

Kroonika

Populaarseim oli magistriõppe informaatika eriala

13. jaanuaril lõppes Tallinna Tehnikaülikoolis talvine vastuvõtt rakenduskõrgharidus-, bakalaureuse- ja magistriõppesse. Kokku esitati sel talvel 235 avaldust. Populaarseimaks oli magistriõppe informaatika eriala, mille üheksale tasuta õppekohale esitati 22 avaldust.

Rakenduskõrgharidus- ja bakalaureuseõppesse esitati 74 sisseastumiseavaldust, neist kõige enam avaldusi laekus äriduse erialale (28 avaldust). Magistriõppesse astumiseks esitati 161 avaldust, neist tasuta õppekohtadele 86 avaldust. Kõige enam avaldusi laekus sel talvel magistriõppes informaatika ja arvutisüsteemide tasuta õppekohtadele ning uue eriala personalitöö ja -arenduskaugõppe tasulistele õppekohtadele. Eelmise talve populaarseimateks olid tehnikaõpetaja, tootearenduse ja tootmistehnika ning arvutisüsteemide erialad.

18. jaanuaril avaldati vastuvõtu infosüsteemi SAIS vahendusel magistriõppe riigieelarvelistele õppekohtadele vastuvõetud üliõpilaskandidaatide nimekiri. Üliõpilaskandidaatidel oli peale vastava e-teate saamist aega kahe päeva jooksul oma õppimatuleku soovi SAISis kinnitada.

Vastuvõtt kõrghariduse katkestamata haridustee jätkamise programmi TULE (Tule Uuesti, Lõpeta Edukalt) õppekohtadele toimus TTÜs 21. – 28. jaanuarini 2011.

TTÜ õppeprorektor on Kalle Tammemäe

Alates 1. veebruarist 2011 on TTÜ õppeprorektor Kalle Tammemäe. Ta on lõpetanud 1981. aastal Tallinna Tehnikaülikooli arvutitehnika eriala.

Enne TTÜ õppeprorektoriks asumist töötas Tammemäe aastatel 2000-2010 Eesti Infotehnoloogia Kolledži rektorina. Alates 1981. aastast on ta töötanud TTÜs, aastatel 1995-1996 Rootsisis Kungliga Tekniska Högskolanis teadurina. 2005. aastast on Tammemäe lugenud loenguid TTÜ infotehnoloogia teaduskonnas erakorralise professorina.

Kalle Tammemäe töö TTÜ õppeprorektorina kestab kuni rektor Andres Keevalliku volituste lõppemiseni.

Senine TTÜ õppeprorektor Jakob Kübarsepp jätkab tööd mehaanikateaduskonna materjalitehnika instituudi metallide tehnoloogia professorina ning TTÜ rektori nõunikuna.

TTÜ kuratooriumi istung

TTÜ kuratooriumi istung algab teisipäeval, 8. veebruaril kell 15.00 TTÜ nõukogu saalis.

Päevakorras:

1. TTÜ kuratooriumi esimehe ja aseesimehe valimine.
2. TTÜ seaduse eelnõu.
3. TTÜ arengukava 2011–2015 eelnõu.
4. Koolitustellimuse tulemuslepingu aruanne.
5. Kohalalgatatud küsimused.



13. jaanuari pärastlõunal kogunesid Tehnikaülikooli raamatukogusse TTÜ austatud emeriitdtsendi Gabriel Hazaku raamatu „Kilde ja mõtteid“ esitlusele ülikooli juhtkonna esindajad, endised ja tänased kolleegid ning õpilased.

Põhjaliku analüüsi raamatust tegi prof Ülo Kaevats, kes lisaks oma väga positiivsele üldhinnangule püüdis leida ka midagi, mida oleks raamatus veel võinud olla. Prof Kaevats oleks tunnustatud analüütikult oodanud mõnevõrra enamgi hinnanguid meie tänase poliitika ja poliitiliste jõudude kohta. Seda oleks Gabriel Hazaku

Mõtteküllane ja meenutusi täis raamatuesitlus

rikkalik kogemus kindlalt lubanud teha.

Endiste üliõpilaste nimel kiitis Gabriel Hazaku säravaid loenguid tänane meediaekspert Agu Uudelepp, kes iseäranis hea sõnaga meenutas õpetusi kõne- ja vaidluskunsti vallast. Dots Hazaku tasakaalustavast tegevusest ülikooli ajalehe vastutava väljaandjana aastail 1977-85 rääkisid väga emotsionaalselt toonased tegevtoimetajad Hille Karm ja Urmi Reinde. Klassikaaslaste nimel kiitis raamatu õnnestunud kujundust (kunstnik Ann Gornischeff) ja kunstiprofessor Leo Rohlin.

Raamatukogu direktor Jüri Järs tänas Gabriel Hazakut raamatukogule kingitud teatmeteos-

te eest. (Enne esitlust annetas Gabriel Hazak raamatukogule Friedrich-Ebert-Stiftungi poolt väljaantava ajakirja Internationale Politik und Gesellschaft = International Politics and Society 17 aastakomplekti aastatest 1994 kuni 2010).

Vaimukaid kommentaare jätkus emeriitdtsendil vastuseks kõikidele küsimistele. Kohalolijate hinnangul jääb nüüd oodata järke sellele huvitavalt kirjutatud raamatule.

Pani kirja
Olavi Pihlamägi



- **Väljavõtteid raamatust, mille lehekülgi kokku üle 200.**
Vahelugu (lk 39)

Me kõik muutume ajas ja ruumis. See oli 2009. aasta kevad-suvel. Sõitsin liinibussiga Viru keskusest suvekodusse Randveres. Minu kõrval juhtus istuma soliidne vanaproua. Vahel meeldib mulle vestelda võõraste inimestega, kellega juhuslikult kokku puutun. Nõnda ka seekord. Vestlesime tühjast-tähjast, loomulikult ka masust ja selle mõjust. Siis jäi ta järsku mind vaatama..., mõtles, püüdis midagi meenutada. Küsisin, kas miski teeb muret. Ta vaatas minu poole ja ütles, et mu hääles on midagi tuttavlikku. Niisugune olukord oli mulle varasemast tuntud. Ütlesin, et aitan tal meenutada. Viisin jutu mitmekümne aasta tagusele ajale. ETV väliskommentaatorid olid prouale alati huvi pakkunud. Hakkasime nimesid meenutama. Vambola Põdra kohta ta teadis, et mees on surnud. Mäletas Albert Kääri, teadis, et Simon Joffe asus elama Iisraeli. Kui küsisin, kas ta ka Gabriel Hazakut mäletab, vasta proua kindlalt ja kiiresti: „Muidugi mäletan.“ Väikese pausi järel aga lisas kurval toonil: „Tema on ka ammu surnud.“ Naer ei sobinud, kuigi kippus peale. Ütlesin, et nii see minu teada päriselt ei ole. Ta elavnes ja kostis: „Kas tõesti?“



Vastasin: „Jah, muidu ei saaks ta ju praegu teie kõrval istuda.“ Vanaproua hakkas südamest naerma. Meil mõlemal oli siiralt hea meel.

- **Kraabel küsib – mina vastan Ajakirjandusest (lk 131)**

Poliitiliste teemade puhul häirib kõige enam parteiline kallutus. See on otsekui haigus. olen päri, et puhtal kujul sõltumatut ajakirjandust ei ole olemas. Kui mitte otseselt parteist, siis omanikust-väljaandjast või peatoimetajast on ajakirjanik nii või teisiti alati sõltuv. Ta vähemalt tunnetab nende orientatsiooni. Autoriteetne saab aga olla vaid professionaalne, oma valdkonda põhjalikult tundev, aus ja ühtaegu

andekas ajakirjanik. /---/ Sellega seoses tahan rõhutada vaba ajakirjanduse fundamentaalset tähendust demokraatiale. Mis tahes katsed ajakirjandust suukorvistada (sõltumata kõige õilsamatest motiividest), ei kaalu üles ajakirjandusvabadust. Seetõttu peab ka erandlike piirangute kehtestamine olema igati kaalutletud, piirangud ise aga väga täpselt määratletud. Siin otsekui toimib tuntud põhimõte – pigem olgu üheksa kurjategijat vabaduses, kui üks süüta inimene vangis. See on inimlik ja demokraatlik.

- **Anekdootidest**
Kõik korras (lk 186)

On 30ndate aastate lõpp NSV Liidus. Päevad-ööd täis teadmatust ja hirmu. Intelligentide perekond Odessas, viiekordse maja kolmandal korrusel... Öövaikust rebestavad valjud hääled, automootorite müra. Rasked jooksusammud trepikojas, tugev koputus uksele. Mees hüppab voodist, paneb prillid ette, avab väriseses ukse. Magamistuppa kostab ärev jutt. Uks sulgub pauguga. Mees tormab magamistuppa ning hüüab rõõmsalt: „Maria, kõik on korras – Põleme, tulekahju!“

Valis
Mart Ummelas

Loe ...

- **Emeriitdtsent Gabriel Hazaku mõtlema-panev mälestusraamat**
Lk 1
- **TTÜ-l on uus õppeprorektor Kalle Tammemäe**
Lk 1
- **Energia- ja geotehnika rahvusvaheliselt sümposiumilt**
Lk 2
- **Akadeemikute allee saamisluu**
Lk 3
- **Emeriitprofessor Juha Kallas – 70**
Lk 3
- **Maastikuarhitektuuriõpe tuleb ka Tallinna**
Lk 3
- **TTÜ oli partneriks KALECO projektis**
Lk 4

Avaveerg

Minevikuta ei ole tulevikku

Parafraaseerides Juhan Liivi luulerida tahaksin juhtida tähelepanu sellele, kuidas me sageli käsitleme minevikku valikuliselt, lähtudes mingitest tänastest kinnismõtetest või stereotüüpsetest ettekujutustest. Eriti kurb on see nende põlvkondade jaoks, kes on üles kasvanud viimase paarikümne aasta jooksul ja kellel seetõttu kujuneb nende vanemate ja vanavanemate pürgimustest ja elutööst lihtsustatud või isegi väärastunud ettekujutus.

Sellise pinnapealse suhtumisega meie ühisesse minevikku aitab tõhusalt võidelda tõeliselt sisukas ja süvenev raamat TTÜ emeriitdtsendilt Gabriel Hazakult „Kilde ja mõtteid. Elust. Ülikoolist. Öigusest. Poliitikast“, mille esitlus leidis aset paar nädalat tagasi (vt kõrvalolevat kirjutist). Ootaksin ka teistelt soliidsele ikka jõudnud Eesti vaimuimeestelt samasugust pieteeditundelist suhtumist perioodi, mida tänasel päeval on pahatihti harjutud näitama vaid kas mustades või karikatuurses värvides. (Sel puhul olen alati mõelnud, et kas 20 aasta pärast hakatakse ka meie tänast ellusuhtumist ja siiraid ponnistusi samamoodi pilama kui tollast aega praegu mõnes telesarjas.)

Gabriel Hazak on toonud meieni Eesti juudi kogukonna keeruka saatust, aga ühtlasi eestimeelsuse. Kinnitanud usku sellesse, et Tartu Ülikooli juurharidus on ka tänase Eesti õigussüsteemi vundament, ning et õigust mõisteti ka siis ja peamiselt ikka seaduste ja südametunnistuse järgi. Meenutused raadio- ja teletööst aga tekitavad tänases ringhäälingutöötajas lausa kadedust. Missugune kommentaatorite kaader, missugune esinemisõskus ja käsitluste haare, mis tänasel päeval sugeneb pahatihti vaid üleilmsetele uudisteagentuuridele järele targutamiseks! Väliskommentaatorite arvigi on mitu korda väiksem kui siis. Loomulikult tuleb toonast tulemust võtta ajastukohase mõõndusega, aga on siis täna teisiti?!

Soovitaksin lugeda seda Gabriel Hazaku värsket elulooraamatut kõigil, eriti tudengeil, et mõista selgemalt ja õiglasemalt meie lähiminevikku. Ent ühtlasi on see väärt publitsistika, sest paljud autori mõttekäigud kasvavad üle põhimõttelisemaks seisukohavõtuks paljude tänase Eesti probleemide üle.

Mart Ummelas

Doktoritöö

keskkonnasäästliku kaevandamise tehnoloogiast

21. jaanuaril kaitseb Erik Väli TTÜ mäeinstituudis doktoritööd teemal: „Freeskombainil põhinev optimaalne keskkonnasäästlik avakaevandamise tehnoloogia“.

Eesti põlevkivi tootmise tulevik on tihedalt seotud olemasolevate varudega ning ka rahvusvahelise nafta hinnaga. Põlevkivi tootmise, selle ümbertöötlemise ning kasutamise tehnoloogiad arenevad pidevalt. Et järgida kaasaja keskkonna ja majanduslike nõuete täitmist, on vajalik arendada erinevaid tehnoloogilisi lahendusi.

Doktoritöö eesmärgiks on uute tehnoloogiate väljatöötamine oluliste keskkonnamõjude vähendamiseks põlevkivi kaevandamisel, ümbertöötlemisel ja tarbimisel.

Erik Väli töötab välja avakaevandamiseks sobiva uude kaevandamisviisi. Majanduslikult kasulik ja keskkonda säästev kaevandamisviis põhineb maailmatasemel kõrgselektiivsel väljamisel Wirtgen 2500 SM tüüpi freeskombainiga. Uus kaevandamisviis võimaldab vähendada põlevkivi kadusid 12-lt protsendilt 5%-ni, samuti tõsta toodangu kvaliteeti. Toodangu kvaliteedi tõstmine suurendab põlevkivi saagist ja katelde kasutegurit 30% võrra. Selle tulemusena väheneb õhku paisatav CO₂ kogus kuni 20% ja tuha hulk kuni 15%. Erik Väli väljatöötatud põlevkivi kaevandamise parim võimalik tehnoloogia on praktikas edukalt katsetatud. Doktoritöö analüüsis ka riskide juhtimist olemasolevate geoloogiliste andmete kvaliteedi hindamiseks.

Erik Väli on avaldanud artikleid uuest väljamistehnoloogiast artikleid nii Eesti kui ka välismaa teadusväljaannetes, ta on esinenud rahvusvahelistel konverentsidel ja sümpoosionidel.

Krööt Nöges

Doktoritöö

Kaitsmine avaliku halduse instituudis

Avaliku halduse õppekava doktorandi Erkki Karo doktoritöö “Governance of Innovation Policy in Catching-up Context: Theoretical Considerations and Case Studies of Central and Eastern European Economies” (Innovatsioonipoliitika valitsemise üleminekuühiskondades: teoreetilised lähenemised ja juhtumianalüüsi Kes- ja Ida-Euroopa riikides) kaitsmine leiab aset 14. veebruaril 2011 kell 10.00 ruumis X-214 (Akadeemia tee 3).

Juhendaja: **Rainer Kattel**, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogiaalavaldamise õppetooli juhataja, professor, PhD.

Oponentid: **Wolfgang Drechsler** riigiteaduse õppetooli juhataja, professor, PhD;

Marleen Brans, *Katholieke Universiteit Leuven, Public Management Institute*, professor, PhD.

Ülikool & Ühiskond

Akadeemik Tarmo Soomere õhtu

24. jaanuaril esines Rahvusraamatukogus Looduse Omnibussi kutsel TTÜ Küberneetika Instituudi juhtivteadur akadeemik Tarmo Soomere teemal ”Me-reteadus Eesti randade kaitse!“. Kutsujad iseloomustasid merefüüsik Tarmo Soomere kui teadlast, kes oskas 2005. aasta jaanuaritorni ja selle ulatust ette näha. Teadlane kõneles ka Läänemere hoovuste mustritest, pikaajalistest hiidlainetest, meid varitsevatest ohtudest ja kliimamuutuste mõjust randadele. Akadeemik Soomere jagas muljeid ka Uus-Meremaalt ja Austraaliast, kust ta äsja saabus. Merede energiat valas klaverisse aasta muusik Urmas Sisask.

TTÜ rahvusvaheline teadusajakiri Euroopa uuringute alal

Paljudele on uudiseks, et TTÜ majandusteaduskonna toetusel ilmub kaks rahvusvahelist, ETISE klassifikatsiooni 1.2 tasemekriteeriumite kohast teadusajakirja. Lisaks majandusajakirjale *Research in Economics and Business: Central and Eastern Europe* (lühend REB; ISSN 1736-9126) annab rahvusvaheliste suhete instituut välja üsna ainulaadset Euroopa-kesket teadusajakirja *Proceedings of the Institute for European Studies* TTÜ rahvusvaheliste suhete instituudi kirjastamisel kaks korda aastas. Ajakirjal on rahvusvaheline toimeetus ja toimetuskolleegium, väljaanne on eelretsenseeritav (näiteks on ligi pooled retsensenditest väljastpoolt Eestit), ajakiri kajastab mitmetes EBSCO andmebaasides ning on avatud kaastööks kõigile. Alates 2010. aastast toetab ajakirja väljaandmist ka majandusteaduskonna dekanaat.

Äsjailmunud *Proceedings of the Institute for European Studies* No 8 on sisukas, sest kuigi lisaks Euroopa Liidu 27 liikmesriigi regionaalse majanduse analüüsidele on suur osa numbrist pühendatud Euroopa ühiskonna poliitilise arengu üksikanalüüsidele, siis neist kaks

vahelise toimetuskolleegiumiga jätkväljaandeks juba eraülikooli International University Audentes eksisteerimise ajal, sealse teaduskeskuse Euroopa Instituudi tiiva all (ja sellest ka ajakiri nimi, tänavu on ajakirja nime plaanis täpsustada). 2008. aastal ühines IUA TTÜ majandusteaduskonnaga ning alates 2009. aasta algusest ilmubki *Proceedings of the Institute for European Studies* TTÜ rahvusvaheliste suhete instituudi kirjastamisel kaks korda aastas. Ajakirjal on rahvusvaheline toimeetus ja toimetuskolleegium, väljaanne on eelretsenseeritav (näiteks on ligi pooled retsensenditest väljastpoolt Eestit), ajakiri kajastab mitmetes EBSCO andmebaasides ning on avatud kaastööks kõigile. Alates 2010. aastast toetab ajakirja väljaandmist ka majandusteaduskonna dekanaat.

Äsjailmunud *Proceedings of the Institute for European Studies* No 8 on sisukas, sest kuigi lisaks Euroopa Liidu 27 liikmesriigi regionaalse majanduse analüüsidele on suur osa numbrist pühendatud Euroopa ühiskonna poliitilise arengu üksikanalüüsidele, siis neist kaks

10. energia- ja geotehnika-alane rahvusvaheline sümpoosion

Juba pikemat aega on meedia kajastanud artikleid, mis käsitlevad kõrghariduse olulisust riigi ja ühiskonna arengule. Järjest enam tuakse esile lisaks bakalaureuse- ja magistrõppele ka doktorõppe olulisust, kusjuures üliõpilaste arv, kes otsustavad oma õpinguid doktorõppes jätkata, suureneb iga aastaga. Tänapäeval on doktorantidel palju võimalusi tegeleda teaduslike uuringutega, saada selle tarvis finantsilisi vahendeid, õppida välismaal ning esitada teadustöö tulemusi publikatsioonides ja rahvusvahelistel konverentsidel.

Võimaldamaks doktorantidel õppida kirjutama teaduslikke artikleid ning neid rahvusvahelise seltskonna ees esitada, käivitati 2009. aastal projekt Energia- ja Geotehnika doktorikool II, mille raames korraldatakse kaks korda aastas rahvusvahelisi sümpoosioone, kuhu on kutsutud esinema professorid ja doktorandid Eesti ja välismaa ülikoolidest. Lisaks sellele toimuvad mitu korda aastas ka teised erialaselt harivad intensiivkursused, kus eriala spetsialistid jagavad doktorantidele oma teadmisi.

Juba kümnes rahvusvaheline sümpoosion “Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering” ning Energia- ja geotehnika doktorikool II leidis aset 10.–15. jaanuaril 2011 Pärnus. Osalema oli tulnud

üle 90 inimese, nende seas mitmed professorid Eestist, Lätist, Leedust, Saksamaalt, Soomest, Venemaalt ja Poolast. Lisaks nendele esitasid oma teadustöö tulemusi 50 doktoranti Eesti, Läti ja Leedu tehnikaülikoolidest. TTÜ-st olid esindatud seitse instituuti: elektrienergia ja jõuelektroonika, elektroenergeetika, elektrotehnika alused ja elektrimasinad, mäendus, soojustehnika, mehhatroonika ning masinaehitus.

Päevad algasid loengutega professoritelt aktuaalsetel teemadel nagu jõuelektroonika, elektrimasinate juhtimine, tootmise planeerimine, energiatõhusus, elektromagnetism, elektriatode areng, mikroelektroonika ja haridus. Pärastõunal esitasid doktorandid oma ettekanded esitatud artiklite põhjal, mis kajastasid aktuaalseid probleeme jõuelektroonika, nutikate elektrivõrkude, elektrimasinate, elektromagnetism, automaatika, robotite, mäenduse ja hariduse valdkondades. Kõik teadusartiklid on publikatsioonid 262 leheküljelises artiklite kogumikus, millega on võimalik tutvuda TTÜ raamatukogus ning aadressil <http://matrix.ene.ttu.ee>.

Rikas vaba aeg

Tegusa päeva lõppedes pakkusid vabatahtlikud konverentsil osalejad välja erinevaid vaba-ajaprogramme,



Parimad doktorantidest esinejad Lauri Kütt, Andrei Blinov, Merili Randmaa, Maxim Kozachok, Viktor Beldjajev, Märt Juurma, Ugis Sirmelis ja Pēteris Apse Apsītis. Foto autor Taavi Möller



on terviklikud (Poola ja Valgevene ühiskonna kohta) ja teised pühendatud sotsiaalsete teemadele, mis Euroopas tisiselt päevakorras.

IES *Proceedings* on keskenud eelkõige Euroopa Liiduga seonduvate sotsiaalsete, majandusteaduslike, juriidiliste ja kultuuriarengute uuringutulemuste publikatsioonidele, kuid ka teoreetilise laadi Euroopa identiteedi ja Euroopa Liidu ajaloo küsimused on leidnud põhjalikumat käsitlemist.

Ajakiri ootab kõigi asjatundlike autorite nii õppejõudude/teadlaste kui ka doktorantide kaastöid, mis vastaksid ajakirja profiilile. Kaastööd palume saata aadressil: IESProceedings@tseba.ttu.ee

Aksel Kirch
Peatoimetaja

T&A

Õpe

TULE programmis jätkab 37 tudengit

Kevadsemestril jätkab TULE – Tule Uuesti, Lõpeta Edukalt programmiga TTÜs õpinguid 37 tudengit. Bakalaureuseõppes jätkab 28, inseneriõppes 2, magistriõppes 7 üliõpilast. Kokku esitati üle 50 avalduse, kuid osad neist ei kvalifitseerunud. Vastuvõtt TULE programmi lõppes 28. veebruar.

TTÜ TULE programmi kooridinaator Berit Hiieväli sõnas: „Bakalaureuseõppes sai jätkata algselt plaanitud rohkem tudengeid, kuna paljud kandidaadid vajavad lõpetamiseks vähem semestreid kui neil on maksimaalselt võimalik saada. Nende semestrite võrra saime vastu võtta rohkem tudengeid.“

Kõige rohkem oli huvilisi infotehnoloogia teaduskonna erialadele.

Kandideerida sai ehitus-, energeetika-, infotehnoloogia, keemia- ja materjalitehnoloogia, matemaatikaloosus-, mehaanika- ning sotsiaalteaduskonda. Samuti Kuressaare, Tartu ning Virumaa kolledžitesse.

Järgmine vastuvõtt TULE programmi on selle aasta suvel.

Algas vastuvõtt TTÜ avatud ülikooli

24. jaanuaril algas nõustamine ja avalduste vastuvõtt TTÜ avatud ülikooli. Dokumentide vastuvõtt ja lepingute sõlmimine kestab 16. veebruarini.

Avatud õpe on hea võimalus töötavale inimesele õpingute alustamiseks sobiva koormusega valides aineid, mis huvi pakuvad. Samuti annab avatud ülikool võimaluse jätkata ja lõpetada katkenud õpinguid. Sealjuures on võimalik arvestada varasemaid õpinguid ja töökogemust.

Avatud ülikooli kaudu saab õpida kõiki TTÜs õpetatavaid aineid komplekteerides neist endale sobiva õpingukava soovitud erialal või täiendusõppeks.

Vastuvõtt toimub ilma riigieksamiteta. Dokumente saab esitada TTÜ peahoone (Ehitajate tee 5) VI õppehoone ruumis 113 esmaspäeviti kell 13.00-18.00 ning teisipäevast reedeni kell 10.00-17.00.

Kandideerijal tuleb esitada järgmised dokumendid:

- avaldus
- 1 foto (3x4 cm),
- haridust tõendava dokumendi originaal ja koopia,
- isikut tõendav dokument.

Näitus

Näitus “Hüvasti, Eesti kroon. Tere euro!”

TTÜ Raamatukogu galeriis on kuni 14. veebruarini 2011 avatud näitus “Hüvasti, Eesti kroon. Tere euro!”



Näitus annab põgusa ülevaate Eesti raha ajaloost. Tutvustatakse raamatuid, mis kirjeldavad rahareforme, tutvustavad rahatahti ja üleminekut eurole.

Näituse koostas Taimi Nurmiste.

Viktor Beldjajev ja Merili Randmaa
TTÜ energia- ja geotehnika doktorikooli doktorandid

Jubilar

Juha Kallas – 70



Kolleeg Juha Kallase eluteel vilksatas kümne päeva eest, 18. jaanuaril, mööda seitsmekümnenda sünnipäeva post.

Viimased 42 aastat oma töomeheteest on ta olnud seotud Tallinna Tehnikaülikooliga. Alustanud 1968 aspirandina, tõusis ta pärast kõigi vaheastmete läbimist ning tehnikateaduste doktorikraadi kaitsmist NSVL Teaduste Akadeemia Üldise ja Anorgaanilise Keemia Instituudis Moskvas 1986. veel samal aastal protsesside ja aparatuuride kateedri professoriks ja juhatajaks. Emeritiiprofessor alates 1. jaanuarist 2010.

Juha paistis juba ülikooli ajal silma keskmisest oluliselt enam arenenud matemaatilise mõtlemise ja enda matemaatilise väljendamise oskusega, lisaks iseloomustab teda oskus näha sündmusi, asjaolusid ja inimesi teise, tavalisest erineva vaatenurga alt, oskus mõelda pisut teisiti. Juha ei kõhelnud seetõttu kaua, kui 1988. alanud kontaktide ja positiivse koostöö alusel kutsus Lappeenranta Tehnikaülikooli professor Seppo Palosaari teda 1991. kandideerima sealse keemiatehnika õppetooli vanemassistenti kohale. Konkurs võidetud, jätkus töö kahes ülikoolis korraga. Ka Lappeenranta läbis ta ülitugevad konkursid ning Juha emeriteerus seal nn täisprofessori ametikohalt 2009. aasta alguses. Vahepeale mahub siiani jätkuv koostöö Helsingi Tehnikaülikooliga (praegune Aalto Ülikool).

Pilt Juha Kallasest oleks väga pealiskaudne rõhutamiseta, et just tema kohta kehtivad erakordselt täpselt Miina Härma viisistatud Juhan Liivi „Meeste laulu“ sõnad – „...neil kõrvus kajab tegevuse hüüe...“. Juha kõrvus siiani kustumatult kajav tegevuskutse on seni andnud raskesti järeletehtava tulemust. Tema artiklite loetus on 366 positsiooni, tema juhendamisel/kaasjuhendamisel on kaitstud 18 doktorikraadi ja uskuamatult suur hulk (94) magistratõid, kusjuures tudengeid on olnud pärit paljudest maadest. Juha on Lappeenranta juhendanud doktorikraadi ka paljud Eesti inimesed, tema õpilased (näiteks dr Sergei Preis) jätkavad edukalt teadus- ja õppetööd Soomes ning ühisprojektide raames Jaapanis ja Venemaal jne. Sellisena on Juha olnud juba mitu aastakümnet meie ülikooli praeguse strateegilise suuna – teadus- ja õppetegevuse rahvusvahelistumise – reaalne elluviija ja üks teerajajaid.

Juha on ka võrratuks vanaisaks neljale lapselapsele ja kolmele lapselapselapsele.

Soovime Juha Kallasele oskust pikkamööda oma koormust ja ägedust vähendada, et püsiks tervis ja sellega koos võimalused jagada mõtlemise, tegutsemise ja elamise rõõme koos kolleegidega ning lähedaste inimestega!

Kolleegide nimel anorgaaniliste materjalide teaduslaborist
Rein Kuusik

Akadeemikute allee esimene veerandsada

Väljapaistvate TTÜ (TPI) õppejõudude-akadeemikute büstide galerii rajamine kerkis päevakorda 1982. aastal seoses otsusega tähistada TPI 50. aastapäeva 1986. aastal, idee tuli rektor Boris Tammelt.

1982. aasta sügisel teatasid teaduskondade esindajad õppeprorektor Valdek Mikkalile teaduskondade saavutustest, austust väärivatest õppejõududest ning vilistlastest.

Sama aasta 29. oktoobril läks TPIst teele kiri EKP KK I sekretärile Karl Vainole, ENSV Ülemnõukogu Presiidiumi esimehele Johannes (Ivan) Käbinile ja ENSV Ministrite Nõukogu esimehele Valter Klausonile, milles rektorat ja ühiskondlikud organisatsioonid palusid luba tähistada TPI 50. aastapäeva.

Lähtuti tõsiasjast, et NLKP KK ja NSV Liidu MN määrusega 12. detsembrist 1958 oli sätestatud, et teadus- ja õppeasutuste tähtpäevi tähistatakse väga eriliste saavutuste või riigi tähtpäevade puhul, alates 50. aastapäevast, üksnes partei keskkomitee ja ministrite nõukogu loal.

TTÜ arhiivi toimikust võib leida dokumendi: TPI 50. aastapäeva tähistamise vabariikliku orgkomitee koosoleku protokoll (nr 1) 13. juunist 1983, seega kõrgematelt direktiivorganitelt oli saadud luba juubeli tähistamiseks. Kuulanud ära rektor Boris Tamme informatsiooni, võeti pärast arutelu ühe punktina vastu otsus tähistada ülikoolist võrsunud väljapaistvate õppejõudude-teadlaste mälestust (Paul Kogerman, Jüri Nuut, August Velner, Ottomar Maddison, Juhan Vaabel ja Aleksander Voldek). Õppejõudude büstide rajamist käsitleti vabariikliku orgkomitee teisel koosolekul 17. detsembril 1984.

10. novembril 1985. a läks TPIst teele kiri ENSV Kunstifondi Tallinna Kombinaadi ARS monumentaalkunsti ateljeele, tellimaks väljapaistvate teadlaste skulptuursed portreed ja



siseõue arhitektuurse kujunduse. ARSi direktori vastusest 13. veebruarist 1986 võib lugeda, et tellimusest suudetakse täita vaid loominguine osa (puudub vajalik materjal).

Graniitdetailid, sh büstide alused telliti Tallinna Ehitusteeninduse Valitsusest 14. aprillil 1986. Veel maikuu dokumentides räägitakse siseõue rajatavast memoriaal- ja tseremooniaväljakust (kuuest teadlaste büstist, jalgteest, väljakust ning graniidist astmestikuga ringikujulisest trepist), ehitusteaduskond on nõus abistama ehitamisel. Tegelikuses jäi tseremooniaväljak sellisel kujul teostamata.

1986. aasta septembri alguses pöörduti ARSi poole pronksist kirjade kujundamiseks ja kuue õppejõud-teadlaste pronksbüsti paigaldamiseks postamentidele. Büstid modelleeris skulptor Aime Kuulbusch, kompleksi planeeris ning kujundas arhitekt Rein Luup.

Õppejõudude-akadeemikute büstide galerii avati ülikooli siseõuel TPI 50. aastapäeva tähistamise raames 15. oktoobril 1986. aastal kell 13.40-13.55. Kõnega esines rektor Boris Tamm, kes ütles: „Alates tänasest

päevast saavad meenutama meie instituudi teaduslikku minevikku büstid inimestele, kes on olnud meie kolleegid ja õpetajad, kes on andnud oma panuse tehnilise hariduse ja teaduse edendamiseks.“ Seejärel lõigati läbi lint ja asetati lilli, laulis TPI Kammerkoor. Järgnes TPI nõukogu laiendatud pidulik istung aulais.

Tänaseks päevaks on Akadeemikute allee täienenud kuue õppejõud-teadlaste portreemonumendiga (modelleerinud Aime Kuulbusch): endiste rektorite Albrecht Altma ja Agu Aarna büstidega 17. septembril 1998. aastal (TTÜ 80. aastapäeva tähistamise raames), Ilmar Öpiku ja endise rektori Boris Tamme büstidega 17. septembril 2003. aastal (TTÜ 85. aastapäeva tähistamise raames) ning Arnold Humala ja Harri Kääri büstidega 15. septembril 2008. aastal (TTÜ 90. aastapäeva tähistamise raames).

TTÜ 90. aastapäevaks kujundati ümber ka ülikooli siseõue, maastikukujunduse ja Akadeemikute allee valgustuslahenduse autor on maastikuarhitekt Ülle Grišakov (Kivisilla OÜ). Ehitustööd teostas Oma Ehitaja AS (juhatuses esimees Kaido Fridolin, objektijuht Heigo Sulaõja), elektripaigaldise ehitas Welander OÜ, tellijat (Tehnikaülikooli) esindas haldusdirektor Margus Leivo.

TTÜ peahoone fassaadi ja Akadeemikute allee valgustuslahendus sai 2008. aastal tiitli „Põhjala valguspärl Tallinnas 2008“ ning 2010. aastal pälvis Ülle Grišakovi TTÜ ülikoolilinnaku ja Ülemiste City maastikukujundus VI Euroopa Maastikuarhitektuuri Biennaalil tunnustuse – äramärgitud ja kataloogis publitseeritud töö.

Kuni 7. veebruarini on TTÜ peahoone fuajees avatud näitus „Akadeemikute allee esimene veerandsada“ (koostas Milvi Vahtra, kujundas Tiia Eikholm).

TTÜ arhiivi toimikuid sirvis
Milvi Vahtra



Skulptor Aime Kuulbusch meenutab

1986. aastal, kui algatati nn Akadeemikute allee loomist, tuli portreede tellimus tollaegsest Kunstikombinaadi ARS monumentaalkunsti ateljeest korraga kuue portreebüsti modelleerimiseks. Kuigi esialgu oli minu teada kõne all ka mitmete erinevate skulptorite kaasamine, otsustas ateljee kunstiline juht koos kogu kompleksi planeeringu ja kujunduse autori arhitekt Rein Luubiga kasutada üht skulptorit, et galerii kujuneks vormilt ühtlasem. Kahjuks ei teostunud Rein Luubi projekt, mis muuhulgas nägi ette ümmarguse põhiplaani tseremooniaväljakut hoone ja portreede galerii vahel pidulike sündmuste puhul kogunemiseks,

mida väidetavalt peeti ideoloogiliselt provokatiivseks. Rajamata jäi ka haljastus – puud, põõsad jne. Kuue esimese büsti graniidist postamentid olid valmistatud kaheosalistena Liiva kalmistu kivitöökojas, sealsed tööpingid ei võimaldanud suuremaid kive töödelda. See oli aga tol ajal ainuke võimalus tööga õigeaks ajaks valmis saada. ARSis neid millegipärast teha ei saanud, vist olid mingid limiidid või normid ära kasutatud.

Viieaastaste vahedega lisandus galerisse kuus büsti, mida tõenäoliselt alguses ei osatud ette näha, kuid nüüd oli neid võimalik paigutada jätkuvalt rivvi hoone suunas. Sel moel kujunes üpris omanäolise ruumimõju-

ga kompaktne portreede galerii, mida küll hoone suunas enam pikendada poleks olnud võimalik. Mille ümber aga ikka veel ei olnud esialgu planeeritud haljastust.

Portreede modelleerimisel fotode järgi sõltub väga palju saadaolevast fotomaterjalist. Tänu Tehnikaülikooli töötajatele, kes otsisid ja muretseisid fotod, oli minul kasutada parim võimalikust. Palju abi oli ka portreeteritavate omaste märkustest, mille eest olen samuti tänulik. Kindlasti on selle kaheteistkümmne portree hulgas nii vähem kui rohkem õnnestunud lahendusi, kuigi olen alati püüdnud anda parimat.

Uus eriala

Varsti saab Tallinnski õppida maastikuarhitektuuri

Tallinna Tehnikaülikooli Tartu Kolledžis on maastikuarhitektuuri õpetatud juba kuus aastat. Alates 2011. aasta sügisest saab maastikuarhitektuuri õppida ka Tallinnas. Vastu võetakse esimesed bakalaureuseastme üliõpilased. Maastikuarhitektuuri bakalaureuseastme õppekava läbinul on võimalus oma õpinguid jätkata maastikuarhitektuuri eriala magistrantmes. Tallinnas hakkavad maastikuarhitektuuri tudengeid õpetama mitme TTÜ teaduskonna ja kolledži õppejõud. Tegemist on Tartu Kolledži, Tallinna Kolledži, sotsiaalteaduskonna ja ehitusteaduskonna ühisõppekavaga.

Õppekava koostamisel on aluseks võetud maastikuarhitektide õpetamisel kehtivad rahvusvahelised nõuded (*European Federation for Landscape Architecture*), arvestatud on maastikuarhitekti kutsestandardiga ja tehtud koostööd Eesti erialaorganisatsioonidega (Eesti Maastikuarhitektide Liit, Eesti Maastikuarhitektuuri Üliõpilaste Selts).

Ülikool on maastikuarhitektuuri haridus- ja teadusvõrgustiku Le:Notre (*Landscape Education: New Opportunities for Teaching and Research in Europe*) liige. See võrgustik ühendab maastikuarhitektide kogu Euroopas. Samuti on TTÜ Euroopa maastikuarhitektuuri õpetavate koolide komitee (*The European Council of Landscape Architecture Schools*) liige.

Tallinna Tehnikaülikool on ainus ülikool Eestis, kus õpetatakse maastikuarhitektide spetsiaalselt maastikuarhitektide koolitamiseks väljatöötatud eseseivate õppekavade alusel, s.t bakalaureuse-ega ka magistrantmes ei ole tegemist spetsialiseerumisega mõne teise eriala raames. Olulise panuse annavad välisõppejõud Itaaliast, Portugalist ja USAst. Õppetöö juurde kuuluvad ka õppereisid, mis on toimunud Pariisi, Londonisse, Berliini. Suvel toimus maalilaager Vahemere rannikul paiknevas Nizzas. Sel aastal sõidavad üliõpilased tutvuma Barcelona linnamaastikuga, suvine maalilaager korraldatakse Lissabonis.

Sõna „maastikuarhitektuur“ kasutas esmakordselt Gilbert Laing Meason 1828. a raamatus *Landscape Architecture of the Great Painters of Italy*. Selle sõnaga püüdis ta edasi anda erilist arhitektuuri tüüpi, mida on võimalik näha itaalia kunstnike maastikumaalidel, kus hooned ja maastik moodustavad harmoonilise terviku. Nüüdisaegne maastikuarhitektuur tegeleb välisruumi ruumilise kujundamisega, loomaks inimesele esteetiliselt, funktsionaalselt ja ökonoomiliselt vastuvõetavat elukeskkonda. Maastikuarhitekt muudab meid ümbritsevat maailma.

Ootame õppima noori, kes tunnevad huvi inimeste, looduse, keskkonna ja arhitektuuri vastu ehk siis kõige selle vastu, mida võib ühtekokku nimetada maastikuks. Maastikuarhitektuuri õppimine on privileeg ja vastutus – tulevase maastikuarhitekti võimuses on kujundada sõna otseses mõttes Eesti ning võib-olla ka Euroopa maastikupilti. On oluline, kui vastutustundlikult ning millise südamedunniustusega suudavad maastikuarhitektid oma teadmisi ja oskusi rakendada. Seepärast eeldame, et meile tulevad õppima inimesed, kes tahavad ja julgevad võtta selle vastutuse – kõik muu on õpitav.

Nele Nutt
TTÜ Tartu Kolledži
maastikuarhitektuuri õppetooli
lektor

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

Tegevtoimetaja Mart Ummelas
Info- ja keeletoimetaja Kersti Vähi
Makett ja küljendus Anu Teder
Fotod Eiko Lainjärv, TTÜ
Trükikoda SpinPress

Lõppes LLP KALECO projekt

Alates 2009. jaanuarist on TTÜ olnud partneriks LLP rahvusvahelises projektis KALECO, mille eesmärgiks on edendada ja tõsta teadmisi mitmekeelsusest. Projekt kestis kaks aastat ning lõppes eelmise aasta detsembris. Projekti koordineeris Itaalia partner Comune di Pavia (Pavia kommunoon), kokku osales 9 partnerit järgnevatest riikidest: Inglismaa, Itaalia, Saksamaa, Prantsusmaa, Rumeenia, Rootsi, Eesti, enamasti esindatud ülikoolide või kohalike omavalitsuste poolt.

KALECO projekti peamisteks eesmärkideks oli edendada keelelist mitmekesisust, multikultuursust ning toetada elukestvat õpet ja kultuuridevahelist suhtlemist. Samuti sooviti tõsta teadlikkust keeltest ja erinevatest kogemustest selles ning võrrelda erinevate riikide praktikaid. Täpsemalt saab projektist ja selle eesmärkidest lugeda projekti kodulehel www.kaleco.eu

TTÜst osales projektis nii rahvusvaheliste suhete osakonna töötajaid kui ka välistudengeid. Peamiste tegevustena võib välja tuua:

- Eesti ja TTÜ keelelist olukorda kirjeldav dokument;
- WebRaadio, kus TTÜ välistudengid osalesid Internetis kuulatava Itaalia kooliraadio ülekannetes rääkimaks oma kogemusest Eestis ning seda oma emakeeles. Antud WebRaadiot on võimalik kõigil kuulata www.kaleco.ee ;
- „Creative Mind Competition“ võistlus kõigile välistudengitele, mis leidis aset igal semestril ning mille raames esitasid välisüliõpilased videoid, esseesid, pilte ning isegi muusikapalasi, mis kirjeldasid nende kogemust Eestis ja meie riiki, inimesi ning kultuuri läbi nende silmade. Siinjuures tehti tiheadat koostööd ESN Tallinnaga.



ga. Parimad antud töödest on kättesaadavad ka TTÜ kodulehel Rahvusvahelise koostöö alamenüüs;

- küsitlus TTÜ välistudengite hulgas mitmekeelsusest ja keeleõppes Eestis, mis on heaks tagasisideks ja leiab kindlasti ka edaspidist kasutamist;
- osalemine Itaalias keelefestivalil, kus messiboksis tutvustati Eesti riiki ja TTÜd läbi keeleliste ja kultuuriliste aspektide ning osaleti erinevatel selle valdkonna seminariidel ja töötubades.

Lisaks ülalpool nimetatule hõlmas projekt veel teisigi tegevusi, näiteks mitmekeelse tudengiteatri projekti, keelelisi autobiograafiaid, keeleõpetajate koolitusmooduli loomist jm. TTÜ jaoks oli kindlasti oluliseks väärtuseks informatsiooni jagamine ning õppimine teiste riikide praktikatest, sest Eesti riigi kogemus ja situatsioon immigrantide ning keelte osas on pigem erinev KALECO projekti partnerite ja Lääne-Euroopa suurriikide omast. Lisaväärtuseks oli kindlasti välistudengite kaasamine ning uute kontaktide loomine välispartneritega.

Keit Kiissel
Rahvusvahelise tasemeõppe talitus



TTÜ asutas uued kompetentsikeskused

TTÜ nõukogu asutas oma kolledžite juurde väikelaevaehituse kompetentsikeskuse Kuressaarde ja põlevkivi kompetentsikeskuse Virumaale.

Keskuste loomist toetab Euroopa Regionaalarengu Fondi „Kompetentsikeskuste arendamise“ meede ning mõlema keskuse eesmärgiks on toetada oma regiooni teadmus- ja tehnoloogiamahukaid valdkondi. Nii on Saaremaa kompetentsikeskuse eesmärgiks väikelaevaehituse alase inseneritehnilise oskusteabe koondamine ja arendamine ning Virumaa kompetentsikeskuse eesmärgiks põlevkivitööstuse teaduspõhise arengu soodustamine.

TTÜ Kuressaare Kolledži direktori Anne Keerbergi sõnul on regionaalsete kompetentsikeskuste loomisel märgiline tähendus: „On fakt, et teadus-arendustegevus ja kõrgharidustasemel õpe tõmbekeskustest väljaspool mõjutab regionaalarengut väga positiivselt. Kompetentsikeskuste loomine näitab, et Tehnikaülikool peab teaduspõhise arengut reagoonides oluliseks.“

Kuressaare kolledži väikelaevaehituse kompetentsikeskuse koostööpartneriteks on Eesti Mereakadeemia, Kuressaare linn, Saaremaa Omavalitsuste Liit, Saaremaa Arenduskeskus, Kuressaare Ametikool, MTÜ Kuressaare Campus ja Eesti Väikelaevaehituse Liit koos oma liikmesettevõtetega.

TTÜ Virumaa Kolledži direktori Viktor Andrejevi sõnul koondab põlevkivi kompetentsikeskus ühise laua ümber ettevõtted, teadus- ja haridusasutused ning kohalikud omavalitsused selleks, et aidata kaasa piirkondliku asjatundlikkuse kasvule põlevkivi valdkonnas ja Ida-Virumaa konkurentsivõime suurendamisele. „Keskusest on plaanis välja arendada nii Eestis kui ka rahvusvaheliselt tunnustatud põlevkivialane koostöö- ja teabeorganisatsioon,“ kinnitab Viktor Andrejev.

Virumaa kolledži põlevkivi kompetentsikeskuse partneriteks on Eesti Energia, Viru Keemia Grupp, Kiviõli Keemiatööstus, Ida-Viru Maavalitsus, Kohtla-Järve Linnavalitsus, Ida-Viru Ettevõtluskeskus, Eesti Kaubandus-Tööstuskoda, Ida-Virumaa

TTÜ on Eesti Töötukassa teenusepartner

2011. aasta alguses esitas Tallinna Tehnikaülikool Eesti Töötukassale koostööavalduse, mille alusel jätkatakse koolituskaardi teenusepartneritena. See annab võimaluse kõikidel struktuuriüksustel, kolledžitel ja asutustel pakkuda Töötukassa klientidele koolitusvõimalusi.

Koolituskaardi eesmärgiks on töötute võimalikult kiire töölerakendamine vajaliku tööalase ümber- ja täiendusõppe osutamise abil. Tööalaseks koolituseks on kutse-, ameti- ja erialaste teadmiste, oskuste ja vilumuste omandamine või täiendamine ning ettevõtluskoolitused.

TTÜ poolt pakutavate erialaste täiendus- ja ümberõppeks sobivate koolitusprogrammide kohta leiab infot koolituskalendrist: www.ttu.ee/taienduskoostuudus/kalender ning ka struktuuriüksuste, kolledžite ja asutuste kodulehekülgedelt.

Ülikool & Ühiskond

Kutsehariduskeskus, Narva Kutseõppekeskus ja Rakvere Ametikool. Nõusoleku ühinemiseks on andnud ka Tallinna Ülikool, Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut, Inseneribüroo Steiger, Kunda Nordic Tsement ja Ida-Virumaa Tööstusala Arendus.

Mõlema kompetentsikeskuse peamiseks ülesandeks saab olema teadmuste osutamine ja oskusteabe arendamine. Kavandatakse ka ettevõtjate vajaduste kaardistamist, ühisprojektide algatamist ja juhtimist, alus- ja rakendusuringuid, täiendusõppe pakkumist, valdkondlike andmebaaside loomist ning uuringu- ja laboriteenuste osutamist ettevõtetele.

TTÜ nõukogu istungil rõhutas rektor Andres Kevallik kompetentsikeskuste moodustamise otsuse kinnitamise järel, et vastavate keskuste rajamine ja arendamine on kogu ülikooli ühine üritus ning kolledžitel on teaduskondade näol tugev seljatagune.



Õpe

Uuest semestrist rohkem tasuta vabaõpet!

Alates 2010/2011. õppeaasta kevadsemestrist on suurel hulgal TTÜ üliõpilastel võimalik õppida tasuta senisest suuremas mahus oma õppekavasse mittekuuluvaid õppeaineid ehk vabaõppe aineid.

Riigieelarvelisel (RE) või riigieelarvest finantseeritaval riigieelarvelisel (TREV) õppekohal täiskoormusega õppiv üliõpilane saab edaspidi õppida tasuta piiramatult mittekuuluvaid õppeaineid ja külalisüliõpilase suunamisega teiste Eesti avalik-õiguslike ülikoolide õppeaineid. Osakoormusega õppivad RE ja TREV tudengid saavad vabaõppe aineid õppida tasuta endises mahus ehk kuni kahekordses oma õppekavas

ette nähtud vabaõppe mahus. Samal ajal jäi kohustusliku vabaõppe maht kõigis õppekavades endiseks.

Õppeaineid, mis kuuluvad ainult nendesse õppekavadesse, millele moodustatakse ainult riigieelarveliseid (REV) õppekohti, saavad teiste õppekavade alusel õppivad üliõpilased õppida õppeteenustasust eest. Samuti saab vabaaineid (vabaained on need ained, mis ei kuulu ühegi õppekava koosseisu) üldjuhul õppida õppeteenustasust eest. Samas endiselt jääb kehtima kord, mille järgi saab tasuta õppida teatud vabaaineid, nende hulgas näiteks kehaline kasvatus, enesejuhtimine, keeleõpe jne, selle nimekirja kinnitab rektor oma käskkirjaga.

AEG INVESTEERIDA HARIDUSSE



ARCHIMEDES Haridus- ja Teadusministeerium

TOETAVAD DOKTORIÕPINGUID VÄLISÜLIKOOLIDES

- ✓ Toetust saavad taotleda kõik 2011./2012. õppeaastal välisülikoolis täisajaga õppivad doktorandid, kes on valmis pärast lõpetamist asuma tööle doktorikraadi nõudval ametikohal Eestis.
- ✓ Toetusest kaetakse elamis- ja reisikulud, õppemaks ja lapsetoetus õpingute nominaalaja lõpuni.
- ✓ Esmakordselt on võimalik taotleda toetust ka osaajaga õpinguteks.

Konkurss on avatud kõigi valdkondade doktorantidele, seekord on eriti oodatud taotlused haridusökonoomika valdkonnas.

Taotluste esitamise tähtaeg 1. märts 2011

Täpsem teave Sihtasutuse Archimedes veebilehel www.archimedes.ee/rkt