÜ fuajees avatud rahvusvahelisele telekommunikatsioonipäevale pühendatud raamatunäitus "Elektroonika'2004" ning ilmus iga-aastane kogumik - seekord "Elektroonika 2004" (koostajad Aimur Raja ja Ants Meister).



Alasti tuln ma siia ilma

Näitus "Alasti tuln ma siia ilma" on avatud 10.-27. mail TTÜ III õppehoone I korruse galeriiseinal.

Kunstnik Aili Mittal pakub vaatamiseks ja kaasamõtlemiseks 5 graafilist lehte:

"Alasti tuln ma siia ilma ja ükski selle ilma riie ei kata mind ka siis, kui lähen nn teise ilma. Proovisin kujuta-

da seda, millega loodaksin end teises ilmas katta ning kahjuks või õnneks on see kujutis inimlikult ebatäiuslik - kahjuks selles mõttes, et tõeline on palju huvitavam, aga õnneks selles mõttes, et nii võime kõik koos kujutleda, kui kaunis siis see tõeline veel olla võiks!"

Aili Mittal



Vilistlaskapitaliga liitus seekordsel tseremoonial Raekojas kuus silmapaistvat Tehnikaülikooli lõpetanut.

Arengufond tänas heldeid toetajaid

Algus lk 1

Täiendav koostööleping Tehnikaülikooli Arengufondi ja AS Eesti Põlevkivi vahel sõlmiti kümneks õppeaastaks ja on mõeldud eelkõige edukate mäeinseneri eriala üliõpilaste motiveerimiseks.

Lisaks allkirjastati leping uute TTÜ Arengufondi Vilistlaskapitaliga liitujatega: Kalev Kase (AS Linnaehitus), Andres Koger (AS Koger & Partnerid), Aivo Kont (AS Aspi), Raivo Rand (AS Rand & Tuulberg Grupp), Jaan Tamm (Lennuliiklusteeninduse AS) ja ettevõtja Andres Liinat.

TTÜ Vilistlaskapitaliga on isiklikult liitunud silmapaistvad Tehnikaülikooli lõpetanud, kelle personaalne panus TTÜ Arengufondi on 50 000 krooni. Varem on Vilistlaskapitaliga liitunud tuntud ettevõtjad Aadu Luukas, Tõnis Palts, Tiit Vähi, Ain Hanschmidt, Toomas Annus, Jüri Mõis, Olari Taal, Rain Lõhmus, Robert Lepikson, Urmas Kaarlep, Arsi Kook, Tiit Kuuli, Heino Raivet, Urmas Sepp, Tarmo Sumberg, Toomas Tamsar, Vello Väinsalu jt.

Mare Aru
TTÜ Arengufondi juhataja

Sic!

23.-28. mai 2004

Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskuse juhataja Eha Teder viibib Ameerika Ühendriikides. Baltimore'is toimub NAFSA (*Association of International Educators*) 56. aastakonverents, kus E. Teder esineb ettekannetega Euroopa Liiduga ühinemise mõjust Eesti õppurite huvile USA-s õppimise vastu. Teine ettekanne ja nn *poster session* on teabekeskuse juhtimise ja marketingi teemadel.

24. mai - 10. juuni 2004

Eksamissessiooni ajal on pearaamatukogu (Ehitajate tee 5) tööpäeviti avatud 8.30-22.00, tavapärasest kaks tundi kauem.

26. mai 2004

* Rektor Andres Keevallik viibib Teadus- ja Arendusnõukogu väljasõidul Soomes.

* Kell 17.00 toimub TTÜ energeetikamajas üliõpilasesinduse Kevadvastuvõtt 2004. Selle ürituse raames tänavad TTÜ üliõpilasesindus ja muud tudengiorganisatsioonid oma viimase aasta toetajaid ja sponsoreid. Kahe-tunnise ürituse käigus astuvad üles T-teater, Juulius ja jazzband Jazz-Beats.

26. mai - 9. juuni 2004

Peahoone fuajees on avatud näitus majandusalastest doktoritöödest.

26. mai - 2. juuni 2004

Matemaatikainstituudi direktor prof Peeter Puusemp võtab osa Moskva Riikliku Ülikooli algebra kateedri 75. aastapäevale pühendatud rahvusvahelisest algebra konverentsist ja esineb ettekandega teemal "Rühmad ja nende endomorfismipoolrühmad".

27. mai 2004

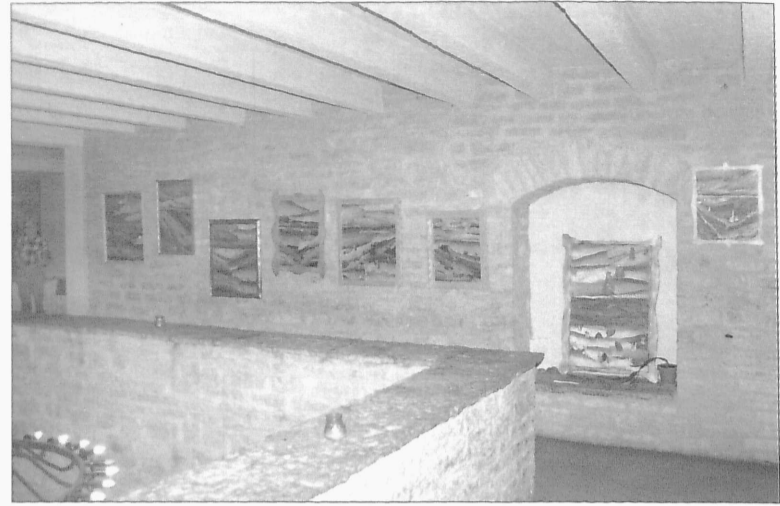
Kell 11.00 toimub TTÜ nõukogu saalis projekti „Eesti avalike ülikoolide ühtne kvaliteedisüsteem“ töörühma poolt korraldatav seminar „Kvaliteediindikaatorite kasutamine ülikooli õppetegevuse kvaliteedi hindamisel“.

28. mai 2004

* Teadus- ja arendusprorektor Peep Sürje osaleb Eesti Teadusfondi nõukogu koosolekul.

* Toimub Kuressaare Kolledzhi uue direktori valimine, kandidaatideks on Anne Keerberg, Henno Erikson-Parks ja Mihkel Viskus.

Kadri Viin
kommunikatsiooniosakond



Kalanahkadest kollaazhid maastikumotiividel

Enn Koorti näitus

Enn Koort (sündinud 24.09.1926 Valgas) tuleb Lagedilt, paepealselt jõe-kaldalt, kus hetkekski ei vaibu vete-müha. Kalapüük on olnud kirg lapse-põlvest saati. Kalanahkadest kollaazhe on harrastuskunstnik valmistanud 40 aastat. Nendel kujutab ta maastikumotiive. Piltide valmistamisel on kasutatud erinevaid kalanahku. Siin on tuura, lõhe, meriforelli, tursa, ahvena, merilutsu, päris lutsu, säina, latika, kilu, makrelli, atlandi heeringa, lesta, hari-liku noteeria, särje, siia, vimma, hiidles-ta, angerja, räime ja mitmete teiste kalade nahku.

Kalanahkad on suitsutatud ja kuivatatud või siis soolatud ja kuivatatud, värvitud neid ei ole. Kõik na-

had on töödeldud kunstnik ise. Samuti on ka raamid vanahärra oma kätetöö. Selline tehnika on ainulaadne kogu maailmas.

Enn Koorti ürgkollaazhe ümber ei jutusta ja sõnades ei väljenda, elamuse peab saama oma silmaga. Ise nimetab Enn Koort oma pilte natura-al-abstraktseteks.

“Et oma piltide valmistamiseks tarvitan natura-al kalanahku, siis tähendab ka natura-al-abstraktne seda, et oma nägemuse järgi olen tahtnud kujutada neil pildidel loodusmaastikke. Kui hästi võib-olla ka halvasti see on välja tulnud jääb Teie otsustada,“ kinnitab kunstnikuhärra ise.

Näitus on vaadata Glehni lossis.

Professor Ado Kõstneri mälestuspäev 14. juunil

13. juunil möödub 70 aastat TTÜ legendaarse biokeemia ja orgaanilise keemia professori Ado Kõstneri sünnist (surnud 13. oktoobril 1993). Nii Eestis kui ka rahvusvaheliselt tuntud teadlase-õppejõu mälestuspäevast 14. juunil on teretulnud osa võtma tema endised kolleegid, õpilased ja kõik, kellel oli au teda tunda. Päeva korraldab biotehnoloogia õppetool.

Mälestuspäeva kava:

12.30 - 13.00 Lilled Ado Kõstneri kalmule. Buss väljub Metsakalmistule TTÜ peamaja eest kell 12.00.

14.00 - 16.00 Meenutades Ado Kõstnerit. Kolleegide sõnavõttud. VI-121. Täpsem kava teatatakse.

16.00 - 18.00 Kohvilaud VI korpuse kohvikus.

Malle Kreen

Liiklemise korrast Tallinna GP 2004

võistluse ajal 27.-28.mai

Reedel, 28. mail algusega kell 13.00 toimub TTÜ territooriumil rahvusvaheline jalgrattasporti tippvõistlus Tallinna GP 2004. Seoses sellega on tehtud alates 27. mai kella 17st hulganisti muudatusi tavapärasest parkimis- ja liiklemiskorralduses TTÜ territooriumil. Nendega võite tutvuda TTÜ siseveebi teadete rubriigis.

Toimetus & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*

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

Toimetaja

Mart Ummelas e-mail: ajaleht@ttu.ee,

tel 620 3615

www.ttu.ee/ajaleht/

Küljendaja

Siiri Timmerman

Valetudo bonum optimum

Tervis on üllm hüve