

Kroonika

Pool miljonit Rootsi krooni tehnikatüdeingitele

8. mail jagati Eesti Teaduste Akadeemia saalis tüdeingitele traditsiooniliselt Alfred Otsa stipendiume Rootsis Chalmersi Tehnikaülikooli magistriprogrammides õppimiseks.

7. – 8. mail viibisid Tallinna Tehnikaülikoolis Alfred Otsa stipendiumifondi juhatuse esimees Mart Mägi ning fondi juhatuse liikmed Sven Olving, Enno Abel, Peter Andrekson ja Uve Matson, et selgitada välja selleaastased stipendiumite saajad. Tänavu kandideeris kümme tüdeingit (neist kaheksa TTÜst, üks Tallinna Ülikoolist ning kaks juba Chalmersis õpinguid alustanud üliõpilast), kelle hulgas selgitati välja vähemalt viis stipendiaati. Kõiki neid toetatakse kolme semestri kestel 115 500 Rootsi krooniga, mis teeb kogusummaks pool miljonit Rootsi krooni.

Alfred Otsa stipendiumifond loodi 1998. aastal 3,15 miljoni Rootsi krooni suurusest annetusest, mille Rootsis elanud eestlane Alfred Ots pärandas Göteborgis asuvalle Chalmersi Tehnikaülikoolile sooviga võimaldada Eestis elavaile Eesti kodanikele õpinguid selles ülikoolis diplomiinseneri, arhitekti või kõrgema teadusliku kraadi saamiseks.

Alates fondi loomisest on stipendiume antud 54 tüdeingile (koguväärtus 6 miljonit SEK), neist 38 Tallinna Tehnikaülikooli tüdeingitele (ülejäanud TLÜ, TÜ ja EPMÜ tüdeingitele).

TTÜd külastas Peterburi delegatsioon

19. aprillil külastas Tallinna Tehnikaülikooli Peterburi Tehnikaülikooli 24-liikmeline dekaanide delegatsioon rektor Mihhail Fjodorovi juhtimisel. TTÜ nõukogu saalis kohtuti Tehnikaülikooli juhtkonnaga. Rektor Peep Sürje esines TTÜd tutvustava ettekandega, Peterburi Tehnikaülikooli prorektor Dmitri Arsenjev andis ülevaate oma ülikooli tegevusest ja rahvusvahelisest koostööst.

Pärast kohtumist Tehnikaülikooli juhtkonnaga tutvusid Peterburi külalised TTÜ teaduskondadega, järgnes ühislõuna Energeetikamaja aatriumis.

Delegatsioon Peterburist viibis Tallinnas 18. – 20. aprillini.



TTÜ ja Eesti Energia leping

7. mail allkirjastasid Eesti Energia tehnikadirektor ja juhatuse liige Raine Pajo ning Tallinna Tehnikaülikooli rektor Peep Sürje lepingu, mille kohaselt asuvad teadlased TTÜ soojustehnika ning mäeinstituudist uurima põlevkivi efektiivsemat kasutamist selle rikastamisega.

Lisaks põlevkivi rikastamise tehniliste võimaluste kaardistamisele ning vastavate investeeringute suuruse hindamisele uurivad Tallinna Tehnikaülikooli teadlased projektiga ka põlevkivi rikastamise mõju keskkonnale põlevkivi kaevandamisel, rikastatud põlevkivi maksumuse kujunemist ning rikastatud põlevkivist elektri tootmisel tulenevaid keskkonnakaitse ja majanduslikke efekte.



Traditsiooniline teklitseremoonia oli sel aastal 12. aprillil. Ürituse eesmärgiks on premeerida esimese kursuse tüdeingit, kes on alustanud oma ülikooliaastat edukalt. Rektor Peep Sürje pani isiklikult sajakonnale tüdeingile tekli pähe ning soovis edu edasistel õpingutel. Tseremoonial astusid üles TTÜ Akadeemiline Naiskoor ja T-Teater. Kõnedega innustasid parimaid startijaid üliõpilaskonna juhatuse liige Gerli Veermäe ja rektor Peep Sürje.

Teaduse populariseerimise preemia Tehnikaülikooli professorile

Tänavuse Eesti teaduse populariseerimise auhinna peapreemia 40 000 krooni võitsid saatesari BioNina ja TTÜ emeriitprofessor Leo Vöhandu.

26. aprillil kuulutati välja Eesti teaduse populariseerimise auhinna 2007 võitjad. Konkursi peakorraldaja SA Archimedes projekti juhi Terje Tuisu sõnul on auhinna eesmärgiks väärtustada teaduse populariseerimist, ergutada teadust avalikkusele tutvustavaid tegevusi ja avaldada tunnustust sellesuunalise silmapaistva töö eest.

Konkursile laekunud 28 kandidaadi hulgas valis žürii üheksa auhinnasaajat. 40 000 krooni I preemia võitis OÜ Haridusmeedia ETVs jooksnud saatesarja BioNina eest. Kuueteistkümnest 30minutilise seeriast koosnevale sarjale tõi edu teemade mitmekülgne ja sügav käsitlus ning professionaalne teostus. Saatesari valmis koostöös Tartu Ülikooli ja Eesti Maaülikooliga ning Euroopa Liidu osalisel rahastamisel.

Samuti võitis I preemia Tallinna Tehnikaülikooli emeriitprofessor Leo Vöhandu oma pikaajalise tegevuse eest matemaatika- ja informaatikateaduste populariseerimisel. Laureadi eriliseks oskuseks tulebki pidada küllalt keeruliste matemaatiliste probleemide esitamist üldarusaadavalt. Esimene populaarteaduslik artikkel matemaatika rakendamise kohta ilmus laureadi sulest juba aastal 1964. 1969. aastal andis ta välja esimese eesti keelse üldarusaadava programmeerimisõpetuse ajakirjas Horisont. Viimasel ajal on Vöhandu kirjutanud üldarusaadaval kujul tehnikatellekti uusimatest probleemidest.

II preemia suurusega 15 000

krooni pälvisid Ivar Puura, Tõnu Meidla, Oive Tinn ja Heikki Bauert projekti "Evolutsioon ja kivistised sõnas ja pildis" eest. Projektiga anti välja kaks raamatut ja DVD, mis toovad huvilisteni süsteemse ülevaate kümnekonnast levimast fossiilirühmast. Süvendatud huvi nii kivististe kui ka elu arengu vastu toetavad täiendavad populaarteaduslikud artiklid Eesti Looduses ja aimeramatutes aastatel 2002-2007.

II preemia pälvis ka TTÜ füüsikainstituudi professor Jüri Krustok pikaajalise eduka tegevuse eest teaduse populariseerimisel. Tema sulest on ilmunud üle saja populaarteadusliku artikli Eesti päevalehtedes ja ajakirjades.

III preemia suurusega 10 000 krooni võitsid viis projekti: Rein Pullerits, Uno Mäeorg, Natalia Nekrassova Eesti ja rahvusvaheliste keemiaolümpiaadide eduka rakendamise eest teaduse populariseerimisel, Energiakeskus (SA Tal-

linna Tehnika- ja Teaduskeskus) 2006. aasta ürituste eest, Aivar Leit ja autorite kollektiiv eesti- ja inglisekeelsete sookureraamatute eest, teaduskeskus AHHA 22. septembri üle-euroopalise Teadlaste Öö ürituste korraldamise eest Eestis, Tallinna Ülikooli Keskaja Keskus koos ETVga populaarteadusliku tegevuse eest 2006. aastal.

Konkursitööde hindamise žürii liikmeteks olid akadeemik Georg Liidja (esimees), akadeemik Ene Ergma, riigikogulane ja meediaekspert Hannes Rumm, Haridus- ja Teadusministeeriumi nõunik Sirje Kivi, Sihtasutuse Archimedes juhatuse liige Ülle Must, Tartu Ülikooli teaduskooli direktor Viire Sepp ja Eesti Noorte Teadlaste Akadeemia esindaja Dmitri Teperik.

Eesti teaduse populariseerimise auhinda rahastab Haridus- ja Teadusministeerium, auhinda annavad igal aastal välja Sihtasutus Archimedes ja Eesti Teaduste Akadeemia.



Fotol emeriitprofessor Leo Vöhandu

Loe ...

- Teklitseremoonia Lk 1
- Parim teaduse populariseerija on TTÜ professor Lk 1
- Raamatukogult kraaditaotlejale Lk 2
- Poska stipendiumi saajad Lk 2
- Mikroelektrijaam valmib TTÜ TIKi toel Lk 3
- Andres Öpik 60 Lk 3
- Koos oli Vilistlaskogu Lk 3

Avaveerg

EV Presidendi Toomas-Hendrik Ilvese avaldusest 2. mail 2007

Head kaasmaalased, ma kutsun teid olema kõigutamatud, väärikad ja sõbralikud. Kui teil on tunne, et ei saa alati üksteisest aru, siis rääkige omavahel. Me ei vaja selles suhtlemises vahendajaid, kelle tegelik eesmärk on meid üksteise vastu ässitada. Eesti riik räägib kõigiga, välja arvatud määratsete ja vaenu õhutajatega, kellega räägivad uurijad ja kohunikud.

Andkem uus tähendus ilusale sõnale "naši", "meie omad", mida täna kahjuks kasutatakse Kremli propagandas selleks, et külvata valeinfot ja vaenu. Kõik need, kes Eestit enda riigiks peavad, on meie "naši".

Just teile ma ütlen, et õppige eesti keelt, olge edukad, tundke rõõmu! Ja riik aitab teid. Riigil on teie ees kohustused, nagu ka teil on riigi ees kohustused.

Pronkssõduri lugu on lõppenud. Pronkssõdur ja selle juurde maetud langenute säilmed leiavad endale kalmistul uue väärika koha. Nüüd on aeg lõpetada sõjahovrite mälestuse kasutamine poliitilistel või muudel sobimatutel eesmärkidel.

Eesti on vaba ja demokraatlik maa. Eesti valitsuse otsuseid võib alati kritiseerida ja vaidlustada seaduslikul teel. Küll aga luban presidendina, et ka edaspidi tõrutatakse ilma kõhkluseta kõik katsed astuda ebaseaduslikult välja Eesti Vabariigi vastu. Eesti riik oskab endast lugu pidada ja ei salli nüüd ega edaspidi enda vastu suunatud rünnakuid.

Töde on lihtne: meie kõik, kes Eestis elame, jääme siia elama. Hoolimata viimasest nädalast. Üheskoos. Kõrvuti.

Ülikool & Ühiskond

USA karjääripäev TTÜs



TTÜ rahvusvahelise tasemeõppe talitus ja Ameerika Kaubanduskoda Eestis korraldasid 12. aprillil USA karjääripäeva. Tutvustati nii töö- kui ka praktikavõimalusi Ameerika Ühendriikides ja Ameerika firmades Eestis. Üritusel võtsid TTÜ poolt sõna teadusprorektor Rein Vaikmäe ja Eha Teder Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskusest. Ürituse avas hr. Jeff Goldstein Ameerika Saatkonnast ning viisa taotlemise protseduurist rääkis täpsemalt Jeff Rotering. Etteaste tegid ka Microsofti, Ernst & Young'i, Stoneridge'i ja Fusion-One'i ettevõtete esindajad. Kokkuvõttes osales karjääripäeval 11 firmat.

Rahvusvahelise tasemeõppe talitus ja Ameerika Kaubanduskoda soovivad tänada kõiki osalejaid ja loodavad, et USA karjääripäevast sünnib TTÜ jaoks uus tore traditsioon.



Ülikool & Ühiskond

TTÜs valmistatakse kaitseväele pommirobotit

TTÜ mehhatroonikainstituut arendab kaitseministeeriumi tellimisel nelja ratta peal liikuvat ja robotkäega varustatud liikurplatvormi.

"Sisuliselt ongi tegu robotiga," ütleb tööd juhtiv professor Mart Tamre. Masin on mõeldud pommi- ning lõhkekehade kahjutuks tegemiseks, ohtlike väikeveoste veoks ja luuretegevuseks kuni kilomeetrilise distantsil. Samuti saab sellega paigaldada lõhkeainet läbi-pääsuavade õhkimiseks. Masin peab olema võimeline tegutsema nii iseseisvalt kui ka operaatori juhtimisel.

Umbes kahe meetri pikkuse ja poolteise meetri laiuse sõiduki kandevõime on ligi 300 kg. Tamre selgitab, et robotkäe asemel võib platvormile panna ka tulekustutus-, keskkonnasaaste- või telejälgimissüsteeme. Töö liikurplatvormi arendamiseks algas 2005. aastal ja varsti on seade esimesteks väliskatsetusteks valmis.

Mikk Salu
Eesti Päevaleht

Pikk ja tuuline tee teaduskraadini

Käes on kevad, hing ihkab üha enam linnast välja vabadusse. Aga kuhu sa lähed, kui kuklas taob kohustus kirjutada valmis pooleliolev bakalaureuse-, magistri- või doktori töö. Kas peab see akadeemiline kirjutamine siis tingimata nii raske olema? Võib-olla saaks ka lihtsamalt, puudu jääb lihtsalt infokirjaoskusest ehk teisisõnu oskusest leida ja tulemuslikult kasutada relevantseid infotallikaid. Kust saada abi?

Ülikooli siseveebist **Õppetöö** alt leiame rubriigi **Nõuded üliõpilastöödele**. Kahjuks ei ole sinna jõudnud veel kõigi teaduskondade/instituutide vastavad juhendmaterjalid, mõned neist vajaksid kaasajastamist. Raamatukogu vaatevinklist tundub, et vähe on selgitatud informatsiooni kasutamise õiguslike aspekte ja viitamistehnikat. Kasutatud kirjanduse näidismestikes puuduvad sageli viitekirjed e-Infoalikele. Kindlasti tasuks eeskujuga võtta arvutitehnika ning raadio- ja sidetehnika instituudi kodulehelt, kus lisaks nõudmistele leiab ka kasulikke materjale lõputöö koostajale. Üliõpilastele soovitakse muuhulgas raamatukogu vahendusel kättesaadavaid teadusandmebaase. Ülevaatliku informatsiooni saab majandusteaduskonna kodulehelt, kuhu on kokku kogutud kõik kraadiõppuritele vajalikud ning teaduskonna nõukogu aktsepteeritud juhendid/dokumendid kirjalike tööde kohta.

Heidame pilgu õppeainete registrisse ja vaatame, millist abi õppekirjanduse osas pakuvad õppeainekaardid teadustöö ja doktoriõppega seotud ainetes... Siinkohal tuletame hea meelega meelde, et raamatukogu infoosakonnas on ametis ainespetsialistid, kes meeldi aitavad õppejõududel õppeainekaardil tühjakas jäänud reale vajalikku kirjandust leida.

Teinud põgusa otsingu e-kataloogis ESTER ja e-raamatute andmebaasides Ellibs ja Ebrary, julgeme siinkohal anda mõned soovitusel.

TEADUSMETODOLOOGIA, UURIMISMETODID
Aarma, A., Kalle, E. (2003). Teadustöö alused. 131 lk. (EA-83561).

Meie ülikooli majandusteaduskonna õppejõudude õppevahend sobib kasutamiseks ka teiste teaduskondade bakalaureuse-, magistri- ja doktoriõppe üliõpilastele. Raamatus tutvustatakse teadustöö metoodikat ja vormistuse nõudeid, Eestis kehtivaid akadeemilisi ja teaduskraade, teaduskutseid jne. Trükise neljandale peatükile "Teadustöö struktuur ja vormistuse nõuded" on olemas e-juurdepääs majandusteaduskonna kodulehel.

Bachmann, T. (2004). Teaduspraktika tahud ja toed, 378 lk. (EA-88616)

TÜ psühholoogia professori sulest ilmunud praktilise teadusloome raamatu eesmärgiks on anda lugejale ülevaade teadlase igapäevaelu tegevustest. Tutvustatakse teadusinstituutide, selgitatakse teadustöö finantseerimise ja teadusasetuste evalueerimise poliitikat. Eraldi peatükk on pühendatud teadusliku uurimistöö tulemuste teatavastegemisele ja levitamisele. Käsitletakse teaduspublikatsioonide andmebaase, sh viiteandmebaasi *ISI Web of Science*, ajakirjade mõjutegurit, arutletakse teadlaste viidatavuse ja viiteanalüüsi teemal. Teaduse mõõtmise temaa-

tikat (saientomeetriat) on väga põhjalikult käsitletud ka Henk F. Moed (2005) raamatus *Citation analysis in research evaluation*. (002.5/M-78).

Walliman, N. (2005). *Your research project : a step-by-step guide for the first-time researcher*. (VB-102538). Oxford Brookes'i ülikooli arhitektuuri õppejõu visuaalselt hästi liigendatud tekstiga teadusliku uurimistöö õpik noorele algajale uurijale. Teooriat selgitatakse harjutuste ja samm-sammuliste juhistega (*checklists*), iga peatüki juurest leiame võtmesõnad, millele peaks tähelepanu pöörama ning täiendava kirjanduse loetelu.

Moore, N. (2006). *How to do research : a practical guide to designing and managing research projects*. 176 lk. (TK 001.8/M-83).

Welman, C., Kruger, F., Mitchell, B. (2005). *Research methodology*. (001.8/W-50). Raamatuga on kaasas CD-ROM.

TEADUSLIK (AKADEEMILINE) KIRJUTAMINE

Hirsjärvi, S., Remes, P., Sajavaara, P. (2005). *Uuri ja kirjuta*, 412 lk. (EA-90297) Soome keelest tõlgitud käsiraamat on teejuhiks eelkõige uurimise kirjutajale, aga võiks abiks olla ka neile, kes vastutavad uue uurijate põlvkonna kujundamise eest. Kuigi raamat on mõeldud peamiselt ühiskonna- ja sotsiaalvaldkonna uurijatele, on ta osutunud väga menukaks õppematerjaliks ka teistel erialadel. Raamatu esimehe osa juhatab sisse uurimistöö olemuse, uurimistöö kogumise ja kirjutamise esialgse planeerimise. Ühtlasi esitatakse ka kaheksa moodust, kuidas seda raamatut kasutada. Teises osas käsitletakse uurimistöö kõiki etappe ja tegevusi, selgitatakse nii kvantitatiivse kui kvalitatiivse uurimise olemust. Kolmas osa käsitleb uuringu viimist loetavasse vormi.

Bailey, S. (2004). *Academic Writing: A Practical Guide for Students*.

Raamatu e-täistekst on kättesaadav raamatukogu kodulehelt e-raamatute andmebaasist Ellibs, vajalik sisestada TTÜ lugejakaardi number ning e-kataloog ESTER PIN-kood.

Peat, J., Elliott, E., Baur, L. (2005). *Scientific Writing : Easy When You Know How*. 312 lk. Juurdepääs raamatukogu kodulehelt <http://www.lib.ttu.ee/> e-raamatute andmebaasist Ebrary.

Niisamuti nagu ajakirjaandmebaase, saab ka e-raamatute sidusandmebaase kasutada väljastpoolt ülikooli arvutivõrku, juhendi leiata raamatukogu kodulehelt **Abiinfost**.

PIKK JA TUULINE TEEKOND DOKTORIKRAADINI
Succeeding with your doctorate. (005) /koost J. Wellington, A.-M. Bathmaker, C. Hunt jt. (001.8/S-91) Viie Sheffieldi Ülikooliga seotud autori ühistööna sündinud käsiraamat on mõeldud eelkõige sotsiaalvaldkonna uurijale. Kuidas jõuda planeerimisest ja mõtlemisest kirjutamiseni, milliseid teadustöö metoodoloogiaid ja meetodeid kasutada, kuidas leida publitseerimiseks õige ajakiri, kuidas edukalt toime tulla kaitsmisel jne. Raamatus on hulgaliselt kasulikke nõuandeid ja nippe.

Õpe



Beasley, N., Taylor, S. (2005). *Handbook for Doctoral Supervisors*. (Ellibs). Spetsiaalselt doktorantide juhendajale kirjutatud e-raamatus antakse head nõu, kuidas leida ja valida kandidaate doktorantuuri, kuidas viia läbi sisulist tööd doktorantidega, kuidas neid nende uurimistöös toetada jne. Oma rikkalikke kogemusi kraadiõppurite juhendamisel jagavad Durhami ja Leicesteri ülikoolide praktikud.

Finn, J. A. (2005). *Getting a PhD: An Action Plan to Help Manage your Research, your Supervisor and your Project*. (Ellibs).

Herr, K., Anderson, G. L. (2005). *The action research dissertation : a guide for students and faculty*. 157 lk. (VA-102508)

PUBLITSEERIJALE

Wellington, J. (2003). *Getting Published: A guide for lecturers and researchers*. 123 lk. (Ellibs) Sheffieldi Ülikooli professori nauditav ja informatiivne e-raamat sellest, kuidas ja miks teadlased üksteisega suhtlevad, miks nad üldse kirjutavad, milliseid kanaleid publitseerimiseks kasutavad, kes neid kanaleid "kontrollivad". Kuidas suhtuda eelretsenseerimisse (*peer-review*)? Tuuakse eeskujuks elulisi näiteid ja praktilisi juhtumeid, illustreerimaks, kuidas kirjutada nii, et töö avaldataks.

Murray, R. (2005). *Writing for academic journals*. 223 lk. (001.8/M-96)

Strathclyde'i Ülikooli (Glasgow) õppejõu raamatust leiame vastuseid küsimustele, miks üldse peaks teadusajakirjadesse kirjutama, kas teadusartiklite kirjutamine on õpitav, millised on head artiklid ja kuidas neid kirjutada, millised on algaja autori vead ja kuidas neist hoiduda, millest peaks ajakirja valimisel lähtuma jne.

Millised on need "õiged ajakirjad", kus publitseerida?

Seda on küsitud nii mõnigi kord ka meie raamatukogu infokonsultandilt. Viiteandmebaas *ISI Web of Science* refereeritavate ajakirjade nimestikud leiame Thomson Scientific veebibist <http://scientific.thomson.com/mjl/>. Kindlasti soovime uurida ka bibliograafilist andmebaasi **UL-RICH's Periodicals Directory** raamatukogu kodulehel, mis võimaldab kindlaks teha:

- Kas tegemist on teadusajakirjaga? (*academic/scientific/scholarly journal*)
 - Kas ajakiri on eelretsenseeritav? (*peer-reviewed, ka refereed*)
 - Kui suur on ajakirja mõjufaktor (*Impact Factor/IF*)?
 - Millistes rahvusvahelistes andmebaasides ajakiri kajastub? jne
- Loodame, et eelpooltoodud raamatutest leiab lugeja uusi pidepunkte, mis aitavad teda seatud eesmärgide saavutamisel.

Head lugemist!

Taimi Nurmiste

Ülikool & Ühiskond

Jaan Poska stipendiumi saajad

20. aprillil otsustas stipendiumikomisjon määrata Jaan Poska nimelise stipendiumi à 20 000 krooni järgmistele Tallinna Tehnikaülikooli üliõpilastele:

1. Mikk Lõhmus – humanitaarteaduskond
2. Olga Velts – keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond
3. Madis Juurma – mehaanika-teaduskond
4. Tarmo Robal – infotehnoloogia teaduskond
5. Eduard Petlenkov – infotehnoloogia teaduskond
6. Jaanus Riibe – ehitusteaduskond
7. Indrek Reile – matemaatika-loodusteaduskond
8. Andres Viia – majandusteaduskond
9. Priit Uemaa – energetika-teaduskond
10. Veiko Karu – energetika-teaduskond

Jaan Poska stipendiumi asutati 9. märtsil 2001 Tallinna linna ja Tallinna Tehnikaülikooli rektori kokkuleppega. Stipendiumifondi suurus on 200 000 krooni aastas ja määratakse kümnele TTÜ statsionaarsele üliõpilasele, kes on läbinud esimese õppeaasta. Stipendiumi määramisel arvestatakse üliõpilase silmapaistvat ühiskondlikku tegevust, teadmisi, akadeemilist edukust, autoriteeti ning positiivseid isikuomadusi.

Õpe

Kvaliteet versus diplomipesu?

Kutsume teid osalema VÕTA (varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamine) seminaril "Kvaliteet versus diplomipesu?" 17. mail Glhni lossis (Vana-Mustamäe tee 48).

Seminaril korraldab ESFi toetatava LÜKKA projekti (www.ut.ee/lykka) VÕTA ala-projekt. Seminar on mõeldud ülikoolide, rakenduskõrgkoolide, kutseõppeasutuste juhtidele, õppetöö korraldajatele, õppekavaarenduse koordineerijatele, kvaliteedijuhtidele, kvaliteedispetsialistidele, õppejõududele, VÕTA nõustajatele ja hindajatele, akadeemilistele nõustajatele, üliõpilastele, töandjate esindajatele, kutseomistamisega tegelejatele jt teemast huvitatutele.

Seminaril antakse ülevaade Euroopa Liidu ja Eesti kvalifikatsiooniraamistikust, kavandata-vatest Eesti Kõrgharidusstandardi muudatustest, hariduse kvaliteedi, sh VÕTA kvaliteedi tagamisest, tutvustatakse Suurbritannia kogemusi VÕTA rakendamisel ja kvaliteedi tagamisel ning tehakse ülevaade Eestis kavandata-vast.

Seminaril on töötoad "Akadeemiline õiend ja VÕTA info", "Töökogemuse arvestamise erinevad võimalused, seos kutsetunnistuste ja tasemetega" ning "Praktilised kogemused VÕTA rakendamisel koos näidetega Sheffield Hallam Ülikoolist".

Tänu Euroopa Liidu toetusele on seminar tasuta.

Registreerumise tähtaeg 14. mai 2007.

Juubilar



Andres Öpik 60

4. mail täitus kuuekümnese eluaasta keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna kauaaegsel dekaanil Andres Öpikul.

Andres Öpiku elu ja tegevus on seotud Tallinna Tehnikaülikooliga. Peale maineka Tallinna Reaalkooli lõpetamist 1965. aastal astus ta kohe õppima TPI keemiateaduskonda, kus oli alustanud tegevust tollel ajal väga moodne eriala – elektroonika erimaterjalide tehnoloogia. Oma inseneridiplomi sai ta 1970. aastal. Peale ülikooli lõpetamist oli tema valikuks jääda sinna ka tööle. Alustas ta oma teadlase ja õppejõu karjääri füüsikalise keemia kateedris insenerina. Samas instituudis töötas ta tänaseni, nüüd juba professori ja juhatajana.

Tema karjääril on kõik võimalikud astmed: assistent (1972), vanemõpetaja (1982), dotsent (1986) ja loomuliku jätkuna professor (1992). 1987. aastal valiti ta füüsikalise keemia kateedri ja hiljem õppetooli juhatajaks. Aastal 1991 valis teaduskonna laiendatud nõukogu Andres Öpiku keemiateaduskonna, hiljem keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna dekaaniks.

Aastatel 1975–1979 õppis ta TTÜ mittestatsionaarses aspirantuuris ja 1980. aastal kaitses kandidaadiväitekirja "Vase ja indiumi legeritud CdSe defektstruktuuri uurimine" ning sai keemiakandidaadi kraadi füüsikalises keemias. Seal edasi on ta end täiendanud Soomes, Rootsis, Venemaal ja töötanud külalislektorina USAs ja Soomes.

Tema teadustegevus TTÜs töötatud aastate jooksul on olnud väga viljakas. Ta on uurinud ja juhendanud uurimistöid A₂B₃ tüüpi pooljuhtide defektstruktuuride, konjugeeritud ahelatega polümeerimaterjalide ning tahke keha füüsika vallas. Tema publitseeritud teadustöid on 140 ringis. Andres Öpiku juhendamisel on valminud hulk magistrilaste ja 5 doktoritööd, mis kõik on edukalt kaitsud. Hulgaliselt on ta saanud ETF grante ja juhendanud kolme sihtfinantseeritavat teemat. Tema uurimisgrupp on olnud edukas ja tulemusrikas. Andres Öpiku tööd on hinnatud 1980. ja 1985. aastal ENSV riiklike preemiatega ja 2006. aastal Eesti Vabariigi teaduspreemiaga. Riigile ja rahvale osutatud teenete tunnustamiseks autasustas EV President Andres Öpikut 2006. aastal Valgetähe IV klassi teenetemärgiga. Tööd kõrghariduse edendajana tunnustati 2006. a. EV President Valgetähe IV klassi teenetemärgiga. Suur on Andres Öpiku koormus olnud ka kutse- ja administratiivses tegevuses TTÜ nõukogus, juhtides õppekomisjoni, töötades akadeemilises komisjonis. Teaduskonnas on ta nõukogu esimees. Samuti osaleb ta mitme muu asutuse nõukogu töös ja ühingute juhatustes. Aktiivselt on ta tegelnud spordiga, korraldades aastaid teaduskonna spordiüritusi. Olles meistersportlane, kuulus ta Eesti tennisevõistkonda. Sportimisest ei ole ta loobunud tänapäevani.

Nii õppetooli juhatajana kui ka dekaanina on hiljutine juubilar näidanud end oskusliku organisaatorina, kes on suutnud rahulikult lahendada probleeme ja maandada pingeid. Kolleegina on professor Andres Öpik väga meeldiv, sõbralik, teisi arvestav.

Andres Öpikul on tore perekond: abikaasa Eda, tütreid Ene ja Eidi. Oma spordilembuse on Andres süstinud ka tütardele.

Õnnitleme juubilarit ja soovime talle edu töös, sportimises ja askeldustes perekonna suvekodus!

Kolleegid

Kaasaskantav elektriijaam on sündimas



17. aprillil kirjutasid TTÜ nõukogu saalis koostöölepele alla TTÜ rektor Peep Sürje ja OÜ Nelja Energia juhatuse esimees Martin Kruus. Selle koostöö tulemusena valmib mitmekülgne mikroelektriijaam ja keskkonnasõbralik autokütus vesinikust. Projekti esimese kahe etapi põhiliseks juhiks on professor Heiki Tammoja elektroenergeetika instituudist ja selle tulemusena arendatakse välja kütuseelemendil põhinev mitmekülgne mikroelektriijaam, millega saab toota üheaegselt nii elektri- kui ka soojusenergiat. Lisaks temale on projektis hõivatud prof Aadu Paist.

"Selles projektis kütuseelemendi tehnoloogilise arendusega ei tegelda, vaid elektriijaama tarvis uuritakse parimaid võimalusi juba olemasolevate lahenduste hulgast. Koos kaasaskantava vesiniku- või vedelgaasimahutiga moodustub täiuslik kompleks energia tootmiseks suvalises kohas. Eriti oluline on see piirkondades, kus elektrivõrk pole saadaval," selgitas koostööprojekti üks osapooli, OÜ Nelja Energia juhatuse esimees Martin Kruus.

"Eestis toodetakse umbes 90% elektrist vanamoodsates elektriijaamades, kus kasutegur on vaid 26%. Elektri ülekandmisel lõpptarbijani kaotame kadude-

na veel ca 4%, samuti on lisakaod soojusvõrkudes. Seega kaotame täna Eestis ligi 80% kütuse võimalikust energiast. Mikroelektriijaamaga soojuse ja elektri tootmisel saame kasuteguriks ca 80% ja kadudeks vastavalt 20%," lisas Kruus. Projekti tulemusena – umbes pooleteise aasta pärast – valmib mikroelektriijaama prototüüp, mille põhjal on võimalik alustada elektriijaama seeriatootmist.

OÜ Nelja Energia on suuremaid taastuvenergia ettevõtteid Baltimaades, mille opereerida või arendada on kuus maismaa tuuleparki koguvõimsusega 120 MW ning lisaks perspektiivseks Hiiu- ja avamere tuulepark koguvõimsusega ca 1000 MW. Ettevõtte tegeleb ka teiste taastuvenergia liikide nagu biomass, hüdro- ja päikesenergia kasutuselevõtvõttega.

Lähemalt projektist*

Küsimise TTÜ tehnoloogia- ja innovatsioonikeskuse juhatajalt Indrek Jakobsonilt, missugune on selles protsessis TTÜ osa.

Indrek Jakobson: Eelkõige selles, et luua tehnoloogia niisuguse elektriijaama väljatöötamiseks. TTÜs ei hakata seda elektriijaama muidugi seeriaviisiliselt tootma, ülesandeks on vaid vajaliku tehnoloogia loomine, kaugeima ees-

T & A

märgina ehk ka prototüübi valmistamine. Kogu selle elektriijaama tööpõhimõtte ei ole fundamentaalselt uus, vaid sel puhul on otsustatud kasutada ja kombineerida olemasolevat tehnoloogiat saavutamaks energia võimalikult otstarbeka kasutamise ja teisalt vähima keskkonnakoormuse.

Mikroelektriijaama ideeks on see, et kütus on sellega kaasas, olgu selleks siis gaas või vedelkütus, sealhulgas ka vesinik. Toodetakse korraga nii elektrit kui soojust, aga me ei oska veel öelda, missugusele kütusele valik langeb; siiski saame perspektiivselt elektri ja soojuse koostoimest kätte ligi 80% vabanevast energiast. Kui rääkida praegustest suurtest elektriijaamadest, siis samas suurusjärgus on praegu üksnes energia kaod.

Kas kaugemas tulevikus oleks võimalik ühendada taastuvenergia tootmise probleeme eelmainitud projektiga?

Omaette ideena on täiesti mõeldav ka tuuleenergiaga vesiniku tootmine nende minielektriijaamade tarvis.

Missugune on TTÜ konkreetsem huvi selles projektis osalemiseks? Ülikoolile annab see erinevate võimaluste kompleksi. Kõigepealt annab see võimaluse ülikooli teadlastele uurimistöös kogutud teadmiste rakendamiseks praktikas. Teisalt võimaldab see ülikoolil täita oma sotsiaalsel rollil, aidata kaasa meie majandusarengule. Ühtlasi annab see võimaluse tudengeile saada huvitavaid bakalaureuse- ja magistrilaste teemasid rakendades nõnda praktikas oma õpitut teadmisi. Lisaks muidugi annab see praktilise võimaluse ülikoolil teenida ka hädatarvilikke rahalisi vahendeid.

Küsitles
Mart Ummelas

* Intervjuu Indrek Jakobsoniga oli eetris 22. aprillil Vikerraadio saates Labor.

Vilistlaskogu pidas oma üldkoosolekut

Tallinna Tehnikaülikooli vilistlased ja üliõpilased kogunesid 11. aprillil TTÜ aulasse, et pidada traditsioonilist Vilistlaskogu üldkoosolekut.

Avasõnavõttega esines rektor Peep Sürje, kes andis ülevaate ülikooli arengukavast ja selle täitmise eest. Esitatud arengukava käsitles nii ülikooli teadus-, arendus- ja õppe-tegevust kui ka majandustegevuse arengut üldisemalt.

Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu 2006. aasta majandusaasta aruannet esitades tõstis Vilistlaskogu juhatuse esimees

Gunnar Okk esile Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi tegevust, mis tõi 2006. aastal nii Tehnikaülikooli tudengkonnale kui ka noortele doktorikraadiga õppejõududele üle seitsmekümne stipendiumi kogusummas 1 680 000 krooni. Stipendiumide jagamine on osutunud võimalikuks just tänu vilistlastele ja Eesti edukatele ettevõtetele ning nende missioonitundega tippjuhtidele, kes enamjaolt on oma hariduse saanud Tallinna Tehnikaülikoolis. Eraldi tõstis Vilistlaskogu juhatuse esimees esile Vilistlaskupitali, mille

TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOLI
VILISTLASKOGU

asutasid 1999. aastal seitse vilistlast – Toomas Annus, Väino Kaldoja, Toomas Luman, Jüri Mõis, Andres Sarri, Koit Uus ja Olari Taal, kes igaüks annetas fondi 50 000 krooni. Kaheksa aasta jooksul on Vilistlaskupitaliga liitunud 55 Tehnikaülikooli vilistlast, Vilistlaskupitali kogusumma on hetkel 2 750 000 krooni.

Järgmisena sõna saanud revisjonikomisjoni esimees Andres Aruvald tunnistas Vilistlaskogu tegevuse 2006. aastal heaks ning majandusaasta aruanne kinnitati üksmeelselt.

Vastavalt üldkoosoleku päevakorrale valiti koosolekul Vilistlaskogu juhatus. Uus juhatus valiti ja kinnitati üksmeelselt järgmises koosseisus: Andres Allikmäe, Reet Hääl, Jaan Kallas, Andres Keevallik, Toomas Luman, Tiina Mõis, Tarmo Noop, Gunnar Okk, Erkki Raasuke, Peep Sürje, Peeter Vilipuu, Jaan Tamm ja Tiit Vähi.

Koosolekule järgnes koosviibimine, kus arutati ülikooli arengukava ja Vilistlaskogu tegevuse arenguteid. Oluliseks peeti nii vilistlaste kui ka üliõpilaste kiiret kaasamist Vilistlaskogu tegemistesse ja kaasitamist oma *alma mater* heale käekäigule.

Kerly Orulaid

Tudengielu

Parimad selgunud

13. aprill 2007 toimus TTÜ majandusteaduskonna üliõpilastööde teaduslik konverents. Ettekandeid tehti uurimis-, bakalaureuse- ja magistrilaste baasil. Kokku oli konverentsil kaheksa ettekannet kümne laekunud töö kohta. Konverentsi puhul ilmus ka konkursitööde kokkuvõtete e-kogumik, mis on üleval majandus.ttu.ee lehel.

Parim 3-aastane bakalaureusetöö

Merilin Matsik. Elamispinna hinnatõusu põhjused Eestis (Tallinna kahe-toalise korteri hinna ökonomeetrilise mudeli näitel). Juhendajad lektor Kaja Lutsoja ning professor Ene Kolbre. Auhinnaks teaduskonna logoga kingitud kinkekotis ning aukiri.

Parim magistrilaste

Oleg Dmeljov. *Operational risk management framework in credit institutions, its components and supervision, Case Estonia.* (4+2). Juhendaja professor Enn Listra. Auhinnaks teaduskonna logoga kingitud kinkekotis ning aukiri

Uurimistööd

Eva Talve. Ettevõtte struktuuri ja strateegia seosed Elcoteq Tallinn ASi ja Põhivõrk OÜ näitel. Juhendaja assistent Egert Valma.

Auditooriumi lemmik

Konverentsi ajal tuli kuulajatel ning esinejatel hinnata kirjalikult tehtavaid ettekandeid ja nende ankeetide alusel selgitati välja auditooriumi lemmik aastal 2007.

Siiri Same. Eesti turundusjuhtide kaubamärgiteadlikkus ja selle tõstmise võimalused. (MBA). Juhendaja dots Ann Vihaem. Auhinnaks teaduskonna logoga väike meene.

Ettevõtluse eripreemia

Mari Miil. Vastutustundlik ettevõtlus ja selle spetsiifika väikestes ning keskmise suurusega ettevõtetes (MBA). Juhendaja assistent Marko Rillo. Auhinnaks ingliskeelne raamat ettevõtlusest.

Oliver Parts

TTÜ majandusteaduskonna üliõpilastööde konkursi ja -konverentsi peakorraldaja

Juubilar

Aare Laanemäe 70

9. mail täitus 70 aastat tunnustatud eetikul ja kultuuriloolasel, ajaloodoktor Aare Laanemäel. Üle nelja aastakümne kestnud uurija- ja õppejõutööst rohkem kui poole on ta teinud Tallinna Tehnikaülikoolis.

Läänemaalt Koluverest pärit juubilar lõpetas Tartus ajaloolasena ülikooli, Kõrgema Atestatsioonikomisjoni KAKi doktorikraadi sai ta 1991. aastal. Nende kahe tähtse vahele jääval ajal töötas ta mitmesugustel ametikohtadel, kus valdavalt olid omavahel seotud juhtiv-administratiivne ja pedagoogiline tegevus. Viimased kuusteist aastat on dr Aare Laanemäe olnud dotsent humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudis. Tema loengukursuste baasil viimasel aastal kirjutatud raamatud "Halduseetika", "Insenerieetika" ja "Kultuurilugu" on kõik esimesed eestikeelsed vastava valdkonna algupärandid.

Õnnitleme ja soovime loomejõudu edaspidiseks!

Kolleegid HISist

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
Infotoimetaja Kersti Vähi
Keeletoimetaja Helgi Arumaa
Makett ja küljendus Liivi Pettai
Fotod TTÜ
Trükikoda SpinPress

SA TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI ARENGUFOND 2007. AASTA KEVADISED STIPENDIUMID MÄÄRATUD

Doktoriõppe stipendiumid á 50 000 krooni
EHITUSTEADUSKOND

Karin Pachel – Jaanus Otsa stipendium
ENERGEETIKATEADUSKOND

Ivo Palu – professor Olev Liigi nimeline stipendium
MATEMAATIKA-LOODUSTEADUSKOND

Maria Cecilia Sarmiento Guerin – Tiina Möisa stipendium

Magistriõppe stipendiumid á 25 000 krooni
EHITUSTEADUSKOND

Gero Schumacher – Alexela stipendium (30 000 krooni)
INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Andres Teeäär – OÜ Linxtelecom Estonia stipendium
MAJANDUSTEADUSKOND

Pana-Liisa Pärn – AS Harju KEK stipendium
MEHAANIKATEADUSKOND

Henry Uljas – Toomas Tiikma nimeline stipendium
Siim Viljakainen – BLRT Grupp AS stipendium

Bakalaureuseõppe stipendiumid á 20 000 krooni
EHITUSTEADUSKOND

Age Stimmer - Alexela stipendium
Nadežda Nikitina - Alexela stipendium

Rakenduskõrgharidusõppe stipendiumid á 15 000 krooni
TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI VIRUMAA KOLLEDP

Jekaterina Dudenkova – OÜ Kiviõli Keemiatööstus stipendium

Diana Fjodorova – OÜ Viru Net stipendium

Roman Potter – OÜ Viru Net stipendium

Juri Timofejev – AS Nitrofert stipendium

Rakenduskõrgharidusõppe stipendiumid á 10 000 krooni
TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI VIRUMAA KOLLEDŽ

Maksim Andrianov – AS Nitrofert stipendium

Aleksander Fedotov – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Mihhail Fomitšov – OÜ Kiviõli Keemiatööstus stipendium

Mihhail Grištšenko – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Jelena Kisljakova – OÜ Kiviõli Keemiatööstus stipendium

Valentina Kulakova – OÜ Kiviõli Keemiatööstus stipendium

Nikolai Migunov – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Reelika Odes – AS Nitrofert stipendium

Aleksandra Rjabtšun – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Viktoria Romanova – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Jevgeni Tsesnokov – AS Norwes Metall stipendium

Rakenduskõrgharidusõppe stipendiumid á 5 000 krooni
TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI VIRUMAA KOLLEDŽ

Viktoria Dmitrovitš – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Valentina Grigorjeva – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Viktor Kirjanov – OÜ Kiviõli Keemiatööstus stipendium

Ksenia Loos – OÜ Silbeti Plokk stipendium

Aleksei Penežko – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Olga Pihl – AS Viru Keemia Grupp stipendium

Maria Timofejeva – AS Viru Keemia Grupp stipendium

*Stipendiumide pidulik kätteandmine Tallinna Raekojas reedel, 11. mail 2007 kell 17.00.

Lisainfo:

Telefon: 620 3498

E-post: arengufond@ttu.ee



24. aprillil oodati taas kõiki Tehnikaülikooli töötajaid ja tudengeid ülikoolihoonete ümbrust ja metsaalust talveprahist puhastama! Koguneti VI õppekorpuse juurde, kus teiste seas oli tööle innustamas ka Olavi Pihlamägi.

Eesti sotsiaalteaduste VII aastakonverents “EESTI PEALE EUROOPA LIIDUGA ÜHINEMIST” 23.-24. november 2007, Tartu

Hea kolleeg!

Meil on heameel kutsuda Teid osalema seitsmendat korda korraldatavale Eesti sotsiaalteaduste aastakonverentsile 23.-24. novembril 2007 Tartus.

Konverentsi teemaks on “Eesti peale Euroopa Liiduga ühinemist” ja eesmärgiks tuua kokku Eesti viimaste aastate olulisemad sotsiaalteaduslikud uuringud ning õhutada interdistsiplinaarset akadeemilist debatti teemadel, mis on seotud Eesti arenguga peale Euroopa Liiduga ühinemist. Ettekande pikkus kuni 25 min (lisaks 5 min küsimuste jaoks). Konverentsi töökeel on eesti keel.

Kutsume Teid esitama **ettekannete annotatsioone**. Annotatsiooni maksimumpikkus on kaks lehekülge (1lk 1800 tähemärki koos tühikutega, Times New Roman, 12 p.) ja tuleb varustada 3-5 märksõnaga. Annotatsioonid palume saata ESAK korraldustoimkonna aadressile esak@ut.ee. **Ettekannete annotatsioone ootame k.a. 30. maiks.**

Tagasiside ettekannete kohta

Laekunud ettekannete annotatsioonidest teeb valiku ja paneb sektsioonide struktuuri kokku kolmeliikmeline valdkondlik toimikond. ESAK VII programmitoimikond kinnitab konverentsi kava 18. juunil. Kava koos ettekannete annotatsioonidega pannakse konverentsi kodulehele juuni lõpus. Vastav teade ja registreerimisjuhend saadetakse Teile e-postiga.

Ettekannete publitseerimine

30. oktoobriks oodatakse Teie ettekande täisteksti (eesti- või ingliskeelsena), mis läheb konverentsi kodulehele. Ettekannete sisulise toimetamise eest vastutab autor.

- Paremad ettekanded on võimalik esitada avaldamiseks sotsiaalteaduste ajakirja TRAMES konverentsi erinumbris.
- Konverentsi ettekannete põhjal pannakse kokku viimaste aastate Eesti sotsiaalteaduslikke uuringuid kajastav ingliskeelne eelretsenseeritud kogumik “*Estonian Social Science Today*”.
- Kõigil esinejatel on võimalus oma ettekanne avaldada elektroonilises ajakirjas *Estonian Social Science: ONLINE*.

Konverentsi osavõtutasu

Konverentsi osavõtutasu on 200 krooni.

Konverentsi kodulehekülge avati aprilli lõpus aadressil www.ut.ee/ESAK

ESAK VII programmitoimikond

Professor Vello Andres Pettai, politoloogia osakond

Professor Marju Lauristin, ajakirjanduse ja kommunikatsiooni osakond

Professor Raul Eamets, rahvamajanduse instituut

Kristiina Tõnnisson, PhD, avaliku halduse osakond

Gulnara Roll, PhD, politoloogia osakond

Korraldustoimikond

Gulnara Roll, gulnara.roll@ut.ee, 50 16102

Piret Uus, piret.uus@ut.ee, 566 58 117

Tartu Ülikool, sotsiaalteaduskond, politoloogia osakond

Tiigi 78-302, Fax: 737 5154

Betooniühing alustab üliõpilaspreeimate väljaandmist

Eesti Betooniühing alustas kõrgkooli betoonialastele lõputöödele preemiade väljaandmist. Betooniühingu preemiad on loodud betooni ja betoonehitust käsitleva õppetöö edendamiseks ja tulemusrikkamaks muutmiseks.

“Eesti betoonehituse tulevik sõltub otsestest tänastest üliõpilastest, homsetest inseneridest,” ütles Eesti Betooniühingu juhatuse esimees Toomas Vainola (fotol). “Seetõttu püüame oma üliõpilaspreeimatega nii üliõpilaste kui ka õppejõudude tähelepanu enam betooni temaatikale suunata,” lisas ta.

Eesti Betooniühingu üliõpilaspreeimia on ette nähtud Tallinna Tehnikaülikooli ja Eesti Maaülikooli magistriõppe üliõpilastele ning Tallinna Tehnikakõrgkooli IV kursuse üliõpilastele asjakohaste lõputööde eest.

Lõputöö peab olema seotud betooni, tema koostisosade või betoonitoodetega, näiteks betooni/betoonitoodete/betoonkonstruktsioonide kavandamine, projekteerimine, ehitamine vms.

Preeamiafondis on ühekordselt jagatavana 60 000 krooni, välja antakse korraka kuni kolm preemiat. Preeimia jagatakse lõputöö koostaja ja juhendaja vahel suhtes 3:1.

Eesti Betooniühingu juhatusel on õigus kogu summa piires määrata igaks preemiaks väljamakstava summa suurus, vähendada preemiade hulka või need andmata jätta vastavalt konkursile esitatud tööde tasemele.

Preemiade määramiseks tuleb Tallinna Tehnikaülikooli ehitusteaduskonnal, Eesti Maaülikooli metsandus- ja maehitusinstituudil ning Tallinna Tehnikakõrgkooli ehitusteaduskonnal esitada oma ettepanekud lõputööde preemiade kandidaatide kohta Eesti Betooniühingu juhatusele. Iga kool võib esitada kuni 2 ettepanekut.

Preemiade taotluse esitamise tähtaeg on 10. juuni 2007.

Esimesed Eesti Betooniühingu üliõpilaspreeimid tehakse teatavaks 2007. aasta juunis.

Eesti Betooniühing (asutatud 2004. a) on betooni kui kodumaa ehitusmaterjali kasutamist edendav ühing, millesse kuulub 52 ettevõtet, organisatsiooni ja eraisikut.

Lisateave:

Tõnis Haube

Eesti Betooniühingu tegevdirektor

648 1918; 51 05 285;

betoon@betoon.org

<http://www.betoon.org>

