

Kroonika



Avaaktused

Uue õppeaasta avaaktused toimusid Tallinna Tehnikaülikoolis tänavu 31. augustil.

TTÜ ja Tallinna Reaalkool loid käed

31. augustil allkirjastati Tallinna Reaalkoolis TTÜ matemaatika-loodusteaduskonna ja Tallinna Reaalkooli koostööleping. TTÜ poolt allkirjastas lepingu dekaan professor Margus Lopp ja Tallinna Reaalkooli poolt direktor Gunnar Polma.

Väärrikas vanuses Reaalkool on läbi aegade olnud Tallinna Tehnikaülikoolile viljakas taimelava, nii on näiteks TTÜ rektor Peep Sürje ja õppeprorektor Jakob Kübarsepp mõlemad Reaalkooli vilistlased.

“Sõlmitava lepinguga loodetakse senine koostöö kahe õppeasutuse vahel muuta veelgi järjepidevaks, konkreetsemaks ja viljakamaks,” kinnitas dekaan professor Margus Lopp. “Ühtlasi soovime omalt poolt kaasa aidata reaalainete taseme parandamisele juba enne kõrgkooli valmist, nähes just Tallinna Reaalkoolis soodsat pinnast ka tulevastele tehnikateadlastele,” lisas ta.

Tallinna Tehnikaülikooli ja Tallinna Reaalkooli koostöö eesmärgiks on süvendada huvi loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia valdkonna õppeainete vastu ja luua lisavõimalusi reaalsuunaga tegelemiseks koolis. Senine koostöö on toetanud Reaalkooli õpilaste ettevalmistamist rahvusvahelisteks olümpiaadideks. Nii saavutati näiteks edu 2007. aasta rahvusvahelisel keemiaolümpiaadil Moskvas, kust Reaalkooli õpilased tõid koju kaks hõbe- ja ühe pronksmedali. Tehnikaülikooli õppejõud on osalenud ka Reaalkooli teaduspäeval ja tehnoloogiaprojektide läbiviimisel.

Austraalia õlitööstur mäeinstituudis

4. septembril külastas TTÜ mäeinstituuti *Trans Pacific Petroleum N.L* juhatuse esimees Sir Jan McFarlane koos mäenedžeri Kay Felli ning Tiia Raudmaga. Külalisi võttis vastu mäeinstituudi direktor prof Ingo Valgma, emeriitprofessorid Alo Adamson ja Enno Reinsalu.

Külaskäigu eesmärgiks oli tutvuda mäeinstituudi projektidega. Sir McFarlane on arendanud Austraalias Suncore põlevkiviõli projekti ning seoses naftahinna tõusuga huvitasid teda mäeinstituudi edusammud, ühtlasi vahetati mõtteid arendustegevuse küsimustes.

Külalised Austraaliast tundsid huvi ka mäeinstituudi õppimisvõimaluste vastu ning tutvusid mäenduslaboriga. Osapooled lubasid arendada edasist koostööd kuni projektide finantseerimiseni välja.

Ave Önnis
TTÜ mäeinstituut



10. septembril avati pidulikult Tartus, Puiestee tn. 78 TTÜ Tartu Kolledž, mis avardab oluliselt Lõuna-Eesti noorte võimalusi tehnikahariduse omandamiseks. Kolledži inseneriõppes saab õppida tööstus- ja tsiviilohutuse ning keskkonnatehnika eriala, bakalaureuse- ja magistriõppes maastikuarhitektuuri ja tööstusökoloogia eriala. Järgmisest õppeaastast on kavas avada vastuvõtt elektroonika- ja automaatikasüsteemide erialale.

Kolledž pole tekkinud tühjale kohale, juba 2005. a. sügisel võeti Tartus tollasessa TTÜ Säästva Tehnoloogia Instituuti vastu esimesed üliõpilased. Kolledži juhi Lembit Nei sõnul on tudengite arv tänaseks kasvanud kaheksajani.

“Kolledž on end igati õigustanud, tänavust TTÜ üht populaarsemat eriala, maastikuarhitektuuri, saab õppida just meil. Maastikuarhitektuuri erialale kandideeris koguni kaksikümne kolm inimest ühele õppekohale,” lisas Nei. Õppetingimused on Nei sõnul seoses Puiestee tänaval asuvasse *campusesse* kolimisega igati kaasajad ja suur krunt võimaldab tulevikus ka laieneda, kui selleks vajadus tekib. “Kolledž loodab jätkata koostööd kohalike üldhariduskoolidega. Seni on olnud tihedam koostöö Karlova, Kivilinna ja Trefneri Gümnaasiumiga,” sõnas Nei.

TTÜ rektor Peepe Sürje sõnul on kolledži avamise näol tegu eelkõige Tallinna Tehnikaülikooli mis-

siooniga tehnikahariduse kvaliteedi ühtlustamisel terves Eestis. “Me ei saa rääkida eraldi nn Põhja-Eesti tehnikaharidusest ja Lõuna-Eesti omast. Kvaliteetne tehnika- ja tehnoloogiaharidus on Eesti-suures riigis elulise tähtsusega,” lisas Sürje.

TTÜ arendusprorektor Andres Keevallik rõhutas Tehnikaülikooli soovi arendada koostööd kõigi Tartu ülikoolide ja rakenduskõrgkoolidega. “Meil on ühine eesmärk ja selleks on eelkõige tugeva tehnikahariduse pakkumine ka Lõuna-Eesti piirkonnas,” kinnitas Keevallik.

Tartu Kolledž on Tehnikaülikoolis neljas, praegu töötavad TTÜ kolledžid ka Kuressaares, Ida-Virumaal ja Tallinnas.

Väljavõtteid rektor Peep Sürje kõnest avakoosolekul 30. augustil

Vahekokkuvõte

Kõik me oleme seda meelt ja töötame selle nimel, et heaolu Eestis ühiskonnas paraneks. Tehnikaülikoolil on selle mõjutamiseks kaks põhilist hooba: spetsialistid, keda me oleme koolitanud – kevadsuvel saavutasime märkimisväärse tähtsuse, ellu astus viiekümne tuhandes lõpetaja, mis on oluline panus ühe väikese riigi jaoks – teiselt poolt innovaativsed ideed ja lahendused, mis sünnivad meie teadlaste ja õppejõudude peades ning leiavad rakendamist Eesti ja rahvusvahelises ettevõtluses.

Kuidas on täidetud need ülesanded, mis on kinnitatud meie 2006–2010 arengukavas?

Kui institutsionaalne akrediteerimine oli arengukava koostamise ajal meie vabatahtlik ettevõtmise, siis nüüd seisab Riigikogus vastu võetud Eesti kõrgharidusstrateegia ja selle rakenduskavade alusel ees ülikoolide litsentseerimine, mille üheks osaks ongi institutsionaalne akrediteerimine. Järgmise kahe õppeaasta jooksul on tegemist väga tähtsa ettevõtmisega, millesse tuleb suhtuda täie tõsisusega.

Arengukavas võtsime kohustuse ette valmistada perioodi jook-

sul 1200 rakenduskõrgharidusega spetsialisti, 5000 magistrit ja 300 doktorit. Rakenduskõrgharidusega spetsialistide osas tuleb see arv lahedalt täis. Magistrite puhul saame selle arvu ilmselt täis, kui tõlgendame seda mõistet laiemalt, lülitades sellesse ka need spetsialistid, keda võrdustatakse magistriga. Hoopis tõsisem probleem on doktoriõppega, mis on aastaid olnud meie *Achilleuse* kannaks. Seniste tulemuste põhjal ei anna aastaks 2010 kuidagi 300 doktorit kokku. Ka 2007. aastal on kaitstud vaid 12 doktori väitekirja, ehkki kavandatud oli 69. Tundub, et enam vaid praäniku-poliitikaga hakkama ei saa, tuleb välja otsida ka vitsakimp. Kui doktoriõppe hingekirjas on 600 inimest, aga väljalase on vaid 30, siis on “Taani riigis midagi mäda”. See on akadeemilise personali taastootmise valus küsimus.



Oleme lubanud suurendada teadus- ja arendustegevuse mahu kahekordseks. Raha juurdekasv teadusse on viimastel aastatel olnud märkimisväärne: riikliku sihtfinantseerimise kasv on olnud küllaltki suur, rõõmustab ka välis- ja siseriiklike lepingute kasvu tempo. Nukraks teeb aga see, et Eesti Teadusfondi grandid on tehnikateaduste osas sisuliselt külmutatud, sest raha jagamine käib seal vaid “bibliomeetriliselt”. Kõige nukram on olukord Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse arendustegevuse osas. Kui Helsingi Tehnoloogiaülikool saab põhiosa oma teadusrahast Soome analoogselt riiklikult asutuselt TEKES, siis meie riik ei ole mõistnud, et raha

Jätkub lk. 3

Loe ...

- **Tehnikaülikool kinnitas kanda Tartus** Lk 1
- **Rektor tegi oma avakõnes vahekokkuvõtte arengukava täitmisest** Lk 1, 3
- **Mida on õppida USA ülikoolilt, jätkab prorektor Jakob Kübarsepp** Lk 2
- **Uued doktorid** Lk 2
- **Tehnikaõpetajate viimane ühine lend** Lk 2
- **Juubilarid ja lahkujad** Lk 3
- **TTÜ spordielust** Lk 4

Avaveerg

Head kavad ja karm tegelikkus

Rektor Peep Sürje lõpetas oma avakoosolekul peetud ülevaate TTÜ arengukava täitmisest pilguheitmisega lähitulevikku. Viimastel aastatel on palju kõnelnud ülikooli koondamisest Mustamäele ja *campuse* väljaehitamisest. Paljud ehitusprojektid on juba valmis, riigilt ja oma kinnisvaraga müügist on selleks finantseeritud tulnud või tulemas, kuid nii mõnegi ehituse peatse alustamise osas ei või enam olla väga kindel. Ühiskonnas toimuv majanduse ülekuumenemine ja kinnisvaramull on muutnud ehitusturul olukorra selliseks, et nii mõnegi projekti puhul on otstarbekam pigem oodata turu rahunemist ja ehitushindade langemist kui uisapäisa hakata ehitama.

Rektor tõi näiteks Tallinna kahe uue ühiselamu rajamise, milleks saadi ülikoolimaailma tõhusal surveel riigilt 160 miljonit, ühiselamute tegelikuks maksumuseks kujuneb aga umbes 256 miljonit. Vahe on tuntav, kasv 60%. Eelmise aasta riigielarvest on eraldatud Kopli maja eest 75 miljonit, mis iseenesest tundub ka hämmastavalt vähe, kuid on lootust täiendavateks kompensatsioonideks. Lepingusse Põhja-Eesti Regionaalhaigla Sütiste objekti kohta on kirjutatud 120 miljoniline summa, nii et raha peaks nagu olema. Uue õppehoone projektki on valmis, aga mis kujuneb maja hinnaks, me täna ette ei kujuta. Väljakuulutatav riigihange annab selle hinna, mis võib olla esiotse ehmata. Ülikooli *campuse* vaieldamatuks uhkuseks kujuneva Akadeemia ja Sõpruse puistee nurgale kerkiva raamatukoguhoonne hinnanguline maksumus on praegu 220 miljonit, kuid on üsna selge, et ehitama saab seda hakata alles siis, kui avanevad Euroopa Liidu struktuurfondide vahendid.

Hoolimata sellest kinnitas rektor, et meist sõltuv on tehtud, kuid paraku ei sõltu kõik enam meist. Kõlama jäi siiski positiivne motiiv: ehitama me hakkame ja meie ülikoolilinnak saab valmis nii kui nii.

Õpe



Lõputunnistuse sai viimane ühine lend tehnikaõpetajaid

28. augustil peeti Tallinna Tehnikaülikooli aulas Eesti kahe suurema ülikooli, Tartu Ülikooli ja Tallinna Tehnikaülikooli tehnikavaldkonna õpetajate viimase lennu ühine lõpuaktus ning Eesti hariduselu sai rikkamaks 25 tehnikaõpetaja võrra.

Aktusel osalesid Tartu Ülikooli haridusteaduskonna dekaan Hasso Kukemelk, Tallinna Tehnikaülikooli õppeprorektor Jakob Kübarsepp ja TTÜ Eesti inseneripedagoogika keskuse juhataja, Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu (IGIP) Eesti Riikliku Seirekomitee president Jüri Vanaveski.

TÜ ja TTÜ koostööna koolitati tehnikaõpetajaid alates 2000. aastast. Vastu võeti üldhariduskoolides ja kutseõppeasutustes töötavaid või tööle asuvaid kõrgharidusega tehnikaõpetajaid, kel puudus pedagoogiline haridus. Õppekava maht oli 40 ainepunkti. Vastuvõtukomisjonis olid mõlema ülikooli esindajad.

Koolituse eesmärgiks oli Haridus- ja Teadusministeeriumi määrusega ette nähtud õpetajate kvalifikatsiooninõuete täitmine ning õpetajakutse saamine, teadmiste omandamine edukaks pedagoogiliseks ja metoodiliseks kutsetööks tehnika-valdkonna õpetajana, aga ka tehniliste erialateadmiste kaasajastamine.

Tartu Ülikoolis anti pedagoogilis-psühholoogilist ja metoodilist õpet, Tallinna Tehnikaülikoolis aga üldtehnilist, ainedidaktiilist ja eriala õpet. Ühine õppetöö oli sessiooniti Tallinnas ja Tartus. Läbi-dada tuli ka kutsepedagoogiline praktika ja kaitsta lõputöö. Tehnikaõpetajate erialane tase on aastast-aastasse tõusnud tänu kahe ülikooli õppejõudude viljakale koostööle. Senine TÜ ja TTÜ ühine tehnikaõpetajate õppekava kehtib 2007. aasta sügiseni ning Haridus- ja Teadusministeerium ei esita enam sellele koolitustellimust.

Käesolevast aastast alustas TTÜ iseseisvat tehnikaõpetajate koolitust uue, TTÜ Eesti inseneripedagoogika keskuses koostatud tehnikaõpetaja magistriõppekava alusel. Antud õppevorm on olnud väga efektiivne ja populaarne. Uue magistriõppekava nominaalne õppeaeg on üks aasta, maht 40 AP. Õppekava võimaldab spetsialiseeruda kutseõppeasutustes enimõpetatavas ja tööturul enam nõutavas kaheksas valdkonnas.

Õppekava on heaks kiitnud Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu IGIP, kusjuures TTÜ Eesti inseneripedagoogika keskusele on IGIP ainsana Balti riikides ja Soomes andnud õiguse läbi viia rahvusvahelisel tasemel inseneripedagoogilist koolitust. Õppekava läbinuil on võimalik taotleda rahvusvahelist insener-pedagoogilist kvalifikatsiooni ING-PAED IGIP, mis annab õiguse tehnikaainete õpetamiseks kõigi tasandite õppeasutustes, kus õpetatakse tehnilisi (insenerlike) aineid: põhikoolides, gümnaasiumides, kutseõppeasutustes, rakenduskõrgkoolides ja ülikoolides.

Jüri Vanaveski
TTÜ Eesti inseneripedagoogika keskuse juhataja

Mida on õppida Ameerika tippülikoolilt? 2.

Tööreis



Algus eelmises MM numbris.

Püüan alljärgnevalt anda lühiülevaate olulisematest tähelepanekutest visiidil.

1. Korporatiivne valitsemine ja juhtimine.

Ameerikale omaselt on ülikooli valitsemisel juhtkoht kuratooriumi (Board of Trustees) käes. Kuratooriumi, kes moodustatakse eranditult ülikoolivälisest huvigruppide esindajatest, pädevuses on eelkõige ülikooli eelarve, vahendite otstarbekas kasutamine. Akadeemiliste küsimustega kuratoorium üldjuhul ei tegele, see on ülikooli nõukogu (University Faculty Senat), mis koosneb ülikooli akadeemilise personali esindajatest, pädevus. Kuratoorium ja selle liikmed on ülikoolis nii kõrgelt väärtustatud, et nende eluusuures pildid on pandud ülikooli peahoone fua-jele seintele. Ülikooli tegevjuht on president. Juhtkonda kuulub lisaks presidendile kümme asepresidenti (vice-president), kelle vastutusalaadeks on (vabas tõlkes): õppetevus (sellega tegeleb Executive-Vice President ehk Provost), bakalaureuseõpe (undergraduate education), õppe- ja teadus-arendustegevuse teenused (outreach), üliõpilasasjad (student affairs), finants ja äritegevus, terviseasjad (health affairs), teadustegevus, arendus- ja vilistlastegevus, kommunikatsioonitegevus (sise- ja väliskommunikatsioon, marketing, ülikooli publikatsioonid), regionaaltegevus (commonwealth campuses). Lisaks asepresidentidele on presidendil veel mitmes muus tegevusvaldkonnas nõunikud, sh nõunik ja selle abid osariigi ja föderaalvalitsusasutustega nn lobitöö tegemiseks. Lobitöö eesmärgiks on pidevalt tõestada ülikooli panust osariigi ja terve riigi arengusse, kindlustamaks osariigi iga-aastast rahalist toetust (2005/2006. õppeaastal 326,6 miljonit dollarit, mis moodustab umbes 10,6% eelarvest).

2. Inimesekeskus. PSUd võib nimetada inimesekeskseks ülikooliks, st et töötajatele luuakse töö ja ka muudes valdkondades (nt sport, arstiabi jms) võimalikult soodne keskkond. Mõned konkreetsed näited:

- Nii ülikoolikeskselt kui kolledžites on olemas personali arenduskavad (human development programme).
- Loodud on soodne keskkond elukestvaks õppeks kogu

personalile. Igaks õppeaastaks töötatakse välja personali täiendkoolituse kava (Professional development opportunities for faculty and staff). Näiteks pakub see kava ajavahemikus 2007 aprill kuni 2008 juuni tasuta või soodustingimustel koolitusi sellistes valdkondades nagu isikliku karjääri planeerimine, kommunikatsioonisuutlikkuse arendamine, klienditeenindus, eestvedamine ja juhtimine, personaalne efektiivsus, professionaalne areng, meeskonnad ja meeskonnatöö jne.

- Atraktiivsed palgad, eriti akadeemilise personali omad, on ülikooli eelarve prioriteet number üks. Põhjus on lihtne – karm konkurents tööstuse ja teiste ülikoolidega. Haridusliku kvalifikatsiooni tõusuga kaasneb üldjuhul palga tõus.
- Varem kehtinud vanusepiirangud ametikohtadele kandideerimisel on kõrvaldatud.
- Ülikooli eelarves on, lisaks atraktiivsetele palkadele, teiseks prioriteediks kaasage töökeskkonna arendamine.
- Lisaks palgale ja kaasage tegevusele töökeskkonnale pakub ülikool töötajatele mitmeid hüvesid (benefits). Näiteks on töötajate laste õppemaks vaid 25% osariigi elanikele kehtestatud õppemaksust. Lisaks pakutakse tervisekindlustuse soodustusi, soodsaid sportimisvõimalusi jms.
- Kõikidel õppejõududel (mitte ainult professorid) on võimalik taotleda tähtajatuid töölepinguid (tenure rakendamine). See ei käi automaatselt, vaid iga kahe aasta tagant tuleb läbida küllalt karm, kolmekordne eelhindamine nii kolledži kui ülikooli komisjonides. Katsumuse edukalt läbinutega sõlmitakse tähtajatut töölepingu. Samas ei või tähtajatut lepinguga õppejõud siiski end n.õ lödvaks lasta – iga viie aasta tagant tuleb analoogne mitmetasandiline hindamisprotseduur uuesti läbida. Kaugeltki kõigil see ei õnnestuvat.

Siiski, ülikool ei paku ainult soodsaid tingimusi oma töötajatele, vaid ootab igalt töötajalt ja struktuuriüksuselt panustamist ülikooli arengusse. Iseenesest mõistetavaks peetakse iga töötaja ja struktuuriüksuse tegevuse regulaarset personaalset planeerimist ja aruandlust.

3. Ülikool ja vilistlased. Vilistlastega sideme hoidmist ja vastastikust toetamist peetakse niivõrd oluliseks, et seda valdkonda koordineerib asepresident ja eraldi struktuuriüksus (Department of Development and Alumni Relations). Ameeriklased peavad Euroopa ülikoolide tegevust vilistlastega suhtlemisel ja koostöö koordineerimisel selgelt küündimatuks. Visiidi käigus toodi humoorikaid näiteid sellest valdkonnast.

4. Üliõpilaskeskus. Penn State loeb ennast üliõpilaskeskseks ülikooliks (student-centered university). Üliõpilastega seotud valdkonda koordineerib üks asepresidentidest ja vastav üliõpi-

lasasjade osakond (Department of Student Affairs), millel on kaksteist allüksust. Toon nende loetelu (vabas tõlkes) tegevusvaldkondadesse pikemalt süvenemata:

- karjääriteenistus (Career Services) – asub eraldi hoones ja funktsioneerib suuresti viiastlaste ja ettevõtete rahaga;
- eetika- ja usuküsimuste keskus (Center for Ethics and Religious Affairs);
- naisüliõpilaste keskus (Center for Women Students);
- nõustamise ja psühholoogilise abi keskus (Counseling and Psychological Services);
- juriidiliste asjade teenistus (Juridical Affairs);
- lastevanematega suhtlemise programmide teenistus (Development and Parents Programs);
- seksuaalvähemuste teenistus (LGBT Office);
- Paul Robertsoni kultuurikeskus;
- uurimis- ja hindamistegevuse teenistus (Research and Assessment);
- olmetingimuste talitus (Residence Life);
- üliõpilasorganisatsioonide ja üliõpilastegevuse talitus (Unions and Student Activities);
- terviseteeuste talitus (University Health Services).

5. Programmpõhine ja -väline õpe. Üliõpilaskooli haridus jaotatakse ligikaudu kolme võrdväärseks ossa:

1. Üldharidusõpe (general education). Igast õppekavast moodustab umbes ühe kolmandiku üldhariduslik osa: matemaatika, loodusteaduste alused, sotsiaalteadused, humanitaaria jms. Eesmärgiks on anda lõpetajatele erialast laiem silmaringi.

2. Erialaõpe (program-specific education), mis on eriala omandamisele suunatud. Eriala- ja üldharidusõpe on orienteeritud õpitulemuste (learning outcomes) saavutamisele. (Eesti ülikoolid lähevad õpitulemustel põhinevatele õppekavadele ja õppele, st üliõpilaskesksele õppele, üle 2009/2010. õppeaastal).

3. Programmiiväline õpe (cocurricular learning = out-of classroom experience). Ka seda osa õppimises koordineeritakse ülikooli tasandil. Programmiiväline õppimine on korraldatud üliõpilaste klubilise tegevusega, osalusega üliõpilasorganisatsioonides, mitmesugustes töötubades, enesetäiendamise ja juhtimisõskuste omandamiseks, töökeskkonna praktikaga, osalemisega ülikooli otsustusnõukogude töös jms.

Õpitulemuste (õpieesmärkide) saavutamisele orienteeritud õpetamine ja õppimine nõuab omandatud teadmiste ja oskuste hindamiseks (assessment) metoodikat. Tuleb hinnata nii õppekava kui ka iga õppeaine tasemel saavutatud õpieesmärke. Hindamisküsimusi käsitleb vastav kava – Assessment Plan for Student Learning – mille eelnõuga oli visiidil võimalik tutvuda.

Jätub järgmises MM numbris.



Loo endale ise tulevik! Tule ja osale Erasmus stipendiumi konkursil ja sulle saab osaks unustamatu õpinguperiood väliskõrgkoolis. ALGAS ERASMUS VAHETUS-ÜLIÕPILASTE/PRAKTIKANTIDE KANDIDAATIDE EELREGISTREERIMINE KEVADSEMESTRIKS

1. Avaldus (<http://www.iro.ttu.ee/est/Programmid/erasmus/dokumendid.html>)
2. Väljavõte senistest õpingutest (eesti-keelele)
3. Võõrkeele oskust määrav tõend (saab keeltekeskusest juhul, kui on TTÜ-s sooritatud keeleksam)

Palume nimetatud dokumendid esitada oma teaduskonna ERASMUS koordinaatorile (<http://www.iro.ttu.ee/est/Programmid/erasmus/koordinaatorid.html>) hiljemalt 30. septembriks ka.

Info ERASMUSE lepingute kohta:

<http://www.iro.ttu.ee/est/Programmid/erasmus/partnerid.html>

Lisainfo: Maret Hein, tel. 620 3542, e-mail: maret.hein@ttu.ee või oma teaduskonna koordinaator.

Lugupidamisega
Maret Hein
International Relations Office
Tallinn University of Technology
Ehitajate tee 5,
19086 Tallinn, Estonia
Tel.: +372 620 3542
Fax: +372 620 2020

Uued doktorid

14. juunil kaitstes Ilona Oja Acik doktoritööd *Sel-Gel Deposition of Titanium Dioxide Films* (Titaandioksiidi kiled sool-geeli meetodiga). Juhendaja uuri-ja-professor Malle Krunks TTÜst. Oponendid professor Markku Leskelä Helsingi Ülikoolist ja dr Ilmo Silos Tü füüsika instituudist.

15. juunil kaitstes Tiia Anmann doktoritööd *Integrated and organized cellular energetic systems in heart and brain* (Integreeritud ja organiseeritud bioenergeetilised süsteemid südame ja aju rakkudes). Juhendaja professor Raivo Vilu TTÜ keemia-instituudist ja professor Valdur Saks KBFI-st. Oponendid professor Kent Sahlin Rootsi Spordi- ja Terviseteaduste Instituudist ja emeriitprofessor Teet Seene TÜst.

26. juunil kaitstes Katrin Trummal doktoritööd *Characterization and Specificity Studies of Metalloproteinases from Vipera lebetina Snake Venom* (*Vipera lebetina* mürgi metalloproteinaaside eraldamine, iseloomustamine ja spetsiifilisus). Juhendajad vanemteadur Jüri Siigur KBFI-st ja vanemteadur Aivar Lõökene TTÜ geenitehnoloogia instituudist. Oponendid professor Jon Bragi Bjarnason Islandi Ülikoolist ja dotsent Ursel Soomets TÜst.

9. augustil kaitstes Gennadi Lesin doktoritööd *Biochemical Definition of Coastal Zone Using Numerical Modeling and Measurement Data*. Juhendajad dr Urmas Raudsepp TTÜ Meresüsteemide Instituudist ja dr Vladimir A. Rõbtsenko Venemaa Teaduste Akadeemia Peterburi Branch P. P. Širõvi Okeanograafia Instituudist. Oponendid dr Thomas Neumann Läänemere Uurimise Instituudist (Warnemünde) ja dr Peeter Ennet Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskusest.

23. augustil kaitstes Hans Rämäl doktoritööd "Eksperimentaalsed meetodid heli leviku uurimiseks autohnilistes torusüsteemides" (*Experimental Methods for Sound Propagation Studies in Automotive Duct Systems*). Juhendaja professor Jüri Lavrentjev TTÜst. Oponendid professor Ragnar Glav Scania ABst ja professor Aleksander Klauson TTÜst.

28. augustil kaitstes Raivo Sell doktoritööd "Mudelitel baseeruv mehhatroonikasüsteemide modelleerimise metoodika kontseptuaalse projekteerimise faasis" (*Model based mechatronic systems modeling methodology in conceptual design stage*). Juhendaja professor Mart Tamre TTÜst. Oponendid professor Mauri Airla Helsingi Tehnoloogiaülikoolist ja dotsent Elmo Pettai TTÜ elektriajamite ja jõuelektroonika instituudist.

4. septembril kaitstes Madis Listak doktoritööd Ülesande orienteeritud bioloogilisel inspireeritud allveeroboti disain. Juhendajad professor Maarja Kruusmaa, TTÜ arvutitehnika instituut, ja dotsent t.t.k. Margus Kruus, TTÜ arvutitehnika instituut. Oponendid Prof. Dr.-Ing. Erik Maehle, Lüübeki Ülikool, arvutitehnika instituudi juhataja, ja professor Peeter Ellervee, TTÜ arvutitehnika instituut.

T&A

Professor Ülo Ennuste valiti IUA audktoriks

Eesti suurim eraülikool *International University Audentes* (IUA) valis 2006/2007. õppeaasta viimasel ülikooli nõukogu istungil IUA audktoriks endise TTÜ majandus-uuringute keskuse juhtivateaduri, emeriitprofessor Ülo Ennuste, kelle teadustööd on seotud eelkõige majandusprotsesside modelleerimise ja üleminekuprotsesside uurimisega Eesti majanduses.

IUA esimesed audktorid promoveeritakse 26. septembril algusega kell 10.00 IUA uues õppehoones (endiste Tondi kasarmute renoveeritud korpuses, Tondi tänav 55).

Mait Talts
Audentes ülikool

Jubilar



Juhan Valtin 60

Ka Sina, Juhan! Aga nii see on, et elektroenergeetika instituudi professor, energeetikateaduskonna prodekaan Juhan Valtin jõudis suure juubelin selle aasta 29. augustil.

Jubilar asus õppima Tallinna Polütehnilise Instituudi elektrivõrkude ja -süsteemide erialale 1965. aastal. Olles Tallinna 1. Keskkooli matemaatika kallakuga klassi 1. lennu vilistlane, sai eriala valikut määravaks märksõnaks arvutustehnika kasutamine elektrisüsteemides. Esimene teadustöö valmis juubilaril ÜTÜ liinis ja käsitles töenäosuskarakteristikute teisendamist erinevatesse koordinaatsüsteemidesse. Matemaatikateadmisi süvendas juubilar kõrge matemaatika erikursustel.

Pärast TPI lõpetamist suunati Juhan tööle tollasesse Maaehitusprojekti, kus ta projekteeris mitmele tuntud ühiskondlikule hoonetele elektrivarustust ja -valgustust. Samal ajal algasid ka ettevalmistused aspirantuuri astumiseks ja 1974. aastal sai temast elektrisüsteemide kateedri aspirant. Kandidaadi väitekirja elektrisüsteemi sõlmekoormuste uurimisest kaitses Juhan Leningradi Polütehnilises Instituudis 1979. aastal.

Tuleviku jaoks olulised muutused leidsid aset kaheksakümne date lõpul, kui tema õppe- ja teadustöö seondus energiamajandusega ning lisaks sellele tuli hakata tegelema õppekavadega ja õppemetoodilise töö korraldamisega. Jubilar osutus sedavõrd võimekaks, et õpikondade loomisega 1994. aastal sai temast A-õpikonna juhataja. Pärast õpikondade kaotamist jätkas Juhan õppeprodekaanina ja teeb seda edukalt tänaseni. Saatus tahtis tulla tal vahepeal lisaks ka dekaani kohuseid täita. Käesoleva aasta kevadel tunnistas TTÜ Nõukogu juubilar professori ametikoha vääriliseks.

Oma huvialaks on Juhan tagasihoidlikult märkinud tervisespordi. Kuid siinkohal ei saa märkimata jätta tema pikajärgi ja mitmekülgset suhet võistlusspordiga. Metsajooksule ja suusatamisele on juubilar jäänud truuks tänaseni.

Juubilaril peres on üles kasvanud kolm last ja praegu on ta mõnusaiks vanaisaks kahele lapselapsele. Juhanit tunneme korrektselt ja sõnapidajana kolleegina, meisterliku pedagoogina, tõsise teadlasena ning hea organisatorina.

Ta on üldse üks tubli ja elurõõmus mees ning oodatud kaaslane igas seltskonnas. Soovime juubilarile südamest õnne, tervist, jõudu ja edu igal rindel!

Kolleegid elektroenergeetika instituudist

Tudengielu

Ilmuma hakkab Eesti Üliõpilasleht

Kaheksa aastat tegutsenud "Üliõpilasleht" vahetas alates 3. septembrist nime ja jätkab tegutsemist nimega "Eesti Üliõpilasleht".

Eesti Üliõpilaslehte tegevjuhi Liisi Ree sõnul tingis nimevahetuse viimastel aastatel kasvanud kõrgkoolide siselehtede arv. Üliõpilaslehte nime muutmise Eesti Üliõpilasleheks aitab tal paremini eristuda teistest üliõpilastele suunatud lehtedest. Nime vahetamise eesmärgiks on rõhutada lehe üle-eestilisust.

Eesti Üliõpilasleht ilmub kord kuus igal esimesel esmaspäeval. Üliõpilaslehte tiraaž on 10 000 ja seda levitatakse kõigis Eesti kõrgkoolides.

Eesti Üliõpilaslehte annab välja Eesti Üliõpilaskondade Liidu sihtasutus Üliõpilasleht. SA Üliõpilasleht haldab ka tudengiportaali www.yliopilasleht.ee.

Algus lk. 1

ei tuleks jagada vaid artiklite avaldamise eest ning ka rakendus-uuringud ja arendustegevus on teadustegevuse lahutamatu osa.

Eelarve mahu kahekordistamine on samuti reaalne plaan, sest on avanemas EL struktuurifondide vahendid. Paraku ei saa ühekordsete laekumistega katta püsikuluisid. Eesmärk vähendada personali poliitikaga õppejõudude keskmist vanust 45 aastani vaevalt tähtub, arvestades seda, et vahepeal on maha võetud vanusepiirang. Personali noorendamine peab aga jääma meie sihiks ka edaspidi. Värske vere juurdevool peab jätkuma!

Õppetegevusest

Seni oleme püüdnud ja ka suutnud säilitada kümne tuhande üliõpilase piiri. Mis puutub õppekavade arvu, siis on professorite kogu olnud seisukohal, et seda ei peaks bakalaureuseõppekavade osas paisutama, vaid pigem vähendada. Kit-saste erialade vastuvõtnäitajad kinnitavad seda väidet, sest nende rühmi on raske komplekteerida. Teisalt räägivad õppekavade arvu vähendamisele vastu objektiivsed tegurid, kokkuvõtted on raske saavutada, sest meil pole piisavalt suuri auditooriume. Seda ei toeta ka meie akadeemiline struktuur, sest ülikoolis töötab palju institute oma õppekavade alusel ning nende jätkamine on elu ja surma küsimus. Konsolideerimine, väikeste elu-juuetute struktuuride ühendamine on siiski lähiaegade küsimus.

Õppetegevuse tulemuslikkuse osas teeb murelikuks väljalangevu-

se kasv. Ka see on elu ja surma küsimus, kuidas viia tehnikavaldkonnades väljalangevus normaalsestse piiridesse praeguse 40% juurest.

Ülikool on tõhustanud märgatavalt oma mainekujundust ja turundust. Pärast 2005. aasta vaikelu alanud märgatav väike kasvutendents vastuvõtnäitajates on ilmselt selle sihivärvase tegevuse esimeseks tulemuseks.

Rõõmuga võib tõdeda, et tegevus intellektuaalse omandi valdkonnas on elavnenud ning varasemalt peaks aastaks 2010-15 kardinaalselt muutuma.

Ülikooli töötajate arv on pärast 2005. aastat hakanud kasvama objektiivsetel põhjustel mitmete uute struktuuriüksuste lisandumisega. Küll aga ei saa olla nõus väidetega, nagu oleks paisutatud tugistruktuuri ja abipersonali arv oleks kasvanud. Suhtarv akadeemilise personaliga on endiselt 1:1, mis, võrreldes teiste Eesti avalike ülikoolidega, pole sugugi kõrge näitaja. Pigem võib meid ähvardada hoopis teine oht, et me pole Euroopa raha kanaliseerimiseks piisavalt haldussuutlikud.

Palgaprobleemidest

Kõige valulisem teema on arengukavas lubatud palga kasv. Loota, et Tehnikaülikool nõutab endale paremaid palgasid kui teised, on nonsens. Ülikoolid on olnud üksmeelsetes selles võitluses, et murda välja "blokaadirõngast" ja saavutada üliõpilaskoha baasmaksumuse märgatav tõus. Viimati tõsteti seda 2002. aastal. Kui korrigeerida praegusi näitajaid vahepealse redaktsiooniliste muutustega ja te-

ha redutseerimistehinguid, siis on avalik saladus, et meie töötajate põhipalk on tänä 1998. aasta tasemel.

Meie nõudmisi on riigi tasemel torpedeeritud väitega, et baasmaksumusest hakkame kõnelema alles siis, kui kõrgharidusstrateegia ja selle rakenduskavad on vastu võetud. Nüüd on mõlemad dokumendid olemas, aga... Kui enne Riigikogu valimisi toimusid poliitilised debatted ning rektorite nõukogu ja üliõpilaskondade liit esitasid oma nõudmisi baasmaksumuse tõstmiseks, lubasid paljud poliitikud 40- ja peaminister Ansi 50protsendilist tõusu.

Koalitsioonileppe sõlmimise järel oli suve alguseks number langenud 15% peale. Kui meiega käisid kohtumas rahandusminister Padar ja kultuurikomisjoni esimees Kreitzberg, oli Padari viimane number 17,6%. Järgmisel päeval oli TANI istung valitsuse vastutavate ministrite osavõtul, tõstataks seal taas küsimuse, kuhu on jäänud kunagiste ilusate lubaduste täitmine. Ministrid vaikisid, kuid Ansi lubas ise tõusuks 30%.

Fakt on see, et vaatamata kõigile valitsuse tasemel vastu võetud riiklikele kavadele, läheb elu omasoodu. Poliitikud ütlevad vastu, et teie hääli on nõrk, teid on nii vähe, vaid 3000-4000 valija hääli.

Vastselt riikliku lepitaja juures kolmepoolset alla kirjutatud lepingusse on 30protsendiline kasv siiski sisse kirjutatud. Tahaksime näha, kuidas on võimalik sellest lubadusest veel taganeda Riigikogu eelarvet vastu võttes.

Jubilar



Juubilaril õpingute ja tööalane tegevus on pea poole sajandi jooksul olnud seotud Tallinna Tehnikaülikooliga. Lõpetanud 1956. aastal Tallinna 1. Keskkooli, tänase Gustav Adolphi Gümnaasiumi, astus Kaido Hääl TPI ehitusteaduskonna sanitaartechnika erialale, mille lõpetas 1961. aastal kiitusega. Pärast mõne aastast erialast

Emeriitprofessor Kaido Hääl 70

tööpraktikat tuli ta tagasi TPIsse aspirandina. Kaido Hääl edasine käekäik oli ametinimetuste järgi: aspirant, assistent, vanemõpetaja, dotsent, professor ning ametikohtade järgi: ehitusteaduskonna prodekaan ja dekaan, keskkonnatechnika instituudi direktor. 2003. aastast on Kaido Hääl emeriitprofessor ja keskkonnatechnika instituudi erakorraline dotsent.

Emeriitprofessor Kaido Hääl kui isiksuse, sõbra, hea kolleegi, tähelepaneliku õpetaja-juhendaja iseloomustamiseks sobib vast parimini metafoor "mees nagu orkester". On ju Kaido Hääl muuhulgas ka pilli- ja spordi-, meistri-, rännu- ja meremees.

Juubilaril organisatoorset tegevusest märkigem vaid oluliseimat - Eesti Inseneride Liidu ja Eesti Ehitusinseneride Liidu asutajaliige,

TTÜ nõukogu liige, Nõmme halduskogu liige ja aseesimees.

Juubilaril edukuse pant on tema suurepärase oskuse tulemuslikult suhelda, vajadusel neljas kohalikus keeles. Alati vaoshoitud ja rahulik vestluskaaslane, kellelt naljalt ei kuule halba sõna teiste inimeste kohta.

Kõige südamelähedasemad õnnesoovid juubilarile tulevad kindlasti pereliikmetelt, abikaasalt Maire-Liisilt, meie kauaaegselt kolleegilt ja tema poegadelt peredega. Poeg Heiti astus haridusettele isa jälgedes, lõpetades Tehnikaülikoolis kiitusega samal erialal kui isaigi ning on säilitanud ülikooliga tihedad sidemed tänaseni, olles TTÜ Arengufondi Üliõpilaskapitali üheks asutajaks.

Õnnitlustega ühinevad kolleegid keskkonnatechnika instituudist.

In memoriam



Oskar Mäeküla 14.09.1929 – 22.07.2007

22. juuli varahommikul viis raske haigus manalasse dotsent Oskar Mäeküla, kelle kogu töötegevus kulges TTÜ (TPI) seinte vahel. Tema aktiivseim periood langes ajale, mil TPIs oli laevajõuseadmete eriala, kus ta oli pikki aastaid õppejõud.

Tema kiindumus laevadesse ei olnud juhuslik, see saatis teda kogu elu. Kuigi ta oli sündinud Tallinnas, veetis ta lapsepõlve peamiselt Suurupis, kus isa oli ametis tuletornis. Igapäevane vaade Soome lahele ei jätnud ilmselt teda ükskõikseks laevade ja mere vastu.

Keskhariduse omandas Oskar Mäeküla praeguses Gustav Adolphi Gümnaasiumis. Pärast soojusenergeetika eriala lõpetamist TPIs 1953. a astus ta Leningradi Laevaehtuse Instituuti sihtaspirantuuri, mille tulemusena sai tehnikakandidaadi kraadi. 1956. a võeti ta tööle TPI laevajõuseadmete kateedrisse, kuhu jäi kuni aastani 1973, läbides järjepanu assistendi, vanemõpetaja ja dotsendi ametikoha. 1965–1970 juhatas ta laevajõuseadmete kateedrit, 1970–1973 oli energeetikateaduskonna prodekaan.

Kui laevaehtuse eriala TPIs hääbus, viidi Mäeküla üle soojusenergeetika kateedrisse, millest hiljem võrus TTÜ soojustehnika instituuti. Seal töötas ta dotsendina ja teadurina.

Väärrib esiletõstmist Oskar Mäeküla järjekindel võitlus laevaehtuse eriala eestikeelse õpetamise eest, mis paiguti ei olnud kerge. Selle vajadus teostamine võimumeeste kabinetides nõudis visadust ja kangekaelsust, riskis ebasoosingu sattu mis oht.

Lektorina oli Mäeküla tuntud oma õppeainete selge ja hästijälgitava esitusviisi poolest, millele lisandus tasakaalukas-mõistev suhtumine kuulajatesse.

Vaatamata sellele, et Oskar Mäeküla oli jõudnud pensioniikka, ei katkenud ta side soojustehnika instituudiga. Veel 2006/2007. kevadsemestril luges ta magistrantidele soojuspumpade valikainet, samuti ka energeetika keskkonnahoidu. Paraku ei lubanud süvenev haigus õppeaastat lõpetada.

Teadustöö oli Mäekülal mitmekesine ja mõnevõrra killustatud, seda tingis peamiselt erialavahetus. Soojustehnika instituudis oli tema teadustöö seotud põlvkivienergeetikaga, laevajõuseadmete kateedris töötades seostus see aga laevajõuseadmetega.

Üpris mitmekülgne on olnud Mäeküla seltsielu - ta osales oma noorusaja spordiala harrastajate, vehklejate - ettevõtmistes, oli tegev Teadlaste Maja ja Mereväelaste Kogu üritustel ning, olles põline pelgulinlane, kuulus aastaid oma kodupärgasõprade seltsi juhatusse.

Mälestus sõbralikust ja korrektest kolleegist, kes alates 27. juulist puhkab Pärnamäe kalmistul, püsib kaua.

Kolleegide nimel Arvo Kull



Juuli algupoolel saadeti teenitud puhkusele kauaaegne ülikooli sekretär Viivi-Maret Russ, kellele rektor Peep Sürje andis üle tarmukale ja elurõõmsale prouale igati sobiva ja tarviliku kingituse - jalgratta.

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht

Mente et Manu

Ilmub aastast 1949

19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (I-214)
Tel 620 3615, faks 620 3591
E-mail: ajaleht@ttu.ee
<http://www.ttu.ee/ajaleht>

Vastutav väljaandja Tiit Sinissaar
Tegevtoimetaja Mart Ummelas
Infooimetaja Kersti Vähi
Keeletoimetaja Helgi Arumaa
Makett ja kujundus Liivi Pettai
Fotod TTÜ
Trükkikoda SpinPress



MTÜ Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu kuulutab välja konkursi 2007. aasta stipendiumidele

Välja antakse:

Peeter Riida nimeline stipendium à 17 000 krooni, mis on ette nähtud kahele Tallinna Tehnikaülikooli majandusteaduskonna bakalaureuseõppe edukale üliõpilasele, kes õpivad majandusteaduskonna rahvamajanduse, rahvusvahelise ärikorralduse või ärianduse erialal. Stipendiumi rahastab KPMG Baltics AS.

Vilistlaskogu üliõpilastipendium à 10 000 krooni, mis on ette nähtud kahele Tallinna Tehnikaülikooli bakalaureuseõppe kolmanda või neljanda aasta üliõpilasele ja inseneriõppe kolmanda, neljanda ja viienda aasta üliõpilasele (bakalaureuse- ja magistriõppe integreeritud õppekava alusel), kellel on silmapaistvad õppetulemused ja aktiivne eluhoiak.

Tutvuge tingimustega: <http://www.vilistlaskogu.ttu.ee>

*Stipendiumitaotluste esitamise tähtaeg on 30. september 2007.

*Stipendiumitaotlusi võetakse vastu tööpäevadel kella 10.00-16.00. IV korpuse (TTÜ peamaja) ruumis 101.

Lisainformatsioon:
E-post: vilistlaskogu@ttu.ee
Telefon: 620 34 98

Sport

14. sõpruskohtumine lisalmis

TTÜ Spordiklubi tennisevõistkond sõitis 21. juulil külla Soome, kus 14. korda kohtuti rakenduskõrgkooli *Ylä-Savon Ammattioppilaitos* õppejõududega tenniseväljakul. Tennist mängiti kahel päeval, algul Iisalmis ja teisel päeval 110 km kaugusel Oulus. Paljud Ylä-Savo kooli endised õppejõud on tööl just Oulus.

Tennisematšid olid väga tasavärgised ja oleksidki peaaegu lõppenud viigiga. (Ühes paarismängus olime kaotusseisus 2:6 ja 1:4, kuid suutisime lõpuks seti võita 6:4 kiire lõppmänguga 10:7.) Lõpptulemuseks jäi siiski TTÜ 4:2 võit.

Oulus olime külalisteks ka kuue maja soolaleivapeol, mis paiknesid sealse järve veepiirist vaid 50 m kaugusel.

Järgmine kohtumine peaks olema 2008. aasta suvel juba Tallinnas.

Valdur Topaasia



Osalesime silmapaistvalt rahvusvahelisel jalgpalliturniiril

Sport



27.-31. juunil peeti Peterburis rahvusvaheline tudengite jalgpalliturniir "Valgete Ööde Karikas-2007". Ürituse korraldajaks oli Peterburi Riiklik Ülikool ning võisteldi üheteistkümnes erinevas jalgpalliliigis. Turniirist võtsid osa Ukraina, Läti, Venemaa ja Eesti ülikoolide meeskonnad.

Tehnikaülikooli meeskond osales järgmistes võistlustes ja sai järgmisi kohti:

1. Suur jalgpall muru peal 11x11 – III koht
2. Minifootball muru peal 5x5 – V koht
3. Mikrofoot 3x3 – III koht



Sihtasutus Tallinna Tehnikaülikooli Arengufond kuulutab välja 2007. aasta sügiseste stipendiumide konkursi

Eesmärgiks on aidata kaasa üliõpilaste õppimismotivatsioonile ja akadeemilise personali järelkasvule Tallinna Tehnikaülikoolis.

Välja antakse:

Professor Heinrich Lauu nimeline stipendium suuruses 100 000 krooni, mis on ette nähtud noorele ehituse eriala doktorikraadiga õppejõule.

Akadeemik Boris Tamme nimeline stipendium suuruses 100 000 krooni, mis on ette nähtud noorele infotehnoloogia või süsteemitehnika eriala doktorikraadiga õppejõule.

Rakenduskõrgharidusõppe stipendiumid à 15 000 krooni

Alexander Kofkini stipendium
Väinamere Teenindus stipendium

Bakalaureuseõppe stipendiumid à 15 000 krooni

Lembit Kirsme stipendium (à 20 000 krooni)

Toomas Lumani stipendium
Allando Trailways stipendium (à 20 000 krooni)

BLRT Grupp stipendium (à 20 000 krooni)

Eesti Ehitus stipendium

Eesti Põlevkivi stipendium

Elion Ettevõtted stipendium (à 20 000 krooni)

EMT stipendium

Enerpoint Saare stipendium (à 20 000 krooni)

Ensto Ensek stipendium

Ericsson Eesti stipendium (à 20 000 krooni)

Hansapank stipendium (à 20 000 krooni)

Harju Elekter stipendium

Lennuliiklusteeninduse stipendium (à 20 000 krooni)

Saku Õlletehas stipendium

Viru Keemia Grupp stipendium

Magistriõppe stipendiumid à 25 000 krooni

Toomas Lumani stipendium

Toomas Tiikma nimeline stipendium

Alexela stipendium (à 30 000 krooni)

Celecure stipendium (à 30 000 krooni)

Eesti Energia stipendium

Eesti Põlevkivi stipendium

Eesti Raudtee stipendium

Elion Ettevõtted stipendium (à 30 000 krooni)

Ensto Ensek stipendium

Ericsson Eesti stipendium (à 30 000 krooni)

Harju Elekter stipendium

Merko Ehitus stipendium

Nordecon stipendium

Silberauto stipendium

Skype Technologies stipendium (à 30 000 krooni)

Tallinna Sadam stipendium

Teede REV-2 stipendium

Doktoriõppe stipendiumid à 40 000 krooni

Olaf Hermani stipendium

Mati Jostovi nimeline stipendium (à 50 000 krooni)

Paul Kogermani nimeline stipendium

Toomas Tiikma nimeline stipendium

Eesti Energia stipendium

Eesti Raudtee stipendium

ES Sadolin stipendium

Narva Elektriamaad stipendium

Tallinna Sadam stipendium

Tallinna Vesi stipendium

Tutvuge tingimustega: <http://www.ttu.ee/arengufond>

*Stipendiumitaotluste esitamise tähtaeg on 30. september 2007.

*Stipendiumitaotlusi võetakse vastu tööpäevadel kella 10.00-16.00 IV õppehoone (TTÜ peamaja) ruumis 101.

Lisainformatsioon:

E-post: arengufond@ttu.ee

Telefon 620 3498

4. Footvolley 2x2 – I koht

5. Rannajalgpall 5x5 – 5-8 koht

TTÜ võistkonna koosseis: Avetis Harutjunjan, Lauri Lilleste, Priit Jalatso, Siim Emajõe, Aleksandr Kolodinski, Aleksei Latonin, Silver Uudelt, Andrus Stimmer, Anton Moissejenko, Denis Pavlov, Dmitri Makarevits, Dmitri Zguro, Dmitry Suslov, Juri Djomin, Kiril Sergejev, Maksim Novikov, Ruslan Trigub, Vadim Samulin, Vafa Hamzin, Viktor Kovalenko.

Avetis Harutjunjani juhtimisel treeniti ühe kuu jooksul meeskonda Hiiu staadionil, mis aitas kokkumängimist parendada. Tehnikaülikooli esindatusele välismaal andsid hindamatu panuse ülikool, spordikeskus ja üliõpilasesindus.

Võistluse korraldajatega on rajatud soojad ja sõbralikud suhted ning meie ülikool on kutsutud turniirist osa võtma ka järgmisel aastal! Nüüd on meil kogemus ja stimul esineda järgmisel aastal veelgi pareml!



Tehnikaülikooli rahva uue kooliaasta avaürituse, vihma tõttu siseruumidesse surutud pikniku tõmbenumbriks kujunes ühislaulmine ETV Laulge kaasa – menusarjast tuntud Reet Linna nakataval juhtimisel.