

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 põlevkivioli 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 tsiviiltehnikas 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 kaasajased ja suur krunt võimaldab tulevikus ka laieneda, kui selleks vajadus tekib. “Kolledž loodab jätkata koostööd kohalike üldhariduskoolidega. Seni on olnud tihedad koostööd 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 innovaatilised 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 magistritega. 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* väljaehitamiseks. 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 objektiga on kirjutatud 120 miljoniline summa, nii et raha peaks nagu olema. Uue õppehoone projekti on valmis, aga mis kujuneb maja hinnaks, me täna ette ei kujuta. Väljakuulutatav riigihange annab selle hinna, mis võib olla esialgselt ehitatav. 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.



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 üliõpilasstipendium 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



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

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 tasavägised ja oleksidki peaaegu lõppenud viigiga. (Ühes paarimängus olime kaotusseisus 2:6 ja 1:4, kuid suutsime 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

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.