

TTÜ on saamas meedia lemmikuks

Vastavalt ETA Monitooringule ilmus Eesti meediakanalites 1. oktoobrist 2008 kuni 31. märtsini 2009 kokku 4977 kõrgharidusega seotud uudist. Kahe kvartali võrdluses püsis 2008. aasta IV kvartali kajastuste arv küll stabiilselt kõrge, ent koguarvult ilmus enam uudiseid 2009. aasta I kvartalis (vastavalt 2367 ja 2610 kajastust).

Avalik-õiguslike ülikoolidest mainiti kahe kvartali jooksul Tartu Ülikooli 3533, Tallinna Tehnikaülikooli 1162 ja Tallinna Ülikooli 1095 korral (vt. graafik 1). Eesti Maaülikooli, Kunstiakadeemia ja Muusikaakadeemia mainingute hulk oli oluliselt madalam.

Meediakajastuste trendid. Võrreldes 2008. aasta IV kvartaliga, kui TTÜ tegemisi kajastati meedias 396 korral, kasvas ülikoolile pööratud tähelepanu 2009. aasta I kvartalis ligi kahekordseks: kajastuste arv küündis 766-ni. Ka kuude omavahelises võrdluses võib ära märkida püsivat kasvutrendi, kuna ülikooli tegevuse kajastamine kasvas 112-lt kandelt 2008. aasta oktoobris 366 kändeni 2009. aasta märtsis.

Esimene kvartali jooksul pälvis meedia tähelepanu põhiliselt teadustööga seonduv (510 uudist) ja TTÜ sportlaste ning spordiklubide tegevus (156).

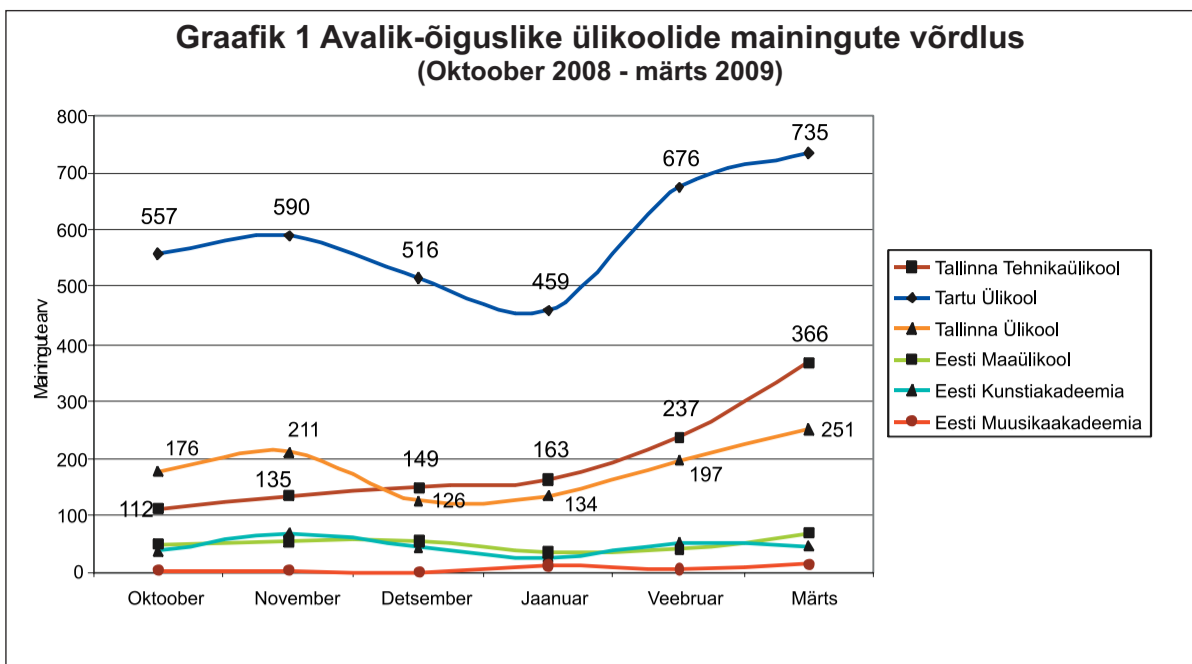
Võrreldes ülikoolide mainingute osakaalu kogu kõrgharidustemaatika kajastamises (vt. graafik 2), ilmnis, et TTÜ osakaal küündis 2008. aasta IV kvartalis 14%ni, 2009. aasta kolme esimese kuu jooksul

tõusis aga 22%ni, möödudes ühtlasi Tallinna Ülikooli kajastuste osakaalust (vastavalt 18% ja 17%).

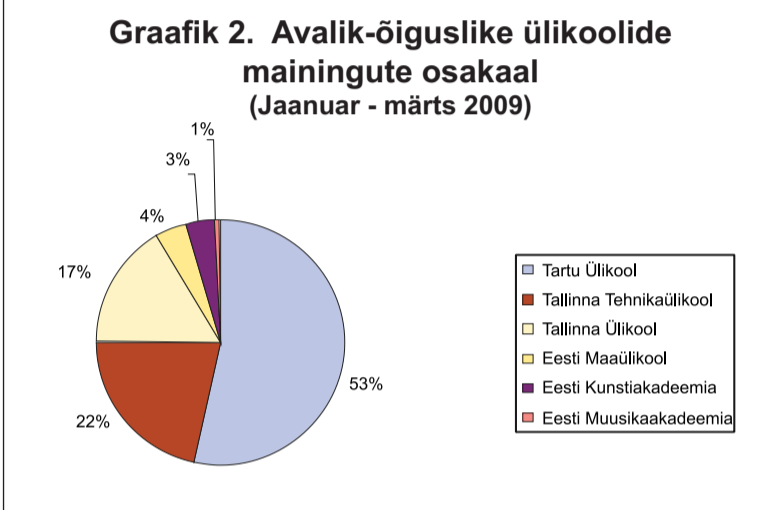
Olulisimad TTÜga seotud teemad Tervet kvartalit läbivaks teemaks võib pidada TTÜ teadustegevuse käsitlemist seoses ülikooli teadlaste uurimisprojektide ja tulemuste kajastamisega ning meedias aktuaalsete valdkondade kommenteerimisega. Nii jagas oma kommentaare riigieelarve kärpimise kohta TTÜ rektori nõunik emeriitprofessor Jaak Leimann; Nord Streami gaasijuhtme rajamise kohta Läänemere TTÜ Küberneetika Instituudi juhtivateadur Tarmo Soomere; kääritatud kalja mõju tervisele selgitas avalikkusele TTÜ toiduinstituudi professor Raivo Vokk. Ka Tallinna tänavavalgustuse ööseks välja lülitamisega kaasnevaid ohukoldeid aitasid välja selgitada TTÜ teadlased.

Olulised teemad I kvartalis 2009:

- Tallinna Kolledži äriõiguse õppekava akrediteering;
- koostöölepingud Hugo Treffneri Gümnaasiumi, Viimsi Keskkooli ja Rocca al Mare kooliga; Tartu Ülikooli ja Tartu kõrgema kunstikooli ning jäätmete taaskasutusettevõttega Ecocleaner;
- TTÜ parimad: aasta teadlane juhtivateadur Mart Min ja parim noorteadlane vanemteadur Gert Jervan. Valiti ka parimad õppejõud ning teadusartiklite autorid;
- koostööleping 22 osapoole vahel, mille tulemusena tuleb TTÜ Virumaa Kolledžisse kompetentsikeskus;



• TTÜ plaanid seoses tennisehalli ja ujula rajamisega;
Kõneisikud. Ülikoolide rektoritest said kolme kuu jooksul enim tähelepanu Tü rektor Alar Karis (86 kajastust), TTÜ rektor Peep Sürje (41 kajastust). TTÜ rektori olulisimad sõnavõttud ajakirjanduses: ministeeriumi otsus jätta TTÜ Tallinna Kolledži äriõiguse õppetool ilma akrediteeringust, TTÜ ja Tartu Ülikooli koostöölepingu sõlmimine, soovitusel kõrgkoolidesse õppima asujatele, teklitseremoonia ja TTÜ-le riigieelarvest määratud 20 miljonit krooni uue ujula, spordihoone ja õppehoone ehitamiseks.



Eesti Energia toetab akadeemilist järelkasvu

Algus lk. 1

Aastaks 2012 peab olema valmis tuumaenergeetika alane seadusandlus ning sellega seotud kompetentside tagamine. Koostöös Tallinna Tehnikaülikooli, Tartu Ülikooli ja Stockholmite tehnoloogiaülikooliga rakendatakse tuumaenergeetika alane õppekava. Võimalik otsus tuumajaama rajamiseks võiks seega tulla kõige varem aastaks 2014. Seoses sellega on EE alustanud ka uuringuid tulevase tuumajaama perpektiivse asukoha leidmiseks. Eestis on välja valitud 6-7 võimalikku asukohta. Mis puutub tuumajaama rajamisse, siis rõhutas A. Tropp, et tänasel päeval pole see enam niivõrd tehniline ega ka keskkonnapoliitiline probleem, sest uued tehnoloogiad tagavad tuumajaama efektiivsuse koos väga kõrge turvalisusega. Peamiseks



probleemiks kujuneb pigem üldsuse teavitamine ja tuumajaama rajamisele soodsa avaliku arvamuse

tagamine, mis tähendab järjekindlat tööd võimaliku asukoha rahvaga, tuumajaama tööpõhimõtete

selgitamist ja eelarvamuslike hirmude peletamist. Just sellega läks A. Tropp tegelema samal päeval Paldiskisse, ehkki hilisema ajakirjandusliku kajastuse järgi kohates seal just seda teadmatusest põhjustatud umbusk ja tõrjuvat hoiakut, mida pidas ta ka TTÜs esinedes tuumaenergeetika arendamise praeguseks põhiliseks komistuskiviks. EE tuumaenergeetika programmi juht tõi oma ettekande lõpuks välja kolm olulisimat eesmärki lähiaastate jaoks: põlevkivi osakaalu vähendamise energeetika üldmahus, tuumajaama rajamise otsuse langetamise, aga mitte enne kui 2014, ning ühtaegu sellega ka vajaliku seadusandluse ning ettevalmistustöö lõpetamise.

Refereeris
Mart Ummelas

Haridus

Haridus ja majandus 2009

TTÜ Haridusuuringute keskuse eestvedamisel toimus 8-9. mail seitsmendat korda rahvusvaheline konverents "Haridus ja majandus". Eelmisel konverentsil tekkis osavõtjatel suur huvi erakõrgkoolidega seotud küsimustes ja selle huvi rahuldamiseks kaasati seekord konverentsi korraldamisse Mainori Kõrgkool, kelle ruumides ka konverents toimus. Teisena kaasati Vilniuse Ülikooli ärikateeder, kes on haridusuuringute keskuse pikaajaline koostööpartner ja osales ka 2006. aastal analoogsel konverentsi korraldamisel.

Seoses rahvusvahelise majanduskriisiga osutus osavõtjate arv varasemate konverentsidega võrreldes oluliselt väiksemaks. Esindatud olid Poola, Tšehhi, Slovakkia, Venemaa, Leedu ja Eesti. Välisriikidest saanud kõigi osavõtjate kvalifikatsioon vastas Eesti ülikooli doktorikraadi tasemele. Ilmselt madalama kvalifikatsiooniga õppejõududele ei jätkunud vahendeid konverentsist osavõtuks. Näiteks lätlased saatsid e-maili ja märkisid, et seoses majanduslike raskustega on vähendatud palkasid ja oldud nädal palgata puhkusel ning igasugused lähetusrahad puuduvad.

Konverentsi ajaks ilmus ingliskeelne eelretsenseeritudkogumik „EDUCATION AND ECONOMY 2009“ Materials of international scientific conference. Tallinn – Vilnius 2009 ja seal saab vastuse konverentsi sisulistele küsimustele. Erinevate riikide esindatus konverentsil andis võimaluse vahetuks ja aktiivseks infovahetuseks hariduse ja majanduse aktuaalsetes küsimustes.

Väino Rajangu

Haridusuuringute keskuse juhataja

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 Siiri Same
 Tegevtoimetaja Mart Ummelas
 Infotoimetaja Krõõt Nõges
 Fotod Eiko Lainjärv, TTÜ
 Makett, küljendus ja trükk
 Spin Press

T&A

18.-19. mail korraldas Tallinna Tehnikaülikool koos SA Archimedese ja Norra Energeetika Instituudiga kolmanda Põhjamaade päikesepaneelide

TTÜ kommertsialiseerib päikesepatareisisid

energeetika konverentsi. Konverentsi eesmärgiks oloi parandada koostööd Põhjamaade teadlaste vahel päikesenergeetika alal, et

anda oma väärkas panus maailmateadusesse ja rakendustesse selles väga perspektiivses alternatiivse energeetika valdkonnas.

Konverentsi Eesti-poolseks korraldajaks on akadeemik, TTÜ professor Enn Mellikov, kes loodab, et konverents annab järjekordselt kõrge hinnangu TTÜs päikesenergeetikas läbiviidavale teadus- ja arendustööle, mille eesmärgiks on Eestis tööstuse loomine kõrgtehnoloogiliste päikesepatareide kommertsialiseerimisel.

Päikesenergeetika võidukäigu tunnistuseks on möödunud aastal toimunud umbes 85 % tõus maailmas päikesepaneelide tootmises. Tallinna Tehnikaülikooli teadlastel on sellel alal arvestatav teaduspotsiaal. Selle tunnistuseks on TTÜ teaduslaborile Euroopa Liidu Päikesenergeetika Tippkesku-

se nimetuse omistamine aastatel 2002-2007 ja TTÜ kuulumine Põhjamaade Päikesenergeetika Tippkeskusesse.

Hetkel võtavad TTÜ teadlased osa kolmest ELi teadus- ja arendustegevuse projektist ning kolm projektitaotlust on läbivaatamisel. Möödunud aastal moodustati TTÜ teadusmahukas firma CrystalSol, mille ülesandeks on kommertsialiseerida TTÜ teaduslabori loodud uut tüüpi päikesepaneelid.

Konverentsist võttis osa 80 selle valdkonna tippteadlast kaheksast riigist. Lisaks ettekannetele tutvusid konverentsikülalised ka TTÜ vastavate teaduslaboritega, kuhu on viimastel aastatel erinevatest allikatest investeeritud umbes 5 miljonit eurot.



Akadeemik Enn Mellikov TTÜ katusel oma päikesepatareide juures.

Õpe

TTÜ Euroopa Instituudist

Ilmselt teavad veel vähesed, et seoses endise eraülikooli *International University Audentes* (IUA) omandamisega siirdus TTÜ haldusalasse ka IUA Euroopa Instituut, mis on tänaseks tegutsenud juba üle 10 aasta. Instituudi formaalseks alguseks tuleb pidada 17. aprillil 1998, mil registreeriti ametlikult uue Eesti tingimustes pretsedenditu eraõigusliku instituudi põhikiri. Asutajateks olid toonase Tallinna Pedagoogikaülikooli Rahvusvaheliste ja Sotsiaaluuringu Instituudi (RASI) etnopolitiika töörühma juht Aksel Kirch ja Sotsiaalmajandusliku Analüüsi Instituudi direktor Juhan Sillaste. Tegelikult oli vastavaid uurimiskirju alustatud juba varem ning uus instituut ei sündinud sugugi tühjale kohale. Juba mõnda aega oli tegutsenud RASI Euroouringute Keskus, mille rolli tookord loodud OÜ Euroouringute Instituut üle võttis.

Instituudi peamiseks suunaks kujunesid sotsioloogilised uuringud, mis olid seotud Eesti elanike suhtumisega Euroopa Liitu, liitumisele aja ootuste ja lootusega, aga ka olulisemate majandus- ja julgeolekupoliitiliste küsimustega ning meediauuringud. Üsna varsti kujunes instituudi tuumikuks olnud töörühma (Aksel Kirch, Marika Kirch ja Tarmo Tuisk) peamiseks uurimisvaldkonnaks viimaste aastate identiteedimuutused Eestis, eraldi eestlaste ja eestivenelaste lõikes. Seejuures rakendati Eestis ainulaadset Ulsteri Ülikooli professori Peter Weinreichi poolt välja töötatud nn. Identiteedi Struktuuri Analüüsi (ISA) meetodit

Juba algusaastatel sai instituut olulisi tellimusi (näiteks PHARE raames), hiljem on osaletud mitmetes Eesti Teadusfondi grandiprojektides. Rakenduslikke uuringuid on Euroopa Instituudilt tellinud Eurointegreerimisbüroo ning teised riigi- ja kohaliku omavalitsusasutused. 2002. aastal organiseeris Euroouringute Instituut Pärnus neljanda rahvusvahelise konverentsi sarjast "Monitoring Preparations of Transition Countries for EU-Accession", millest võtsid osa paljud sotsiaalteadlased Eestist, Lätist, Leedust, Poolast, Tšehhi Vabariigist, Slovakkiast, Sloveeniast, Ungarist ja Rumeeniast. Samal 2002. aastal eelvalveriti Euroouringute Instituudi poolt viljeldav teadussuund („Euroopa võrdlevad sotsiaaluuringud“) Eesti sotsiaalteaduslike institutsioonide üldise hindamise käigus. Asjaolusid arvestades küllaltki kõrge hinde põhjenduseks toodi asjaolu, et väiksel uurimiskeskusel oli õnnestunud saavutada oma eesmärgid arviliselt üsnagi tagasihoidliku meeskonnaga.

30. detsembril 2003 liitus Euroouringute Instituut AS Audentesega ja reorganiseeriti Audentese Ülikooli Euroopa Instituudiks. Ülikooli koosseisus jätkas Euroopa Instituut oma senist teadustegevust (näiteks osalemist ETF grandiprojektides), seda uurimisvaldkonnalt isegi mõnevõrra laiendades. 2006. aastal osales instituudi töörühm Euroopa Komisjoni poolt finantseeritavas projektis "The Aspect of Culture in the Social Inclusion of Ethnic Minorities and Roma/Sinti Groups", mille käigus uuriti kultuuriliste faktorite osatähtsust rahvusvahemuste sotsiaalsel kaasamisel võrdlevalt 6 Euroopa Liidu praegusel liikmesmaal. Samal, 2006. aastal osales instituut ametlikult ka seni viimaseks jäänud Audentese kevadkonverentsi "Europe's Role in the World and the Future of European Union" korraldamisel.

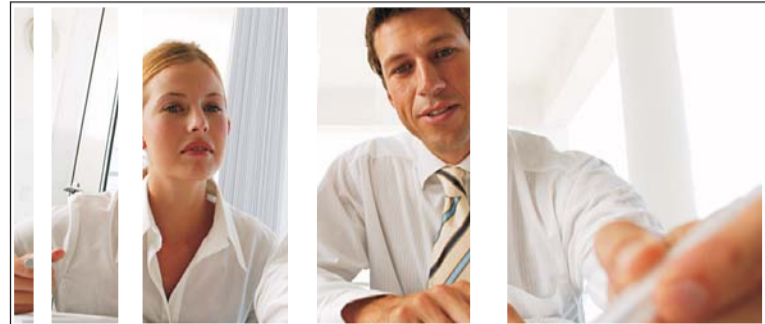
2008. aastal seoses "emainstituutsiooni" (endise eraülikooli *International University Audentes*) siirdumisega TTÜ haldusse, omandas TTÜ ühtlasi ka omaette juriidilise isikuna registreeritud "tütarettevõtte" Euroopa Instituudi. Seejuures peaksid edaspidi veelgi tugevnema niigi tihedad Euroopa Instituudi suhted TTÜ majandusteadusteakademiaga, kus on rakendatud enamuse Euroopa Instituudiga seotud teadlastest. Euroopa Instituudi poolt algatatud Toimetiste sari (*The Proceedings of the Institute for European Studies*) on juba praegu üle kasvamas arvestatavaks eelretsenseeritud rahvusvaheliseks teadusajakirjaks sotsiaalteaduste alal.

Instituudi pikemaajalisteks koostööpartneriteks on muuhulgas Põhja-Sak-

samaal Flensburgis asuv Euroopa Rahvusvahemuste Keskus, Ungari Teaduste Akadeemia Maaülikooli Instituut, Madridi Complutense Ülikooli rahvusvaheliste suhete teaduskond Hispaanias, Soome Turus asuv Pan-Euroopa Instituut, aga ka mitmed teised Euroopa teadusasutused. Enamuse instituudi eksisteerimisajast on Euroopa Instituudi tegevust juhtinud praegune TTÜ Euroopa uuringute õppetooli juhtaja prof Aksel Kirch. Instituudiga on erinevatel aegadel olnud seotud muuhulgas Rein Ruutsoo, Ivar Raig, Einar Rull, Tanel Kerikmäe, Ülo Ennuste, Thomas Pedersen, Mihails Rodins ja David Ramiro Troitino.

TTÜ Euroopa Instituudil on oma koduleheküljel Internetis <http://www.ies.ee>, kust võib leida lähemalt informatsiooni, muuhulgas ka suurema osa instituudi publikatsioonidest.

Mait Talts



1918 TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO

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

Tallinna Tehnikaülikool kuulub välja akadeemilise konkursi

PROFESSOR (01.09.2009-31.08.2014)

Digitaalsüsteemide disaini alal infotehnoloogia teaduskonnas.

Dokumentide esitamise tähtaeg on 12. juuni 2009.a.

MAJANDUSTEADUSKOND

Finantsarvestuse lektor (1 koht 01.09.2009-31.08.2012);

Majandusteooria teadur (0,5 kohta 01.09.2009-31.08.2012);

MEHAANIKATEADUSKOND

Metallide tehnoloogia lektor (1 koht 01.09.2009-31.08.2014);

Materjaliõpetuse assistent (1 koht 01.09.2009-31.08.2014).

Dokumentide esitamise tähtaeg on 1. juuni 2009.a.

Konkursil osalemiseks esitada personaliosakonda järgmised dokumendid:

- avaldus rekordi nimelise,
 - haridust ja teaduskraadi kinnitava dokumendi ärakiri,
 - Curriculum vitae koos publikatsioonidega täidab ja avalikustab kandideerija ETIS-s. Juhul, kui kandideeritakse esmakordselt ning kandideerija ei oma ETIS-e kasutajakontot, siis saata kasutajakonto avamiseks elektronkirja oma nime ja sünniajaga, selgituseks „TTÜ-sse kandideerimiseks kasutajakonto loomine“, aadressile etis@archimedes.ee
- Täpsem teave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast aadressil: Ehitajate tee 5, Tallinn 19086, ruum III-105 Telefon: 620 2056, e-mail: personal@ttu.ee, <http://www.ttu.ee/>

Mente et Manu – Mõistuse ja Käega

Haridus

Jätkama magistriõpinguid

8. mail tutvustati TTÜ avaliku halduse instituudi haldusjuhtimise, avaliku halduse ja tehnoloogia valitsemise magistriprogrammi.

Ameerika Ühendriikide kunagine president John F. Kennedy on öelnud: „Juhtimine ja õppimine on teineteise jaoks hädavajalikud.“

TTÜ avaliku halduse instituudi direktor prof Rainer Kattel on öelnud: „Demokraatlik valitsemine eeldab avaliku halduse valdkonnas hästi ette valmistatud avalike teenistujate, ekspertide ja valitsusväliste organisatsioonide personali kõigil valitsemistasanditel. Haritud spetsialistid on iga organisatsiooni nurgakiviks. Õppida ja juurde õppida ei ole kunagi hilja.“

Haldusjuhtimise magistriõpe on suunatud inimestele, kes tegutsevad avaliku haldusega seotud valdkonnas, kuid kes on kõrghariduse omandanud mõnel muul

erialal, näiteks loodusteaduslikul või humanitaarsel. Õppetöö toimub kahel korral kuus reedeti-laupäeviti. Haldusjuhtimise magistriõpe annab põhjaliku ülevaate riigi toimimise aluspõhimõtetest, avalike organisatsioonide juhtimise probleemidest ja lahendustest. Erialaõppes saab spetsialiseeruda kas haldusjuhtimisele või kriisiregulatsioonile. Avaliku halduse magistriõppele on oodatud need, kel on sotsiaalteaduslik haridus. Õpe toimub päevases vormis, st nädala sees pärast tööpäeva lõppu. Avaliku halduse õppekava annab tervikliku arusaama riigi ülesehitusest ja toimimisest, avalikust teenistusest, poliitika kujundamisprotsessidest ning riigi rollist majandusarengus.

Ingliseelse tehnoloogia valitsemise magistriõppe eesmärk on ette valmistada interdistsiplinaarse taustaga avalike teenistujaid ja poliitikaanalüütikuid, kes oleksid võimelised teadmispõhise riigi ja ühiskonda juhtima, analüüsima ning arendama.

Sport

TTÜ oli edukas ülikoolide spordipäeval

6. mail võtsid spordis mõõtu 8 Tallinna kõrgkooli: Tallinna Tehnikaülikool, Tallinna Ülikool, Eesti Infotehnoloogia Kõledž, Sisekaitseakadeemia, Tallinna Majanduskool, Tallinna Pedagoogiline Seminar, Tallinna Tehnikakõrgkool ja Euroülikool. Osa võttis 250 tudengit. Esikoha võitis Tallinna Tehnikaülikool 300 punktiga. Teise koha saavutas Tallinna Ülikool 251 punktiga, kolmandaks jäi Sisekaitseakadeemia.

Jõudu prooviti 14 alal. Meeskonnamängudes sai proovida bowlingut, korv-, jalg- ja võrkpalli. Individuaalaladel võisteldi sulgpallis, lauatennisel, jõuladel, jooksul, orienteerumises ja ujumises. Samuti sai kätt proovida piljardis ja südeergomeetritel. Kavas oli ka täiesti uudne ala – WII – video tennisemäng.

EESTI TA TEADUSAUHINNAD ÜLIÕPILASTELE



Eesti Teaduste Akadeemia annab 2009. aastal paremate üliõpilastööde autoritele välja rahalisi auhindu.

Teadustööde võistlusel võivad osaleda Eesti ülikoolide üliõpilased ja eesti päritoluga üliõpilased välismaa ülikoolides, kes töö esitamise ajal jätkavad ülikoolis diplomi-, bakalaureuse- või magistriõpet või on lõpetanud need perioodil 1.09.2008-31.08.2009.

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

Konkursikomisjon valib auhinnatud tööde autorite seast esinejad sügisel Teaduste Akadeemia saalis toimuvale üliõpilastööde võistluse võitjate konverentsile.

Vastu võetakse töid (kõidetult), mille koos isikliku kirjaliku avalduse ja vajalike isikuandmetega (nimi, aadress, õppeasutus, eriala, kursus, telefoninumber, e-post) esitavad või postiga saadavad tööde autorid ise. Tööle lisada juhendaja kirjalik arvamus. Võõrkeelne töö peab sisaldama ka eestikeelset pealkirja ja lühikokkuvõtet.

Töid võetakse vastu **4. septembrini** aadressil: Eesti Teaduste Akadeemia, Kohtu 6, 10130 Tallinn.

Info tel 645 07 12, <http://www.akadeemia.ee>

VILISTLASTE KOOLIPÄEV

27. augustil 2009 kl 13.00
Akadeemia tee 3, Tallinn

Osalemiseks registreeru:
www.majanduskoolituskeskus.ee

TTÜ MAJANDUSTEADUSKONNA
KOOLITUSKESKUS

Tallinna Tehnikaülikooli majandusteaduskond kutsub Sind,

hea vilistlane,

selle aasta suurimale koostööpäevale, mis toimub uues moodsas ülikoolihoones!

- Tasuta seminarid, workshopid teaduskonna säravaimate vilistlaste juhtimisel
- Uued ja vanad kontaktid – loome majandusteaduskonna vilistlaste võrgustiku!
- Üllatusesinejad
- Õhtul pidulik vastuvõtt uue maja fuajees.

Seminare juhivad Sandor Liive, Robert Kitt, Linnar Viik, Tõnu Toompark, Henrik Hololei jt nimekad vilistlased.

1918
TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOO

MAJANDUSTEADUSKOND

Lisainfo telefonil: 620 39 49
Akadeemia tee 3, Tallinn 12618 majandus.ttu.ee