

Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT



Aasta Tegija – Andres Keevallik

Eesti Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Liit andis traditsioonilised IKT 2005 aasta-auhinnad välja teabemessil Kontakt 2006. IKT 2005 Aasta Tegu anti e-valimistele ja 2005 Aasta Tegijaks nimetati Tallinna Tehnikaülikooli arendusprorektor **professor Andres Keevallik**.

Professor Andres Keevallik pälvis "Aasta Tegija 2005" tiitli TTÜ rektorina, kelle ametiaeg lõppes mullu, aastatepikkuse töö eest tehnikahariduse, sealhulgas info- ja kommunikatsioonitehnoloogia hariduse, eest seismisel ning aktiivse tegutsemise eest valdkonna edendamisel. Andres Keevallik, kes on TTÜ digitaaltehnikate professor, jätkab pärast viieaastast rektori ametiaega aktiivselt tööd Eesti tehnika-kõrghariduse arendamisel TTÜ arendusprorektorina.

Auhind "Aasta Tegu 2005" anti e-valimiste õnnestunud läbiviimise ja selleks vajalike lahenduste loomise eest. Eelmise aasta sügisel toimunud kohalike omavalitsuse valimistel andis oma hääle elektroonselt 9317 valijat. Auhinda olid vastu võtnud Vabariigi Valimiskomisjoni esimees Heiki Sibul ja e-valimiste projektijuht Tarvi Martens.

Sobivate kandidaatide puudusel jäi „IKT Aasta Idee“ auhind sellel aastal välja andmata.

M&M

Tehnoloogiamess 2006 kui Eesti majandusarengu peegel

Tehnoloogiamessi 2006 „Inimene ja innovatsioon“ 3. mail avamisel ütles kommunikatsiooni- ja majandusminister Edgar Savisaar, et ideed ja vajadused uute innovaatiliste toodete loomiseks peaksid tulema ettevõtlusest ning teadmised ja valmisolek nende teostamiseks ülikoolidelt ja teadusasutustelt, mitte vastupidi, nagu seda sageli ette kujutatatakse.

Majandus- ja kommunikatsiooniminister pidas Eesti jaoks tähtsateks valdkondadeks energeetika-, keskkonna-, bio-, info- ja nanotehnoloogia, laiemalt kogu materjalitehnoloogia arendamist, samuti intellektuaalomandi kaitsega seotud küsimusi, rõhutades ühtlasi riigi aktiivse hoiaku vajadust. „Liberaalne mitte-midagi-tegemise poliitika võib kujuneda meie arengu piduriks,“ rõhutas Edgar Savisaar.

3. ja 4. mail TTÜ spordihoones peetud traditsiooniline mess koondas endas arvukalt

Eesti innovatiivsete ettevõtjate ja kõrgkoolide esindajaid, kokku 45 eksponenti. Messil esinesid ettekannete ja sõnavõttudega paljud Eesti silmapaistvad teadlased, praktikud ja poliitikud.

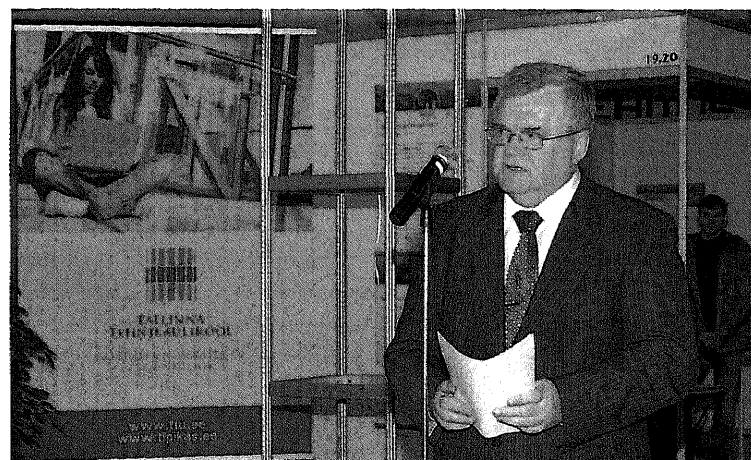
Lisaks kogunes Mustamäe tehnoloogiamessile külalisi ka Soomest, Saksamaalt ja Ukrainast.

Messi ühe eestvedaja, TTÜ arendusprorektori Andres Keevalliku sõnul olid messiteemad võrdselt huvipakkuvad nii tehnokraatidele kui ka rohelise mõtteviisi esindajatele. „Järjest enam globaliseeruv maailmas vajavad Eestis võrdset tähelepanu nii sammu pidamine kõrgtehnoloogia arenguga kui ka järjest enam ohustatud puhas loodus. Tehnologiamessil 2006 avanes külastajatel harukordne võimalus tutvuda mõlema arengusuhena,“ toonitas Keevallik.

Esimese messipäeva üritustest vääriskid esiletõusmist

messilava ettekanded: Tallinna Tehnoloogiapargi ja Tartu Teaduspargi arengututvustused, Euroopa Patendiameti e-teenuseid tutvustav ettekanne, võistlus 3-mõõtmelise projekti teostamises (3D CAD projekteerimisvõistlus) ja päeva lõpetav ettekanne teemal „Mööbel ja innovatsioon“ Saksamaa Mööblitööstuse Masinatootjate Koondise esindajatelt.

Teist päeva alustas messilaval TTÜ professori Mare Teichmanni ettekanne „Inseneride tööstress“, lisaks räägiti näiteks Tallinna Ettevõtlusameti panusest ettevõtjate toetamisel ning sellest, kuidas Saksa Tööstusuringute Assotsiatsioon edendab keskmist ja väikeettevõtlust ja missugused on anaeroobsed meetodid biojätmete töötlemisel. Päeva lõpetas TTÜ Tehnoloogia-instituut, kes pakkus geneetiliselt modifitseeritud hiirte ja rottide valmistamise teenust.



Lisaks toimusid messil ka paralleelüritused, kus kahe päeva jooksul käsitleti Euroopa mudelit sünergia saavutamiseks kõrghariduses, koostööd kui 21. sajandi arengumootorit, tehnoloogiat, tarbimist, energiavajadust ja teisi aktuaalseid teemasid. Esinejate hulgas oli nii teadlasi, praktikuid kui poliitikuid, sealhulgas Andres Keevallik, Lembit Roosi-

mölder, Valdur Lahtvee, Hardo Aasmäe, Marek Strandberg, Andres Siirde, külalised Soomest, Ukrainast ja mujalt.

Tehnoloogiamess toimub üle aasta alates aastast 2000. Tänavune, järjekorras neljas mess, kolis tagasi oma sünnipaika TTÜ spordihoonesse.

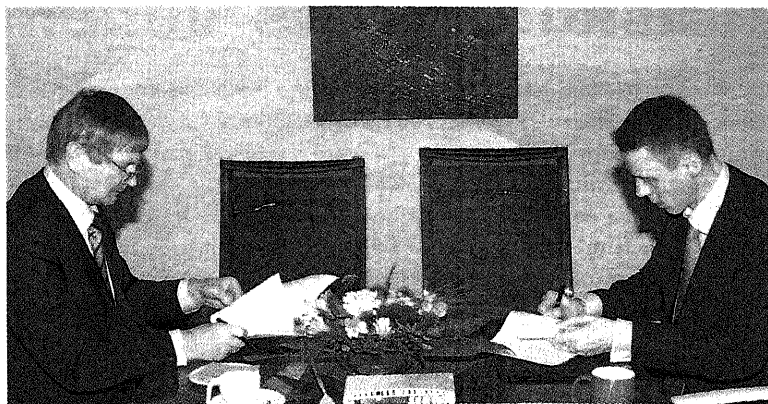
Kersti Vähi
TTÜ pressitoimetaja

Tehnikaülikool ja Hansapank sõlmisid koostööleppe

21. aprillil allkirjastasid TTÜ rektor Peep Sürje ja Hansapanga juhatuse esimees Erkki Raasuke koostöö raamlepingu kuni aastani 2011.

TTÜ finantsdirektori Ardo Kamratovi sõnul loodetakse koostöölepinguga veelgi hoogustada Tehnikaülikooli tudengite üliõpilastööde, sealhulgas ka doktoritööde teemade sidumist Hansapangaga. Eriti oluliseks tuleks aga pidada üliõpilaste praktikavõimaluste laiendamist.

Tehnikaülikool omalt poolt pakub Hansapangale senisest



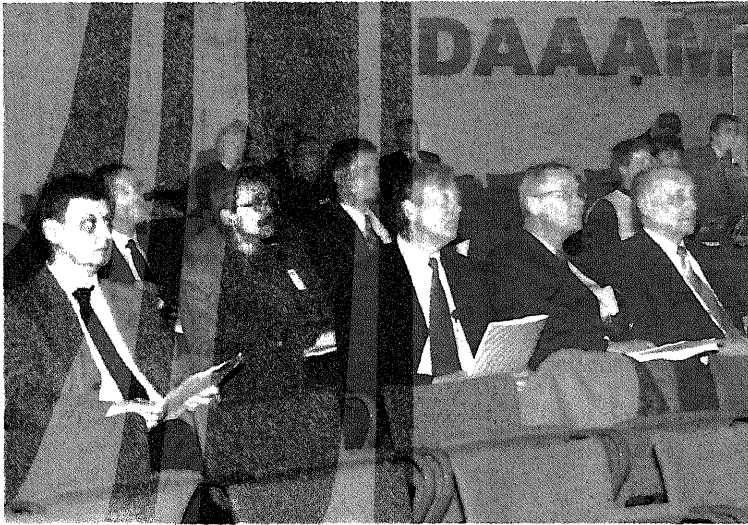
enam täiend- ja alusõppe võimalusi, samuti plaanib Hansapank toetada Tehnikaülikooli valmiva raamatukogu väljaarendamist. TTÜ finantsdirektor lisas veel, et Hansapanga spetsialistid saavad võimaluse oma teadmisi TTÜ tudengitele ka õppejõududena jagada.

Hansapanga juhatuse esimees Erkki Raasuke lausus, et pank aitab hea meelega kaasa edasipüüdlike noorte haridustele ning soovib tutvustada ennast neile kui võimaliku tööandjaks. „Raamleping annab võima-

luse teha senisest laiemat koostööd – ühest küljest saavad tudengid rohkem otsekontakte ning praktilist kogemust pangatööst, teiselt poolt osalevad meie spetsialistid täiendõppes,“ märkis ta.

Hansapank on võtnud hea hariduse võimaldamise noortele üheks prioriteediks oma sponsorlustegevuses. Tehnikaülikool ja Hansapank on seni teinud koostööd panga stipendiumite andmisel tudengitele TTÜ Arengufondi kaudu.

Kersti Vähi
TTÜ pressitoimetaja



Baltic konverents

20. – 22. aprillil toimus Tallinna Tehnikaülikoolis 5. rahvusvaheline DAAAM Baltic konverents, mis on suunatud tööstuse innovatsioonipotentsiaali suurendamisele.

Konverentsi peamiseks eesmärgiks on olnud luua tööstuse probleemide lahendamiseks teadmiste, kogemuste ja infovahetuse foorum. Konverentsi teemad olid koondatud nelja sektiooni: masinate projekteerimine, tootmistehnika, materjaliteadus ja tootmise juhtimine. Tänavusele konverentsile on registreerunud ligi sada osalejat 15 Euroopa riigist.

Kolme A-ga DAAAM on lühend Doonau-Aadria Automatiseerimise ja Töötlemise Assotsiatsiooni ingliskeelsest nimetusest (*Danube Adria Association for Automation & Manufacture*). Kesk-Euroopas algatatud DAAAMi konverentside sarja idee pärineb Viini Tehnikaülikooli professor Branko Katalinicit, kes valiti 2003. aastal TTÜ audoktoriks. Eestis korraldab TTÜ Balti- ja Skandinaaviamaade regioonile suunatud DAAAM sarja kuuluvat konverentsi viiendat korda, eelmine toimus Tallinnas 2004. aastal.

Konverentsi artiklite põhjal TTÜ Kirjastuses väljaantavad toimetised on hinnatud vastavaks ISI *Web of Knowledge* nõuetele. Thomson Scientific poolt hallatavates ISI andmebaasides refereeritavus on teaduses üheks olulisemaks publikatsioonide kvaliteediindikaatoriks. ISI indekseerib Eestis toimetatavatest väljaannetest veel põlevkivi ja põlevkivikeemia ajakirja „Oil Shale”.

Rahvusvahelisest konverentsist ja publitseerimisest

Haridusuuringute keskuse eestvedamisel toimus 4. mail viiendat korda rahvusvaheline konverents „Haridus ja majandus”. Kui eelmisel neljal korral oli kaaskorraldajaks TTÜ Tallinna Kolledž / TTÜ Kõrgem Majanduskool, siis käesoleval aastal oli partner hoopis Leedumalt, Vilniuse Ülikoolist.

Konverentsist osavõtjad esindasid Austraaliat, Hiinat, Lätit, Leedut, Poolat, Slovakkia, Tšehhi Vabariiki, Uus-Meremaad ning Eestit. Eestist osavõtjad moodustasid kõigest 23,8% osavõtjate üldarvust. Osavõtjatest 61,9% on doktori või sellega võrdsustatud kraad. Eelmistel kordadel oli see protsent vastavalt 59,4; 59,2; 47,5; 57,6.

Aastatel 2002, 2003, 2004 ja

2005 korraldatud konverentsidega kaasnes ka konverentsi materjalide eelretsenseeritud kogumike väljaandmine. Käesoleval aastal jäi kogumik Eestis välja andmata ja ettekannete materjalid avaldati Vilniuse Ülikoolis väljaantavas ajakirjas. Kaaskorraldaja ja publitseerimiskorralduse muutus oli tingitud meie teaduskonnas viljelevast nõudest doktoritööga kaasnevate publikatsioonide osas.

TTÜ nõukogu otsus 16. märtsist 2004 on fikseeritud, et „doktoritöö eeldab üldreeglina vähemalt kolme teaduspublikatsiooni avaldamist. Teaduspublikatsiooniks loetakse rahvusvahelise levikuga eelretsenseeritavates teadusajakirjades ja -kogumikes (sh teaduskonve-

rentside kogumikes), samuti eelretsenseeritavates interneti ajakirjades avaldatud artikleid ning üldtunnustatud kirjastuste poolt kirjastatud eelretsenseeritud, ISBN ja/või ISSN numbriga raamatuid (monograafiaid, ülikooliõpikuid).” Selle määruse valguses on teaduskonna dekaani korraldusega kinnitatud doktoritööle esitatavad nõuded, mis näevad samuti kaitsmisele lubamise eeldusena ette „kolm eelretsenseeritud rahvusvahelist publikatsiooni”. Vaatamata õigusaktidele, osa professoreid meie teaduskonnas kitsendavad ülikooli määruses kirjapandud, piirdudes rahvusvahelise levikuga eelretsenseeritavate teadusajakirjadega, vähendades kogumikes avaldatud artiklite kaalu.

Analoogne tõlgendus pidi veel vähemalt ühes teaduskonnas kasutusel olema.

Niisugune TTÜ nõukogu kehtestatud nõuetest rangema nõude esitamine on seda enam mõtlema panev, kui lugeda Tartu Ülikooli ajalehes *Universitas Tartuens* 7. aprillil 2006 ilmunud artiklit „Doktorikraadi kaitsmine lihtsustub”, kus räägitakse kavast 3 nõutava artikli nõude osalisest loobumisest.

Tartu Ülikooli doktorandid on meie konverentsist osa võtnud ja avaldanud oma ettekande materjale meie kogumikes. Nende jutu järgi Tartus on meie kogumikus avaldatud artiklid doktoritöö kaitsmisel arvestatavad, kuid paraku meil endal aga see nii ei ole. TTÜ kehtes-

tatud nõuete moonutamine ülikooli sees viiski olukorrani, kus keskuses loobusime kogumiku väljaandmisest. Nii ei jäägi meil konverentsist sisulist ülevaadet ning plusspunktid saavad meie asemel Vilniuse partnerid.

Olen seisukohal, et ebamäärased doktoritöö kaitsmiseks vajalike publikatsioonide osas oleks soovivat meie ülikoolis võimalikult kiiresti likvideerida. Selleks on vaja kõigepealt täita kehtivaid õigusakte. Kui peetakse vajalikuks uusi nõudeid kehtestada, tuleb muuta õigusakte, kehtestades ka aja, millal uued nõuded kehtima hakkavad. See aitaks kaasa ülikooli arengukava realiseerimisele.

Prof Väino Rajangu

REPLIIK

Inseneriasjandus või insenerindus?

Ingliskeelse sõna *engineering* eestikeelse vastena „tehnik” ei ole kahtlemata ammendav, mõiste *engineering* on laiem kui „tehnik”. Ilmselt siin on ka põhjus, miks üha laiemalt on hakatud kasutama sõna „inseneriasjandus” mõiste *engineering* eestikeelseks tähistamiseks.

Ühe mittefiloloogilise kuulmis-lugemisvinklist tundub see sõna üleliia kohmakas. On ju eesti keeles teisigi nimisõnadest tuletatud tegevusala tähitavaid sõnu: aed – aiandus, kodu – kodundus, lend – lennundus jne. On ju arusaadav ja võib ehk ka kasutada pikemat vormi – aia-asjandus, koduasjandus, lennuasjandus, inseneriasjandus jne.

Tundub süüsi, et ei visata asja asjast välja kui „asja” sõnast välja jätame. Ehk siis ka insenerindus, mitte inseneriasjandus. Esimese teeb minu arvuti tekstikorrektor küll punaseks ja teist mitte, aga miks?!

Hilje Hinrikus
radiofüüsik

Teaduste Akadeemia üldkogu aastakoosolek

26. aprillil toimus Eesti Teaduste Akadeemia üldkogu aastakoosolek, millest võtsid osa ka Vabariigi President Arnold Rüütel ning peaminister Andrus Ansip.

Peaminister esines koosolekul tervituskõnega, milles ta rõhutas Eesti valikute olulisust innovaatilisuse ehk uuendusmeelsuse ja põhimõtteliste murrangute suunas majanduse struktuuris, veelgi enam aga suhtumistes ja mõtteviiside muutustes. Peaminister tõi eesmärgina välja kulutuste suurendamise vajaduse teadus- ja arendustegevusele kolme protsendini sisemajanduse kogutoodangust.

Aastakoosolekul anti kätte Wilhelm Ostwaldi nimeline medal väljapaistvate saavutuste eest keemias akadeemikule ja keemiaprofessorile Viktor Palmile. Samuti anti kätte Eesti Teaduste Akadeemia medal kui Akadeemia kõrgeim autasu

akadeemikule ning tunnustatud sillaehituse ja rippkonstruktsioonide eriteadlasele TTÜ emeriitprofessorile Valdek Kulbachile, Tartu Ülikooli eesti keele professorile Mati Eretille ning Akadeemia välisliikmele ja väljapaistvale teadlasele soojusenergeetika alal, TTÜ audoktorile Antero Jahkolale (Soome).

Akadeemia 2005. aasta aruande esitas president Richard Villems. Akadeemia 2005. a eelarve täitmise ja 2006. a eelarvest tegi ülevaate peasekretär Leo Mötus ning Akadeemia arengukavast aastateks 2006–2010 kõneles asepresident Ain Elmar Kaasik. Sõna võttis ka ALLEA värske president, Eesti Teaduste Akadeemia asepresident Jüri Engelbrecht, tuues sõnumi Euroopa akadeemiate ühendusest rõhutamaks akadeemiate koostöös peituvat jõudu.

Teadusliku ettekande pidas

Tartu Ülikooli emeriitprofessor, teenekas arstiteadlane ning 2006. aasta elutöö teaduspreeemia laureaat Lembit Allikmets teemal „Farmakoloogiategadus närvi- ja vaimuhaiguste selgitamisel”.

Üldkogu aastakoosolek lõppes tulise aruteluga Akadeemia arengukava, Akadeemia rolli ja osatähtsuse muutumise üle ühiskonnas, samuti Akadeemia arengukava sidususest riiklike arengukavadega, riiklike õppekavade, teaduspublikatsioonide kirjastamise ja energeetika probleemide üle. Arutelul võtsid sõna Anto Raukas, Olav Aarna, Jaak Aaviksoo, Valdek Kulbach, Peeter Saari, Karl Rebane, Karl Siilivask, Lembit Krumm jt.

Aastakoosoleku lõpus oli kõigil huvilistel võimalik saada Akadeemia aastaraamat 2005 nii eesti kui inglise keeles. Raamatud on elektrooniliselt kättesaadavad ka Akadeemia veebisaidil: <http://www.akadeemia.ee/et/>.

Ebe Pilt
Teadusinfo osakond
Eesti Teaduste Akadeemia

Naiskoor säras Venemaal

25. aprill – 01. mai käis TTÜ Akadeemiline Naiskoor kontsertreisil Moskva – Dubna. Värskendati juba 1965. a alguse saanud ja peale 1991. a soiku jäänud tutvust Moskva Insenerfüüsika Instituudi meeskooriga ning sõlmiti sõprusühendused koorimuusika poolest maailmakuulsa Dubna linna segakooriga „Credo”.

Naiskoor andis koos võõrustanud kollektiividega kaks atraktiivset ja menukaskujunenud kontserti, kus tutvustati eesti koorimuusika ilu läbi aegade ning esitati vene, inglise, mehhiko ja USA autorite heliteoseid. Kontserditele lisasid värvi lavastuslikud elemendid – kostüümivahetus, valgusefektid ja lavaline liikumine. Koos sõpruskooride ja publikuga kõlas kontserdite lõpuloona „Õhtud Moskva lähistel”.

Otse loomulikult külastas naiskoor Moskva ja Dubna olulisimaid vaatamisväärsusi ja tegi tutvust sealse muusika- ja kultuurieluga.

Ühiselt vene sõpradega tõdeti, et muusika on ja jääb selleks, mis poliitikutel erimeelsusi eirates rahvaid liidab, südamed samas taktimõõdus põksuma paneb ning harmoonia loob.

Reet Alapuu TTÜANI kroonik



Teadusklubiline tegevus TTÜs

Mäenduse ja geoloogia teadusklubi

Sissejuhatus

TTÜ teadusklubidest on kõige jõudsamalt arenenud mäenduse ja geoloogia teadusklubi (<http://mi.ttu.ee/teadusklubi>). Teise klubina on jalga alla saamas ka roboti-klubi, mis tulevikus hakkab hõlmama kõiki TTÜ tudengeid, kellele on huvi robotika vastu.

Teadusklubi idee

TTÜ õppeasutused teevad pingutusi, et noored tuleksid siia õppima, jääksid valitud eriala juurde pidama ning jätaksid haridusteed magistrantuuris ja doktorantuuris.

TTÜ arengukava 2006-2010 alapunkt 4.3 näeb ette õppetegevuse tihendamist praktikaga, mis võiks olla teadusklubi tegutsemapanev jõud, sest praktiline töö kinnistab loengutes ja harjutustundides õpitud. See alapunkt ajendaski autorit kirjutama projekti TTÜ üliõpilasesinduse projektikonkursile, mille tulemusena eraldati mäenduse ja geoloogia teadusklubi käimapanemiseks umbes 2300 krooni. Enne projektikonkursi tulemuste avalikustamist (2.02.2006) oli juba teostatud tudengite ja õppejõudude ühine välitöö Maardu fosforiidimaardlas, mis pani aluse teadusklubilisele tegevusele TTÜ mäeinstituudis.

Teadusklubi eesmärgid

Teadusklubi on haridusliku taustaga ja mõeldud tudengite haridustee mitmekesistamiseks, et õppetöö ei koosneks vaid loengutes/harjutustundides käimisest, vaid annaks ka lisaväärtust.

Teadusklubi eesmärgid: leida igale tudengile alates õpingute algusest juhendaja, et ta suudaks paremini kohaneda eriala suunilusega; tutvustada tudengitele valitud eriala erinevaid aspekte, mida kõrgharidus eeldab; soodustada edukat õppimist ja vähendada väljalangevust; tõsta tudengitööde kvaliteeti; teavitada tudengeid teadustööst ja kaasata neid sellesse; tihendada suhtlust õppejõudude ja tudengite vahel. Need on vaid mõned eesmärgid, mida teadusklubi suudab tudengile pakkuda tema arendamiseks ja õppeasutuse kvaliteedi tõstmiseks.

Õppejõudude arvamus

Teadusklubi teadusliku tegevuse eest vastutavad õppejõud. Siinkohal toon välja mõne TTÜ mäeinstituudi õppejõu arvamus teadusklubist.

Idee on tore ja kasulik kõigile, nii üliõpilastele (tuleviku kavandamiseks) kui ka õppejõududele (juhendajatele - magistrantide ja doktorantide valikuks) ja heaks instituudi reklaamiks. Jüri-Rivaldo Pastarus.

Teadusklubi kaasaks kohe esimesest kursusest peale tudengeid teadus- ja eriti välitöödele, teeks oma seminarid, sealt edasi ülikooli ja ülikoolidevahelistele konverentsidele, Suveülikooli ja Talveakadeemiasse jne. Enno Reinsalu.

Positiivseid arvamusi võib tuua veel ridamisi. Õppejõudude positiivsus annab märku, et nad on samuti asjast huvitatud ja soovivad oma teadmisi tudengitele edasi anda.

Teadusklubi tegevuse tulemused

Kuna teadusklubis tehtavate tööde teaduslikkuse eest vastutavad õppejõud, siis saab tulemusi kasutada ja need kajastuvad tudengite isiklike bakalaureuse- ja magistratööde tulemusena, instituudi teadusaruannetes, instituudilt tellitud teadustöödes jm. Tudengi eneseväljendusoskuse proovilepanemiseks ja arendamiseks esinetakse nii teadusklubis kui ka instituudi seminaridel. Selle tulemusena kaitstakse lõputöid edukamalt, kuna saab pidevalt esinemisoskust parandada ja karastada publiku ees esinemisega. Teadusklubi tegutsemisel tekivad suhted ja koostööd erasektoriga, erinevate instituutide, teaduskondade ja ülikoolide vahel. Töö käigus valmivad plakatid, veebilehed, aruanded kõigist välitöödest, kus on teadusklubiga käidud.

Mäenduse ja geoloogia teadusklubi tegemised kevadsemestril 2006

Toimus kaks välitööd, Maardu fosforiidileiukohas (17.02.2006), mis oli teadusklubi esimene väljasõit, ning Harku lubjakivimaardlas (20.03.2006). Maardu välitöös osales umbes veerand TTÜ mäeinstituudi tudengitest.

2.03.2006 toimunud seminaril tutvustasid välitöögrupid üksteisele, milliseid keskkonnamojusid nad märkasid kaevandatud alal, milliseid mõõteriistu kasutasid ning demonstreerisid mõõtmistulemuste põhjal valminud tulemusi koos seletustega.

Harku lubjakivimaardlat külastades moodustati kolm välitöögruppi. Esmalt kogunesid välitöögruppid ühiselt ühele uuringualale Harku lubjakivimaardlas, kus Erki Niitlaan (Inseneribüroo Steiger) tutvustas antud alal juba tehtud tööd ning eesiseva keskkonnamoju hindamise etappe. Seejärel läksid välitöögruppid varem kokkulepitud aladele, et tutvuda kaevandamisõjudega. Analoogselt Maardu välitööga järgnesid kameraaltööd ja seminar 10.04.2006, kuhu olid kutsutud kõik asjast huvitatud.

Välitööde tulemusena määrati igale mäeinstituudi tudengile (bakalaureuse-, magistrantuuriastme tudengile) esialgne juhendaja. Aluseks võeti see, kelle juhendamisel tudeng välitöö ajal töötas või millise suunilusega (geotehnika, rakendusgeoloogia või mäetehnika) ta plaanib oma lõputöö kirjutada. Kui tudeng plaanib muuta lõputöö suunda, siis suhtleb ta sellel teemal oma esialgse juhendajaga ja vajadusel leitakse tudengile uus juhendaja.

Kuidas meie teadusklubi silma paistab?"

Aprillikuus toimus Eesti Maaülikoolis teadusloo konverents. TTÜ tudengite poolt esines konverentsil mäenduse ja geoloogia teadusklubi koordinaatoriks olev allakirjutatu. Ettekande teemaks oligi "Tallinna Tehnikaülikooli mäenduse ja geoloogia teadusklubi tegevusest".

Lisaks sellele valmistasid teadusklubi liikmed stendiettekandeid Eesti mäekonverentsile (5.05.2006), mille teema oli "90 aastat põlevkivi kaevandamist Eestis".

Veiko Karu



Energeetikafoorum osutus oodatust osavõturohkemaks

Koostöös Tallinna Tehnikaülikooli, Eesti Inseneride Liidu ja Eesti Teadlaste Liiduga korraldas Ühiskondliku Leppe Sihtasutus 27. aprillil Tallinna Tehnikaülikooli aulas esindusliku energeetikafoorumi "Quo vadis, Eesti energeetika."

Foorumi töö avas Eesti Vabariigi President Arnold Rüütel, kes ütles oma avakõnes, et küsimusele kuidas energeetikas edasi minna otsib vastust terve maailm ning juhtis tähelepanu vajadusele elavdada ühiskondlikku diskussiooni Eesti energeetiliste valikute üle lähitulevikus.

"Lähiajal seisame me tõepoolest väga põhimõtteliste valikute ees, sest ühelt poolt energiavajadus ja -tarbimine kasvab, kuid samas on oluline leida uusi võimalusi keskkonnasäästliku energeetika rakendamiseks," kommenteeris foorumi tööd juhtiv Tallinna Tehnikaülikooli prorektor ning Ühiskondliku Leppe Foorumi majandustoimkonna esimees Andres Keevallik.

"Suures plaanis on meie valik, kas jätkata näotegemist, et suudame olla maailma progressirongi veduriks, või lasta end selles rongis sõidutada. Tarmukalt toimetades suudame rakendada sellise energeetikamudeli, mis oleks paari-kolmekümne aasta pärast eeskujuks paljudele," lisas Andres Keevallik.

Eesti energeetika tuleviku üle arutlesid akadeemikud Endel Lippmaa, Mihkel Veiderma ja Anto Raukas, professor Mati Valdma, professor Antero Jahkola Helsingi Tehnikaülikoolist, Rainer Nõlvak Eestimaa Looduse Fondist ning Sandor Liive Eesti Energiast. Rahvusvahelist kogemust jagas oma ettekandes Austria teadlane Leo Schratzenholzer. Foorumi tööst võttis osa üle kolmesaja inimese, alustades Teaduste Akadeemia juhtidest, tunnustatud energeetikaekspertidest ning lõpetades poliitikute, äri- ja kultuuritegelaste ning tudengitega.

Energeetikafoorumi ettekanded ja sellele järgnenud paneeldiskussioon (juhtis Arvi Hamburg) on jälgitav salvestisena internetis <http://video.ttu.ee>

Energeetikafoorumiga mälestati tuntud energeetikateadlast, Tallinna Tehnikaülikooli professor Olev Liiki.



Ööraamatukogu Tallinna Ülikooli teadusraamatukogus

15.-17. ja 22.-24. mail on Tallinna Ülikooli teadusraamatukogu ukseid lugejatele avatud kuni kella 23ni. Toimub ööraamatukogu, mis annab kõigile üliõpilastele võimaluse hiliste õhtutundideni rahulikus keskkonnas õppida, lugeda ja kodutööd kirjutada. Raamatukogu asub Tallinna kesklinnas Islandi väljaku ääres aadressil Rävåla pst 10.

Tallinna Ülikooli raamatukogudesse on lugejaks oodatud kõik inimesed: gümnasistid ja üliõpilased, õppejõud ja teadlased, aga ka avalikus- ja erasektoris töötavad inimesed. Määrav on vaid uudishimu uute teadmiste järele. Tallinna Ülikooli raamatukogudes on hetkel ligi 36 000 lugejat. Lugejaks registreerumine toimub kiiresti ning lugejakaardina saab kasutada IDkaarti.

Teadusraamatukokku tundes leiab eest arvutid, mille taha istudes saab kasutada erinevaid erialaseid andmebaase, kuid arvutiklassis on võimalik teha ka oma koolitööd. Neile, kel harjumus oma isikliku sülearvutiga tööd teha, pakub teadusraamatukogu wifi-ühendust.

Raamatukogu fuajees asub teeninduskeskus, kus võimalik teha koopiat, printida, skaneerida ja kõita diplomitööd. Sealtsamast saab osta ka raamatuid.

Ööraamatukogu toimumise ajal tasub Tallinna Ülikooli teadusraamatukokku tulla ka niisama uudistama. Hoone fuajeekorraldusel saab vaadata mitmeid näitusi ning külastada kunsti- ja raamatumuüki. Avatud on ka lastetuba, arvutiklassis toimub tasuta andmebaaside koolitus, konverentsisaalis korraldab Eesti Filmiarhiiv filmiõhtuid ning 24. mail algusega kell 20 toimub maja ees õuekontsert.

Krista Männa
TLÜ ajalehe toimetaja



Lugupeetav Vilistlaskogu liige

Olete palutud MTÜ TTÜ Vilistlaskogu üldkoosolekule, mis toimub reedel, 12. mail 2006 kell 16.30 ülikooli aulas (TTÜ peahoone, Ehitajate tee 5).

Üldkoosoleku kvoorumi puudumisel toimub korduv üldkoosolek sama päevakorraga 12. mail k.a. algusega kell 16.45 Tallinna Tehnikaülikooli aulas.

Üldkoosolekust osavõtjate registreerimine algab 12. mail 2006 kell 16.00.

*Üldkoosoleku päevakorra leiata TTÜ Vilistlaskogu kodulehelt alates 04.05.2006 aadressilt: <http://www.vilistlaskogu.ttu.ee>

Kohtumiseni 12. mail Tallinna Tehnikaülikooli aulas. Teie Vilistlaskogu



Avasta maailma läbi inglise keele õpetamise!

ILS pakub uut koolituskursust.

Kursuse läbinud saavad võrkeeleõpetaja kvalifikatsioonitunnistuse *ILS Certificate TESOL (Teaching English to Speakers of Other Languages)*.

Kursuse toimumise aeg: **31.juuli – 25.august 2006**
Kursuse maht: 160 tundi
Kursusel osalemise eeldused on hea inglise keele oskus ning bakalaureusekraad.

Lisainfo e-posti aadressilt teachertraining@ils.ee või telefonilt 6 277 170

International Language Services OÜ

Roosikrantsi 8b10119 Tallinn

Tel: + 372 6277 170

E-mail: info@ils.ee www.ils.ee



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

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja konkursi järgmiste akadeemiliste ametikohtade täitmiseks:

ENERGEETIKATEADUSKOND

Elektriamite ja jõuelektroonika instituut

teadur	1,0	01.07.2006-31.12.2010
teadur	1,0	01.07.2006-31.12.2010
teadur	1,0	01.07.2006-31.12.2010
teadur	1,0	01.07.2006-31.12.2010

Mäeinstituut

Maavarade kaevandamise õppetool

professor	1,0	01.09.2006-31.08.2011
assistent	1,0	01.09.2006-31.08.2011
assistent	1,0	01.09.2006-31.08.2011

Rakendusgeoloogia õppetool

professor	1,0	01.09.2006-31.08.2011
dotsent	1,0	01.09.2006-31.08.2011

MATEMAATIKA-LOODUSTEADUSKOND

Keemiainstituut

Organilise keemia õppetool

vanemteadur	1,0	01.10.2006-31.08.2011
vanemteadur	0,5	01.10.2006-31.08.2011

Konkursil osalemiseks esitada TTÜ personaliosakonna juhatajale alljärgnevad dokumendid:

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

Esmakordselt dotsendi või professori ametikohale kandideerijalt nõutakse avaliku loengu - *venia legendi* pidamist.

Dokumentide esitamise tähtaeg on 7. juuni 2006.

Lisateave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast: Ehitajate tee 5, Tallinn, ruum III-105, tel.: 620 2056 e-mail: cv@ttu.ee, <http://www.ttu.ee/>



Toimetatus & teostus

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

Peatoimetaja Mart Ummelas e-mail: ajaleht@ttu.ee
Fotod TTÜ www.ttu.ee/ajaleht/
Küljendus Liivi Pettai
Trükk SpinPress

"Mente et Manu" nr 9 ilmub 24. mail, kaastööd palume esitada hiljemalt 18. maiks.



Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus kuulutab Tiigriülikool+ programmi raames välja konkursid projektitoetustele tähtajaga 19. mai kl 12.00



tiigriülikool

Programm IKT toetuseks kõrghariduses

IKT RAKENDAMINE KÕRGHARIDUSES

Konkursi eesmärgiks on toetada Eesti avalik-õiguslike ülikoolide investeringuid info- ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) rakendamisel mitmesuguste õppetöö kaasajastamisega õppeprotsessi kvaliteedi tõstmiseks seotud eesmärkidel.

IKT ERIALADE TUGEVDAMINE

Konkursi eesmärgiks on toetada Eesti avalik-õiguslikes ülikoolides IKT erialadel ja IKT spetsialiseerumisega erialadel (arhitektuur ja linnaplaneerimine, arvutilingvistika, bio- ja geoinformaatika, biomeditsiinitehnika, füüsikaline infotehnoloogia, disain, informaatika didaktika, IT juhtimine, neuroteadused, rakendusfüüsika, tootedisain, meedia ja disain, elektronmuusika) õppetöö kaasajastamisega seotud projekte (eelistatud magistri- ja doktoritasemel), mille eesmärk on

- välisõppejõudude kutsumine Eestisse,
- uute õppekavade ja -materjalide väljatöötamine ning olemasolevate kaasajastamine.

IKT ERIALADE ERIOTSTARBELISTE ÕPPE- JA TEADUSLABORITE SISUSTAMINE

Konkursi eesmärgiks on toetada Eesti avalik-õiguslikes ülikoolides IKT erialadel ja IKT spetsialiseerumisega erialadel (vt eelnev loetelu) eriotstarbeliste õppe- ja teaduslaborite sisustamist.

Projektitoetuste taotluste esitamise tähtaeg on 19. mai 2006. a. kell 12.00.

Konkurssidel osalemise üldised tingimused, kandideerimiseks vajalike dokumentide loetelu, taotluse vorm ning selgitused taotluste esitamise kohta: <http://www.eitsa.ee/tiigriulikool/konkursid.asp>

Lisainformatsioon:

Kristjan Rebane, e-post: kristjan.rebane@eitsa.ee

Tel: 628 5800

Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus

Rävala pst 14, 10143 Tallinn

Multitudo errantium non parvis erroribus patrociniatur

Ekstremiteetide arvukus ei muuda eksimust!