

# Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT

## Tallinna Tehnikaülikooli Arengufond jagas edukatele Tallinna Tehnikaülikooli üliõpilastele stipendiume

11. mail toimunud Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi ja Vilistlaskogu pidulikust vastuvõtust Tallinna Raekojas jagati tudengitele stipendiumiraha, autasustati Tallinna Tehnikaülikooli kuld- ja ausponsorid, allkirjastati koostöölepingud uute Vilistlaskokapitaliga liitujatega ning sõlmiti uued koostöölepingud stipendiumide asutamiseks.

Piduliku vastuvõtu avas Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi nõukogu ja Vilistlaskogu juhatuse esimees Gunnar Okk, tervitussõnad lausisid Tallinna Tehnikaülikooli rektor Peep Sürje ja Tallinna linnapea Jüri Ratas.

Pärast avasõnu andis Tallinna Tehnikaülikooli rektor Peep Sürje üle tänukirjad TTÜ kuld- ja ausponsorile. Kuldsponsoriks, kelle annetuse on vähemalt 250 000 krooni, tunnistas Tallinna Tehnikaülikool AS Eesti Ehituse. Tiitli võttis vastu AS Eesti Ehitus juhataja liige Erkki Suurorg. Ausponsoriks, kelle annetuse on vähemalt 100 000 krooni, sai AS Viru Keemia Grupp, tiitli võttis vastu AS Viru Keemia Grupp juhataja liige Margus Kottise.

Järgnevalt allkirjastati lepingud Tallinna Tehnikaülikooli Arengu-

fondi Vilistlaskokapitaliga liitujatega. Vilistlaskokapitaliga liitusid Tallinna Tehnikaülikooli vilistlased Sulev Luiga, Raul Rebane ja Martin Sööt. **1999. aastal asutasid seitse vilistlast - Toomas Annus, Väino Kaldoja, Toomas Luman, Jüri Mõis, Andres Sarri, Koit Uus ja Olari Taal - Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi Vilistlaskokapitali, annetades igakuks fondi 50 000 krooni.** Seitsme aasta jooksul on Vilistlaskokapitaliga liitunud 53 Tallinna Tehnikaülikooli vilistlast.

Seejärel allkirjastati uued koostöölepingud stipendiumide asutamiseks Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondis. Koostöölepingud allkirjastati Enerpoint Saare OÜ-ga, kes asutas stipendiumi Tallinna Tehnikaülikooli infotehnoloogia teaduskonna elektroonikadisaiaeriala bakalaureuseõppe üliõpilasele, Itella AS-ga, kes asutas stipendiumi Tallinna Tehnikaülikooli infotehnoloogia teaduskonna magistriõppe üliõpilasele, ja Lennuliiklusteeninduse AS-ga kes asutas ühe stipendiumi Tallinna Tehnikaülikooli infotehnoloogia teaduskonna automaatikainstituudi bakalaureuseõppe üli-

õpilasele ja ühe stipendiumi infotehnoloogia teaduskonna automaatikainstituudi magistriõppe üliõpilasele.

Lisaks Tallinna Raekojas allkirjastatud koostöölepingutele on Tallinna Tehnikaülikooli Arengufond 2006. aastal sõlminud uued koostöölepingud Nitrofert AS-ga, kes asutas stipendiumi Tallinna Tehnikaülikooli Virumaa Kolledži tootmistehnika ja tööstusettevõtluse, automaatikasüsteemide ja kütuste tehnoloogia erialade rakenduskõrgharidusõppe üliõpilastele ja Viru Keemia Grupp AS-ga, kes asutas stipendiumi Tallinna Tehnikaülikooli Virumaa Kolledži tootmistehnika ja tööstusettevõtluse, automaatikasüsteemide ja kütuste tehnoloogia erialade rakenduskõrgharidusõppe üliõpilastele. Toetusleping on sõlmitud Silmet Grupp AS-ga, kes annetas fondile 50 000 krooni.

Tallinna Tehnikaülikooli Arengufond koostöös Tehnikaülikooli juhtkonnaga otsustas 2006. aasta kevadel anda välja ühtekokku 19 stipendiumi kogusummas 235 000 krooni. Tallinna Raekojas toimunud pidulikust vastuvõtust anti neist välja



üks 40 000 kroonine stipendium doktoriõppe üliõpilasele, üks 25 000 kroonine stipendium magistriõppe üliõpilasele, 3 stipendiumi bakalaureuseõppe üliõpilastele ä 15 000 krooni ja 11 stipendiumi rakenduskõrgharidusõppe üliõpilastele (kaks stipendiumi ä 15 000 krooni, üks stipendium 10 000 krooni ja kaheksa stipendiumi ä 5 000 krooni).

Lõppeval 2005/2006 õppeaastal on TTÜ Arengufond koostöös Tallinna Tehnikaülikooli juhtkonnaga andnud tudengitele välja ühte-

kokku 71 stipendiumit kogusummas 1 525 000 krooni.

Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi 2006. aasta kevadisi doktori-, magistri-, bakalaureuse- ja rakenduskõrgharidusõppe stipendiume rahastavad sihtsuunitlusega sõlmitud lepingute kaudu Tiina Mõis eraisikuna, BLRT Grupp AS, AS If Eesti Kindlustus, AS Nitrofert, Skype Technologies OÜ ja AS Viru Keemia Grupp.

Kerly Orulaid  
Arengufondi juhataja

## Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu pidas oma üldkoosolekut

Tallinna Tehnikaülikooli vilistlased said võimaluse taas meenutada ülikooliaastaid, kohata õpingukaaslast ja lugupeetud õppejõude, anda hinnang oma organisatsiooni tööle ning hinnata selle tulemusi traditsioonilisel Vilistlaskogu üldkoosolekul, mis toimus 12. mail Tallinna Tehnikaülikooli aulad.

Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu üldkoosolekule vilistlasena esinema tulnud Tallinna linnapea Jüri Ratas tõi esile, et Vilistlaskogul on vastavalt põhikirjale täita tähtsaid ülesandeid, nagu koostöö ja ühistegevuse arendamine, koostöö inseneride organisatsioonidega, samuti teiste Eesti ja välismaa ülikoolidega, et aidata sellega kaasa Tallinna Tehnikaülikooli majandusliku ja intellektuaalse potentsiaali tugevdamisele. Eriti tõi esile linnapea ja tundis endise Tallinna Tehnikaülikooli vilistlasena head meelt Vilistlaskogu, Tallinna Tehnikaülikooli ja TTÜ Arengufondi viljakast koostööst, tänu

millele on leitud sponsoreid ja on osutunud võimalikuks edukamatele Tallinna Tehnikaülikooli teaduritele ja üliõpilastele stipendiume määrata. Linnapea avaldas lootust ja soovis, et eelolev periood kujuneks nii ülikoolile, Vilistlaskogule kui ka Arengufondile veelgi tulemusrikkamaks kui senine.

Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu 2005. aasta majandusaasta aruannet esitades tõi esile Vilistlaskogu juhatuse esimees Gunnar Okk esile Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi tegevust, mis tõi 2005. aastal Tallinna Tehnikaülikooli tudengikonnale üle viiekümne stipendiumi kogusummas 1 290 000 krooni. Nii suurte summade jagamine osutus võimalikuks just tänu Eesti edukatele ettevõtetele ja nende missioonitundega tippjuhtidele, kes enamjaolt on oma hariduse omandanud just Tallinna Tehnikaülikoolis. Eraldi tõi esile Vilistlaskogu juhatuse esimees esile Vilistlaskokapitali, mille asutasid **1999. aastal seitse vilistlast -**

**Toomas Annus, Väino Kaldoja, Toomas Luman, Jüri Mõis, Andres Sarri, Koit Uus ja Olari Taal poolt, kes annetasid igakuks fondi 50 000 krooni tegevust.** Seitsme aasta jooksul on Vilistlaskokapitaliga liitunud 53 Tehnikaülikooli vilistlast, Vilistlaskokapitali kogusumma on hetkel 2 650 000 krooni.

Üldkoosoleku päevakorras oli ka revisjonikomisjoni aruanne, mille esitas komisjoni esimees Andres Aruvald. Komisjon tunnistas Vilistlaskogu tegevuse 2005. aastal heaks ning majandusaasta aruanne kinnitati üksmeelselt.

2005. aastal käivitas Vilistlaskogu juhatuse Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu liikmete ümberregistreerimise, et välja selgitada, kes vilistlastest soovivad jätkuvalt olla Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu aktiivsed liikmed. Ümberregistreerimise tulemusi hinnates otsustas Vilistlaskogu juhatuse valmistada 2006. aasta üldkoosolekuks

ette Vilistlaskogu põhikirja muudatused andmaks Vilistlaskogu tegevusele uut hoogu ning täiendada põhikirja ühes Vilistlaskogu jaoks olulises punktis, milleks on ülikooli viimase kursuse üliõpilaste kaasamine Vilistlaskogusse. Üldkoosolekul esitatud Vilistlaskogu põhikirja muudatus, mis ütleb, et Vilistlaskogu liikmeks võib olla iga TTÜ vilistlane ja TTÜ viimase õppeaasta üliõpilane, kes soovib arendada Vilistlaskogu eesmärgiga kooskõlas olevat tegevust, kinnitati üldkoosolekul ühehäälselt.

Vilistlaskogu üldkoosolekule oli palutud Tallinna Tehnikaülikooli rektor Peep Sürje, kes andis ülevaate ülikooli arengukavast aastatel 2006-2010. Esitatud arengukava käsitles nii ülikooli teadus-, arendus- ja õppe-tegevust kui ka ülikooli majandustegevuse arengut üldisemalt.

Koosolekule järgnes koosviibimine, kus arutleti ülikooli arengukava ja Vilistlaskogu tegevuse arenguteede üle. Oluliseks peeti lõpetajate ja lõpetanute kiiret kaasamist Vilistlaskogu tegemistesse ja kaasitamisest oma *alma materi* heale käekäigule.

Kerly Orulaid  
Vilistlaskogu projektijuht

## Pool miljonit Rootsi krooni tehnikatudengitele stipendiumiks

11. mail anti Rootsi Suursaatkonnas pidulikult kätte Alfred Otsa nimelised stipendiumid. Stipendiumid teetab üldjuhul õpinguid Rootsis Göteborgis asuva Chalmersi Tehnikaülikoolis peamiselt 1,5 aasta jooksul rahvusvahelist magistriraadi omandavaid eesti tudengeid 7700 Rootsi krooniga kuus.

Sel aastal põhiliselt majutus- ja elamiskuludeks mõeldud stipendiumi saanud toetatakse kolme semestri kestel 115.500 Rootsi krooniga. Sellega toetatakse kokku uute tehnikatudengite õpinguid ümardatult poole miljoni Rootsi krooniga. Alperioodist alates siiani määratud stipendiumide kogusummas võib lugeda ligi 5½ miljoni Rootsi krooni ja stipendiaatide koguarvuks on 48.

Tänavu kandideeris stipendiumile 10 üliõpilast, neist 8 TTÜst ning 2 Tartu Ülikoolist. Alates 1998. aasta sügissemestrist on stipendiume antud 48 tudengile, neist 36 Tallinna Tehnikaülikooli tudengitele (ülejäanud TLÜ, TÜ ja EPMÜ tudengitele).

Alfred Otsa nimeline stipendiumifond on loodud 3,15 miljoni Rootsi krooni suurusest annetusest, mille Alfred Ots püüdis Chalmersi Tehnikaülikoolile sooviga võimaldada Eestis elavil Eesti kodanikel õpinguid Chalmersi Tehnikaülikoolis diplominseneri, arhitekti või kõrgema teadusliku kraadi saamiseks.

Kersti Vähi  
TTÜ pressitoimetaja

## Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu üldkoosolek

Austatud Vilistlaskogu juhatuse esimees!

Lugupeetud Vilistlaskogu liikmed!

Tallinna Tehnikaülikooli vilistlasena on mul hea meel ja austav ülesanne avada järjekordne Vilistlaskogu üldkoosolek.

Täna sel päeval meenutavad ilmselt kõik siinviibijad oma ülikooliaastaid ja auditooriumides toimunud õppetööd, õpingukaaslast ja lugupeetud õppejõude. Viimased andsid oma parima, et meist, tolleaegsetest üliõpilastest, saaksid praktilises elus head oma ala spetsialistid, õpimulised uurijad ja valitud eriala patrioosid. Meie, vilistlased täname oma kunagisi õppejõude teadmiste, töö ja entusiasmi eest, mida nemad meile edasi andsid ja sisendasid.

Vilistlaskogul on, vastavalt tema põhikirjale, täita küllaltki tähtsaid ülesandeid, nagu koostöö ja ühistegevuse arendamine, koostöö inseneride organisatsioonidega, samuti teiste Eesti ja välismaa ülikoolidega, et aidata sellega kaasa Tehnikaülikooli majandusliku ja intellektuaalse potentsiaali

tugevdamisele. Vilistlaskogu on teinud viljakat koostööd Tallinna Tehnikaülikooliga ja sihtasutusega Tallinna Tehnikaülikooli Arengufond. Eriti tuleks esile tõsta tööd, mida on tehtud sponsorite leidmiseks. Seetõttu on osutunud võimalikuks edukamatele teaduritele ja üliõpilastele nimeliste stipendiumide määramine.

Täna toimival üldkoosolekul annate hinnangu oma organisatsiooni tööle, sellele, kuidas on täidetud põhikirjalised eesmärgid ja millised on selle tulemused. Kaldumata detailidesse leian, et Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu on teinud head tööd.

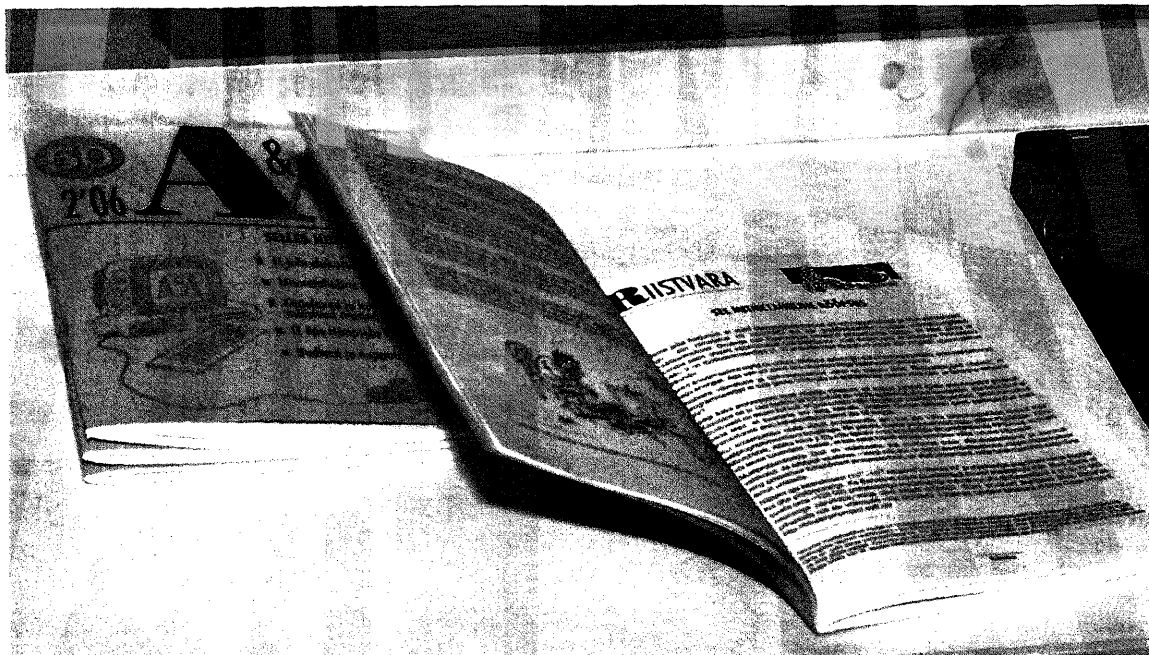
Loodan, et eelseisev periood kujuneb Teil veelgi tulemusrikkamaks kui senine.

Soovin Teile jõudu uute ja edumeelsete plaanide teostamiseks!

Täna tähelepanu eest!

Tallinna linnapea Jüri Ratas

# Ajakirja Arvutustehnika ja andmetöötlus (A&A) juubelikonverents



Konverents "Kvaliteetne IT-haridus" toimus 26. aprillil Tallinna Tehnikaülikooli Energeetikamajas. Konverentsi seostati ajakirja A&A 50. numbril ilmumise TTÜ/TLÜ/ITK toimetamisel. A&A on Eesti vanim IT-ajakiri, mille esimene number ilmus 1987. aastal.

Avasõna oli TTÜ arendusprorektorilt prof Andres Keevalikult.

Oma ettekandes "Missugust IT-haridust vajavad ettevõtted" positsioneeris A&A peatoimetaja dots Paul Leis ajakirja koha ajakirjandusmaastikul. Kuna teaduse finantseerimine on suunatud eelkõige ISI WEB -

artiklite tootmisele, siis võivad väga hõivatud tippõppejõud ja teadlased ajapuudusel üha vähem lubada endale luksust kirjutada teisi, ehkki sama vajalikke artikleid.

"Kümme ettepanekut IKT-kõrghariduse täiustamiseks" oli Tallinna Ülikooli teadus- ja arendusprorektori prof Peeter Normaku teema. Ta väitis, et kõrgkvalifitseeritud teadureid ja õppejõude, ka ülikoolide IT-juhete, tuleks toota liiaga, kuna kaod muude ahvatluste pärast (välismaale minek, ülesostmine firmade poolt) on väga suured, seda just IKT valdkonnas.

"Riistvara rubriik kui arvuti-terminoloogia katsepõlvik" oli

ITK rektori prof Kalle Tamme mäe ettekande pealkiri. Tema keskendus terminoloogia valdkonnale, eeskätt eesti keelele, märkides ära standardi EVS ISO/IEC 2382 kiiret vananemist, millest isegi selle loojad ei pea enam kinni.

TTÜ Kübernetika Instituudi direktori prof Jaan Penjami ettekanne "IT-haridus - kas selleks, et elus edukalt hakkama saada" tõstas ise probleeme ja andis samas teada ka nende lahendamise kannatuste rajast. Oma ettekandeks oli ta saanud innustust saksa professorilt Ulrich Beckilt. Tema väitel on uued õppekava (2+3) nihutanud tema õpetatavad eriala-

ained üha rohkem tahapoole, st sisuliselt doktoriõppesse. Selleks ajaks on aga osa sisseastujaist juba välja langenud, osa ei tule eksamil kohale, aga osa saab eksamil ka läbi ning hinded jagunevad normaalaotuse järgi. Ta avaldas soovi, et tagataks kasvõi 10% tudengite jaoks rahvusvaheline kõrgharidus ja teiste osas jätkataks sotsiaalhoolekannet.

"Informaatika õppekavades" kõneles TTÜ informaatikainstituudi direktor prof Rein Kuusik. Kuidas vastuvõtt IT-erialadele paraneks? Seni on 30% sisseastujatel erialane huvi, 40-50% õpivad prestiiži pärast ja 20-25% ei osanud enne mitte midagi, ülikooli tuldi koos sõbraga vms ahvatluse pärast. Esineja täheldas, millist imet teeb sõna "äri" eriala nimetuses (konkurss kasvab kahekordselt, olgugi et on lisatud vaid "ärimoodul").

Teemal "IT-haritus ja haridus, sisu ja ulatus" esines Eesti Infotehnoloogia Seltsi volikogu esimees Jaan Oruaas. Tema ettekanne oli mõtiskluseks "diskreetse ja pideva maailma" üle.

Võimalustest, kuidas saaksid firmad aidata kaasa IKT-hariduse arendamisele Eestis, esines AS Cell Networks juhatuse esimees Niilo Saard (ITL esindaja). Eestis on 3000 IKT firmat, neist 1500 aktiivselt tegutsevat, neist 400 on kaks või enam töötajat. Käive üle ühe miljoni krooni on 380 ettevõtet ja üle 100 miljoni krooni on paarikümnel

ettevõtetel. Töötajaid on kaksteist kuni kolmeist tuhat, neist kolm tuhat on telekommunikatsiooni sektoris, sitse tuhat IT-alal, riigil kuussada ja ülejäänud on hoopis mujal. ITL-iga liitunud hõivavad 80% IKT turu käibest. Samas erialapäevadel gümnaasiumides võib täheldada vähest huvi IKT erialade vastu.

Ettekandega "Mis on 50-aastaga IT-s juhtunud?" esines Eesti arvutusmatemaatika klassikopulariseerija TTÜ emeritprof Leo Vöhandu. Esimesed väljaütlemised puudutasid *Praxise* järelduste kriitilist hinnangut. Edasi peatus ta ajakirja A&A temaatikal. Põhiülesanne on kirjutada nii, et ka teised seest aru saaksid! Ta meenutas enda kujunemisteed informaatika alal. Nagu alati vürtsitasid prof Vöhandu ettekannet muhedad naljad.

Ettekandega "Ajakirja A&A ajaloo" esines TTÜ arvutiteaduse instituudi prof Ahto Kalja. Ajakiri alustas 1987. a. suvel, numbrihind oli siis 35 kopikat ja tiraaž 1000. Läbi aegade on maksimaalne trükiarv olnud 2400.

Kokkuvõttena võib märkida, et ajakirja A&A ootab TTÜ professoritelt, doktorantidelt, aga ka magistrantidelt ja üliõpilastelt endisest nobedamat sulge ning kõigilt lugejailt häid ettepanekuid ja soove, mis aitaksid veelgi parendada teemavalikut.

Aimur Raja

A&A toimetuskollegiumi liige

## Avalik-õiguslike ülikoolide praktikajuhendajate uuring

Möödunud aasta sügisel allkirjastas TTÜ koos teiste avalik-õiguslike ülikoolide ja mitme teise partneriga konsortiumlepingu Euroopa Sotsiaalfondi projekti "Kõrgkoolilõpetajate konkurentsivõime tõstmine õpetegevuse kvaliteedi arendusega" elluviimiseks.

Antud projekti üheks alaprojektiks on praktika tugisüsteemi väljaarendamine, et suurendada üliõpilaste rahulolu praktikasüsteemiga, üliõpilaste arvu, kes läbivad ülikooli jooksul juurutatud praktikasüsteemi ja ka tööandjate arvu, kes osalevad ülikoolide praktikaprogrammis ning luua toimiv praktikajuhendajate koostöövõrgustik.

Just viimane tegevus sai alguse juba möödunud aasta oktoobris, mil alustati praktikajuhendajate intervjuerimist ja millele järgnevad fookusgrupid sellel kevadsuvel, et selgitada välja ülikoolide praktikasüsteemide probleeme.

Kristel Habicht  
TTÜ karjäärteenistus

# Praktikakorralduses endiselt palju probleeme

UURINGU LÜHIKOKKUVÕTE

ESFi projekti LÜKKA praktikakorralduse ja tugisüsteemi arendamise alaprojektis korraldatakse erinevaid arendustegevusi toimiva ning üliõpilaste ja ettevõtete huvidele ja vajadustele vastava praktika tugisüsteemi väljaarendamiseks partnerülikoolides (TÜ, EMÜ, TLÜ, TTÜ). Lisaks tugisüsteemi arendamisele on rõhk ettevõtjatega paremate kontaktide loomisel suurema praktikabaasi võimaldamiseks erinevate erialade õppuritele.

Projekti praktikakoordinaatorite küsitlemise eesmärk oli välja selgitada iga ülikooli praegune olukord ning peamised puudujäägid ja vajadused seoses praktikaga - kaardistada hetkeolukord ning tulevikuvisioon. Tulemused on praktikavormide täiendamise, uute loomise ja meetodiliste materjalide loomise üheks aluseks.

Uuringu esialgse valimi moodustas 146 praktikakoordinaatorit-juhendajat neljast Eesti suuremast ülikoolist. Neist 7 langesid uuritavate hulgast välja, kuna nad polnud tegelikult õppepraktikaga seotud. Struktureeritud intervjuuna tehtud uuringule laekusid vastused 95 koordinaatorilt 164 erineva praktika kohta, neist ligi pooled bakalaureuseõppes ja kolmandik magistrioõppes. Valim koostati põhimõttel, et sinna satuksid ülikoolidest võimalikult palju üliõpilaste praktikaga tegelevaid töötajaid.

Valdav osa uuringusse sattunud praktikatest tehakse väljaspool ülikooli ehk mõnes ettevõttes/asutuses (94%), nii et tegemist on nn tööpraktikatega. Umbes neli viiendikku vastanuist moodustavad täiskohaga töötavad õppejõud, kellele ühe-kahe praktikajuhendamine on lisatöö (85%-le ei ole põhiülesanne) muu õpetegevuse kõrval ning moodustab muu töö mahust hinnanguliselt viiendiku. See tähendab, et vastanute hulgas on nii neid, kel praktika juhendamine on peamine tegevus kui ka neid, kel see on väga väike osa tööst.

Tegemist on seega eelkõige juhendajatega, kelle tööks on tudengi tegevuse toetamine ja konkreetse praktika analüüs, mitte koordinaatoritega, kes töötaksid välja praktikasüsteemi ja visioone või koordineeriks juhendajate tegevust. Edasisi andmeid arvesse võttes tekib küsimus, kas poleks vaja rohkem just koordinaatoreid ja praktikaga seotud üldisemat koordineerimist, kuna enamasti puudub seni keskne reguleeriv süsteem ja praktika läbiviimist toetav struktuur.

Rein Murakas

TÜ sotsioloogia ja sotsiaalpoliitika osakonna juhataja

Einar Linn

ESF praktika alaprojekti koordinaator

Selgub, et vähemalt saadud andmete põhjal ei ole praktika maht seoses 3+2 süsteemile üleminekuga varasemaga võrreldes väga oluliselt vähenenud. 84 selles küsimuses hinnatud praktika osas on 39 juhul maht jäänud varasemaga võrreldes samaks, 31 juhul küll vähenenud, kuid 14 korral hinnanguliselt isegi suurenenud. TÜ ja TTÜga võrreldes on praktika maht vähenenud rohkem TLÜs ja EMÜs (maht vähenenud ca pooltel praktikatel).

Praktikakorraldust, võrreldes varasemaga, hinnatakse aga suuresti samasuguseks (69% vastustest).

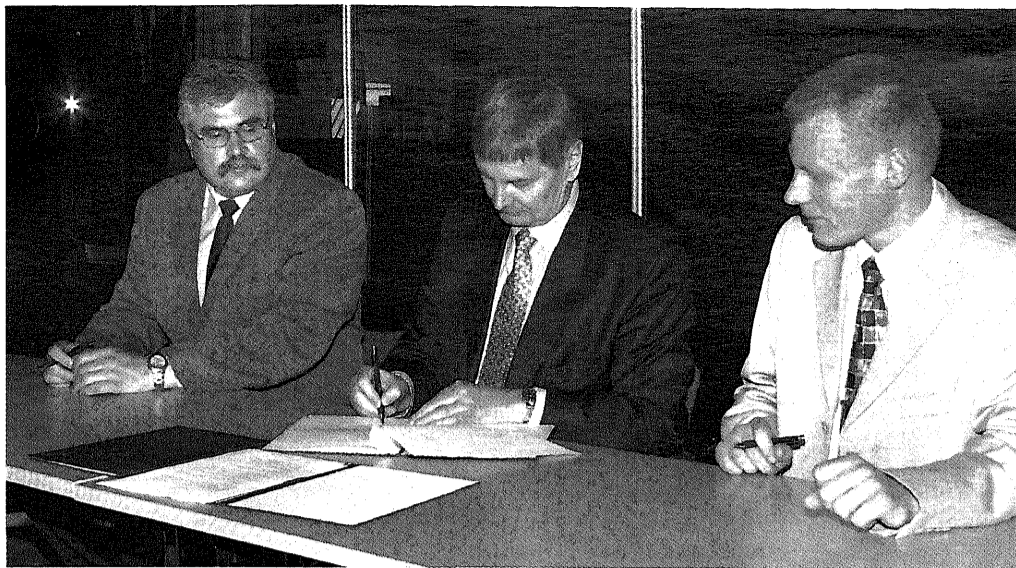
Küsimusele, kuivõrd peaks õppepraktika olema suunatud üliõpilase ettevalmistamisele tööturu jaoks, vastab 95% vastajatest, et see on praktika üks peamisi või lausa kõige olulisem ülesanne (43%).

162 uuritud praktikast 146 on õppekavas kohustuslikud ja 16 valik- või vabaained, millest tuleneb, et kui praktika on õppekava kohustuslik osa, peab olema tagatud selle kvaliteet ja üliõpilastele praktikavõimalus.

Kui tööturu seisukohalt hinnatakse praegustest praktikatest, mis uuringusse sattusid, väga oluliseks 101 ja oluliseks 41 (TLÜs ja TTÜs on hinnangud siinkohal TÜ ja EMÜ omadest tunduvalt positiivsemad), siis õppekava eesmärkide täitmise seisukohalt hinnatakse praegustest praktikatest väga oluliseks koguni 142 ja oluliseks 16, mis näitab, et praktika on lisaks pelgalt töökogemusele oluline ka seoste loomisest teooria ja tegeliku elu vahel ning et praktika kvaliteeti, seoses orienteeritusega tööturule, oleks samuti võimalik parandada. Üldiselt tuleb aga tõdeda, et praktika on juhendajate arvates igati oluline õppekava osa.

Kui vaadelda juhendatavate arvu ühe juhendaja kohta ehk praktikarühmade suurust, siis keskmiselt kõige levinum on kuni kümmeliikmeline grupp (40% kõigist). Ülikoolide lõikes erinevad Tartu koolidest TLÜ, kus levinuimaks suuruseks on 11-20 inimest ning TTÜ, kus levinuim on koguni üle viieksümne inimesega grupp (6 praktikat). Siinkohal tekib küsimus, kas suurte gruppide korral ei muutu praktika liialt formaalseks ja ei kannata juhendamise kvaliteet.

(artikli lõpp järgmises M&M numbris)



Lepingule kirjutasid alla (vasakult) Valga maavanem Georg Trašanov, TTÜ rektor Peep Sürje ja Valga linnapea Margus Lepik.

## Koostöö Valgamaaga

4. mail sõlmisid Valga Maavalitsus, Valga Linnavalitsus ja Tallinna Tehnikaülikool Tehnoloogiamessil 2006 TTÜ Spordihoones kolmepoolse koostöölepingu.

Lepingu eesmärgiks on sätestada osapoolte koostöö üldpõhimõtted, mis on aluseks teadus- ja arendustegevuse ning õppetöö valdkondades ühiste huvide ja tegevuse täpsustamisel ning nendest tulenevate innovatsiooni ja tehnoloogia siiret toetavat tegevust määratlevate lepingute sõlmimisel.

„Koostöö Tallinna Tehnikaülikooliga aitab kaasa eeskätt aladel, mis puuduvad ettevõtlust,” sõnas maavanem Georg Trašanov. „Nii näiteks soovime Tallinna Tehnikaülikooli abi ettevõtlusprobleemide uurimisel Valga linna ja maakonna majandusarengus ning ettevõtlus- ja inkubatsioonikeskuse loomisel Valgas.”

Pikemas perspektiivis on plaanis stipendiumiprogrammi väljatöötamine Valga linna ja maakonnaga seotud kursuse- ja lõputööde ning tudengite jaoks, TTÜ infopunkti loomine maakonnakeskuses. Koos loodetakse välja töötada Valga linna ja maakonna arengustrateegia ja tegutseda ettevõtluse arendamiseks suunatud konkurssidel.

Monika Otkrova

Valga Maavalitsuse avalike suhete juht

## Eesti teaduse biograafilise leksikoni 2. köide

Ilmus ETBL 2. köide, koos varem ilmunud esimese köitega sisaldavad kokku kaks köidet 3855 teadlase elulugusid alates juba 17. sajandist – seega on lugejale kättesaadav juba pool selle 4kõitelisena kavandatud väljaande mahust.

Leksikoni teise köite elulood on mõnevõrra pikemad ja sisukamad. Väliseesti organisatsioonide ja autorite abiga on välismaal elavate Eesti päritoluga teadlaste elulugude osa märksa

põhjalikum. Siinjuures on abiks olnud Eesti Teaduslik Selts Rootsis ja eriti oluline on professor Ivar Paljak ja Hellar Grabbi osa. Alfaabedist tulenevalt sisaldas aastal 2000 ilmunud 1. köide Eesti kõigi suurimate ülikoolide ametis olnud rektorite (Jaak Aaviksoo, Olav Aarna, Mait Arvisto, Henn Elmet) elulugusid, 2. köide aga enamikku Tartu Ülikooli eesti soost rektorite elulugusid, kelle kõigi perekonnanimed algavad K-tähega. Kui 19. sajandil domineerisid

Eesti ala teaduses sakslased ja baltisakslased ning venestamisperioodil (1890-1918) vene teadlased, siis 1920. aastatest alates läks ülekaal kindlalt eestlaste kätte. ETBL 2. köitest võimegi leida ligi kümme tuhat eesti teadusdünastiat. Tuntuimad neist on keemik Paul-Nikolai Kogermani keemikute ja arstide järglaskond, bioloog Theodor Lippmaa ja tema poja Endel Lippmaa keemia-füüsika-bioloogia aladele kaldunud järglaskond, kelle hul-

gast füüsik Mikk Lippmaa töötas praegu Jaapanis. Eesti teadlaskonda kuuluvaks loevad end ka Juri Lotmani ja Zara Mintzi kirjandusteadust ja semiootikat viljelevad järglased.

Ka Eesti riigitegelasi ja poliitikuid kuulub teadlaskonda. Nende akadeemilisi elulugusid leiab arvukalt ETBL 2. köites. Siin on ministreid, Riigikogu liikmeid või teisi kõrgeid ametid pidanud isikuid, sh Lennart Meri, Konstantin Konik, Mait

Klaassen, Peeter Kreitzberg, Kalev Kukk, Jaan Leetsaar, Jaak Leiman jt.

Üks nimi on antud köite seisukohalt eriti tähtis. See on Friedrich Reinhold Kreutzwald. Ta oli oma aja eesti rahvaluule parim tundja ja eesti rahvusepope „Kalevipoeg” looja, millega eesti rahvas sai oma muinasajaloo ja mütoloogilised kangelsed.

Villi Ehatamm  
Eesti TA

## Majandusteaduskonna üliõpilastööde konkurss

### Üliõpilaste Teaduslik Ühing taas alustab

5. mail korraldati Koplis peale väga pikka pausi TTÜ majandusteaduskonna üliõpilastööde teaduslik konverents. Ettekandeid tehti uurimis-, bakalaureuse- ja magistratööde baasil. Konverentsile eelnes teaduskonna teadustööde konkurss. Kokku esitati 16 ettekannet, millest igauks oli omamoodi huvitav ja uudse lähenemisega. Ilmus konverentsi kogumik, mida suures osas jaotatakse e-kogumikena, mis on saadaval <http://majandus.ttu.ee/> koduleheküljel.

Zürri otsustas premeerida järgmisi osalejaid ja nende juhendajaid.

• Parim 3-aastane bakalaureusetöö:

**Egle Loor.** Eesti Kontserdi küllastajate meediatarbimine.

Majandusteaduskonna zürri otsusel anti lisaks Erasmuse pooleaastane stipendium.

Juhendaja ass Rein Riisalu

• Parim 4aastane bakalaureusetöö:

**Maria Vassiljev.** Vanemahüvitise sündimuskäitumise mõju analüüs.

Juhendaja ass J. Rõbakova

• I koha magistratöö:

**Eire Endrekson.** Eesti (juhtimis)kvaliteedi auhinna mudeli mõjust seda kasutavatele Eesti organisatsioonidele.

Juhendaja dots Eedo Kalle

• II koha magistratöö:

**Iivi Riivits-Arkonsuo.** Tar-

bijaturu väärtuspõhine segmentimine. (*Valuegraphics* meetodil)

Juhendaja dots Ann Vihalem

Magistritööde kategoorias anti kaks auhinda, kuna selle kategooria konkurss oli kõige suurem ja valik ääretult raske.

• Uurimistööd:

Kuna konkursile laekus ainult 2 tööd, siis otsustati anda mõlemale osalejale lohutusauhind.

**Veniamin Puzõrjov.** Valuutade vahetuskursside kujunemine

Juhendaja dots G. Fainštein

**Kirstin Diener.** Hansapanga Noortepank NPNK

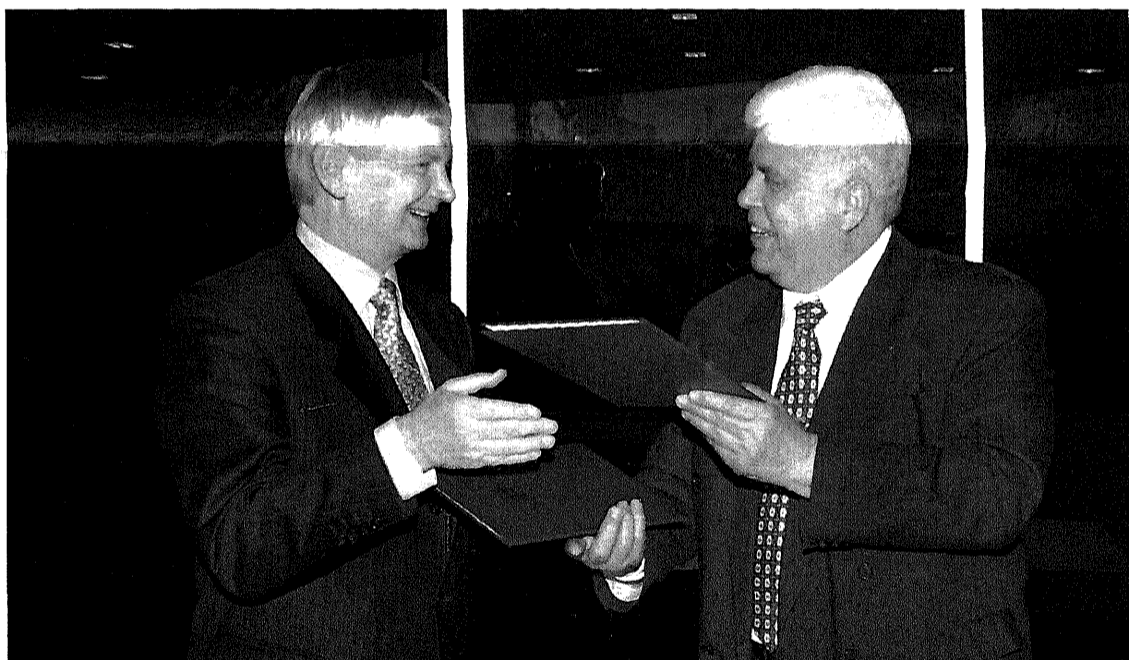
Juhendaja dots Ann Vihalem

Lisaks konkursi tulemuste väljakuulutamisele, taasasutati majandusteaduskonnas üliõpilaste teaduslik ühing (ÜTÜ), mis hakkab pakkuma teadushimulistele tudengitele eneseteostusvõimalusi ja kaasama tudengeid teadusesse, eelkõige teadusseminaride, üliõpilaskonverentside, teadustööde konkursside jms korraldamisega. ÜTÜ tegevuse taastamisel on majandusteaduskond esimeste teaduskondade seas Tallinna Tehnikaülikoolis nagu ta ka oli ÜTÜ ja teadusringide alguspäevil 1945. aastal.

Täiendav info konkursi, konverentsi ning ÜTÜ kohta:

Oliver Parts

Majandusteaduskonna üliõpilastööde konkursi ja konverentsi peakorraldaja



4. mail allkirjastasid Tehnoloogiamessil koostöö raamlepingu TTÜ ja Mustamäe linnaosa vahel Tallinna Tehnikaülikooli rektor Peep Sürje ja Mustamäe linnaosa vanem Kalle Mihkels



28. aprillil peeti TTÜ peamaja aulas noortele mõeldud juhtimisteemalist konverentsi „Juhtimisteekond 2006”. Sellele eelnenud nädalal tutvustasid TTÜ rahvusvahelised tudengid oma kultuuri ja müüsid VI õppehoone fuajees iga päev rahvuslikke suveniire. Huvi asja vastu oli üllatavalt suur ja nii mõnigi eksootiline ese leidis ka õnneliku ostja.

## Lugupeetud haridusjuhid, spetsialistid ja teadlased!

Ameerika saatkonna kodulehel <http://estonia.usembassy.gov/fncsp.php> on info, tingimused ja avalduse vormid kandideerimaks rahvusvahelisele uurimisprogrammile **Fulbright New Century Scholars Program "Higher Education in the 21<sup>st</sup> Century: Access and Equity"**. Programm algab 2007. aasta veebruaris ja lõpeb 2008. aasta märtsis. Uurimisgruppi valib CIES (*Council for International Exchange of Scholars*) 25-30 spetsialisti/teadlast üle maailma, kellele korraldatakse kolm ühiseminari erinevates riikides ja kellest kõik peaksid arvestama nimetatud ajavahemikul 2-3 kuulise uurimistööga Ameerika Ühendriikides. Sobivad kandidaadid peavad olema doktorikraadiga ja nende uurimisteema peab sobima nimetatud programmi või selle alateemadega. Stipendiumi suurus on 37 000 USD. Avaldusi oodatakse Ameerika saatkonda 15. juuniks 2006. Palume info programmi kohta edastada ka neile, kes sobiksid sellele kandideerima.

Lugupidamisega  
Maris Laja

## Teadusauhinnad üliõpilastele

Eesti Teaduste Akadeemia annab 2006. aastal parimate üliõpilaste tööde autoritele kuni 20 auhinda (à 2500 - 5000 krooni).

Teadustööde võistlusel võivad osaleda Eesti ülikoolide üliõpilased ja eesti päritoluga üliõpilased välismaa ülikoolides, kes töö esitamisel jätkavad ülikoolis diplomi-, bakalaureuse- või magistriõpet või on lõpetanud need perioodid 1.09.2005-31.08.2006.

Konkursile võib esitada

õpingute ajal lõpetatud ning vormistatud teadustöid, samuti nende tööde tulemuste põhjal avaldatud teaduspublikatsioonid, milles üliõpilane on ainus või esimene autor. Esitatavad tööd võivad olla vormistatud ka diplomi-, bakalaureuse- või magistritööna.

Vastu võetakse töid (kõidetult), mille koos isikliku kirjaliku avalduse ja vajalike isikuandmetega (nimi, aadress, õppeasutus, eriala, kursus,

telefoninumber, e-post) esitavad või postiga saadavad tööde autorid ise. Tööle lisada juhendaja kirjalik arvamus. Võõrkeelsel töö peab olema eestikeelne pealkiri ja lühikokkuvõte.

Töid võetakse vastu 29. septembrini aadressil: Eesti Teaduste Akadeemia, Kohtu 6, 10130 Tallinn.

Eesti Teaduste Akadeemia

## Tallinn nimetas Poska stipendiumi saajad

Tallinna linnavalitsus nimetas 10. mai istungil Jaan Poska stipendiumi saajad.

Stipendium määrati kümnele Tallinna Tehnikaülikooli üliõpilasele, stipendiumite kogusumma 200 000 krooni. Stipendiumid anti üle Tallinna päeval, 15. mail Raekojas.

Poska stipendiumi said Eve Eenmaa ja Andrus Räämet ehitusteaduskonnast, Jelena Hartšenko ja Andres Viia majandusteaduskonnast, Maksim Jenihin infotehnoloogia teaduskonnast, Raul Naadel energeetikateaduskonnast, Martins Sarkans mehhanikateaduskonnast, Dmitri Šumigin keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonnast, Källiki Tafel humanitaarteaduskonnast ning Minna Varikmaa matemaatika-loodusteaduskonnast.

Jaan Poska stipendium määratakse üliõpilasele silmapaistva ühiskondliku tegevuse eest Eesti ja Tallinna arengu heaks. Lisaks arvestatakse teadmisi, akadeemilist edukust, avarat silmaringi, positiivseid isikuomadusi, väljapaistvaid juhiomadusi ning autoriteeti kaasüliõpilaste ja õppejõudude seas.

BNS



### 1918 TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO

Tallinna Tehnikaülikooli missioon on Eesti jätkusuutliku arengu toetamine teadusloome ja teaduspõhise kõrghariduse kaudu tehnika-, täppis-, loodus- ja sotsiaalteaduste vallas.

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab konkursi akadeemilistele ametikohtadele:

#### KEEMIA- JA MATERJALITEHNOLOOGIA TEADUSKOND

##### Keemiatehnika instituut

Keskonnakaitse ja keemiatehnoloogia õppetool

• vanemteadur 1,0 01.09.2006-31.08.2011

#### MATEMAATIKA-LOODUSTEADUSKOND

##### Geenitehnoloogia instituut

Geenitehnoloogia õppetool

• dotsent 0,25 01.09.2006-31.08.2011

• teadur 1,0 01.09.2006-31.12.2009

Genoomika ja proteoomika õppetool

• teadur 1,0 01.09.2006-31.12.2009

Molekulaardiagnostika õppetool

• dotsent 0,25 01.09.2006-31.08.2011

• teadur 0,5 01.09.2006-31.12.2009

• teadur 0,5 01.09.2006-31.12.2009

Konkursil osalemiseks esitada TTÜ personaliosakonda:

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

Dotsendi ametikohale esmakordselt kandideerijail nõutakse avaliku loengu *venia legendi* pidamist.

Dokumentide esitamise tähtaeg on 07. juuni 2006.a.

Täpsem teave TTÜ personaliosakonnast: Ehitajate tee 5, Tallinn 19086, ruum III- 105  
Telefon: 620 2056, e-mail: [cv@ttu.ee](mailto:cv@ttu.ee), <http://www.ttu.ee>

## Avasta maailma läbi inglise keele õpetamise!

**ILS pakub uut koolituskursust.**

Kursuse läbinud saavad võõrkeeleõpetaja 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](mailto:teachertraining@ils.ee)

või telefonilt 6 277 170

**International Language Services OÜ**

Roosikrantsi 8b, 10119 Tallinn

Tel: + 372 6277 170

E-mail: [info@ils.ee](mailto:info@ils.ee) [www.ils.ee](http://www.ils.ee)



## Toimetused & 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](mailto:ajaleht@ttu.ee)  
Fotod TTÜ [www.ttu.ee/ajaleht/](http://www.ttu.ee/ajaleht/)  
Küljendus Liivi Pettai  
Trükk SpinPress

"Mente et Manu" nr 10 ilmub 7. juunil, kaastööd palume esitada hiljemalt 1. juuniks.

**Sub sole nihil perfectum**

Paikese all pole midagi täiuslikku.