

## Kroonika

**Avalik loeng Euroopa energeetikast**

TTÜ kutsus 8. aprillil huvilisi kuulama avalikku loengut teemal "Euroopa – Venemaa dialoog ja vastasseis energeetikas". Loengu pidas ning kuulajate küsimustele vastas Edward Chow.

Edward Chow on rahvusvaheline energeetikaekspert, kellel on kogemusi rohkem kui 30 aastat. Ta on töötanud Aasias, Araabias, Aafrikas, Lõuna-Ameerikas, Euroopas ning endises Nõukogude Liidus. 20 aastat töötas ta USA suurkorporatsioonis Chevron. Chow on jaganud oma kogemusi ja ideid üle maailma.

Loengu korraldas Ameerika Ühendriikide Saatkond Eestis.



Edward Chow

**Koostöö koolidega elavneb**  
13. aprillil sõlmis Tallinna Tehnikaülikool koostöölepingud Tallinna Reaalkooli, Tartu Tamme Gümnaasiumi ja Saue Gümnaasiumiga. Aastaid tagasi sõlmitud lepingut uuendati Tallinna Tehnikagümnaasiumiga.

TTÜ soovib tihedama koostööga partnerkoolides populariseerida kooliõpilaste hulgas tehnika-, loodus-, täppis-, majandus- ja juhtimisteadusi ning tõsta nendes valdkondades õppimise ja õpetamise taset. Partnerkoolide õpilastele korraldatakse TTÜ õppekavasid ja vastuvõtutingimusi tutvustavaid infotunde, populaarteaduslikke loenguid, külastusi ja ülikooli ekskursioone.

Õpilastele pakub ülikool tuge riigieksamiteks ja kõrgkooli sisseastumiseks valmistumisel, õpetajatele aga täiendõppe kursusi loodus-, täppis- ja tehnikateadustes ning õpilastele erinevate valikainete kursusi. TTÜ õppejõud on valmis juhendama õpilaste uurimis- ja teadustööd. Kõik teadlikkuse suurendamisele suunatud tegevused ja arendustegevused on määratletud koolide huve arvestades ning neid uuendatakse õppeaasta jooksul vastavalt vajadusele.

TTÜ on juba sõlminud koostöölepingud Kadrina Keskkooli, Narva Humanitaargümnaasiumi, Nõo Reaalgümnaasiumi, Pärnu Koidula Gümnaasiumi, Rakvere Gümnaasiumi, Rapla Vesiroosi Gümnaasiumi, Rapla Ühisgümnaasiumi, Saaremaa Ühisgümnaasiumi, Tallinna Mustamäe Gümnaasiumi, Hugo Treffneri Gümnaasiumi, Viimsi Keskkooli, Rocca al Mare kooli ja Türi Gümnaasiumiga.

**Krõõt Nõges**  
TTÜ turundus- ja kommunikatsiooniosakond



60

## Ajaleht kui aja lugu

Milleks ülikoolile ajaleht, võib muidugi alati küsida. Ülikoolil jätkub küllalt tegemist õpetamise ja õppimise, rahalugemise ja ehitamisega. Ülikool on hariduse tempel. Ülikool on põhjalik ja missiooni-kindel töötamise koht. Eriti raudkindel on ühe riigi vajadus rauaülikooli järgi, sest pehmete humanitaaridega riiki edasi ei vii, nende lennukad ideed tõusevad maast lahti ja siis peab rauakool lendoravad maa peale jälle tagasi tooma. Tehnikaülikool ongi see taevas, keda poliitikud aegajalt endale hädas appi hüüavad!

Jah, omaenda rauakooli vankumatus vajaduses on eesti rahvas vist lõpuks veendunud. Kuigi vahepeal, veel "minu ajal", käisid jutud ka tehnoloogiate sisseostmisest ja väikeriigi jõuetusest Massachusettsiga võistlemisel.

Milleks siis nii tähtsa asja juures nagu tehnikakõrgharidus vajatakse veel ajalehte? Kellele? Kes on vajanud? Ja juba 60 aastat on vajatud?

1949. a., Stalini ajal, kui leht loodi, nägid algatajad küllap ideoloogirelva käivitamist ja kommunistlikku kasvatus-tööd nõukogude üliõpilase kaljal. Teisalt tekkis toimetuse juurde kohe vabamõtletajate ring, mis algatas paukselt eesti asja ajamise punarinde varjus. Ja nii möödus juubel juubeli järel – 1959, 1969, 1979, 1989, 1999. a. – erinevate tegijate, erinevate üli-

õpilaste entusiastlikul kaasloomisel ühtmoodi – tilgake humanitaariat tipi-koolis laiivas reaalsuse ookeanis. Ja kõik toimis! Hruštšovi aeg, Brežnevi aeg, laulev revolutsioon, vaba Eesti...

...ja isikliku mälu järgi Kirill Teiteri aeg, Hille Ok-Karmi aeg, Olga Põderi ja Gabriel Hazaku aeg, Tiina-Enno Tammeri aeg, Ulli Satsi - Karin Tatuntsi aeg, vene süvakultuuri kandja Nadežda Majevskaja aeg, mu enese aeg, Mart Ummelase aeg...

...ja ikka nii, et ajalehe-toimetuse oli kui tuules lehviv kangas ja Tehnikaülikool ise kui tugev varras ja kokku sai niimoodi lipp! Ja sellest heisatud ning käest kätte, aastast aastasse, kümnendist

kümnendisse üleantavast liipust on alles jäänud köidetud aastakäigud (olugugi, et tolmunud, kuid siiski põlemisega elatud!), kus ajas ja mälus väärtustunud lehtedesse on talletunud Tehnikaülikooli aeg ja tema lugu.

Seni ei ole inimkond leiutanud suurt midagi paremat kui paberil sõna, et eelmiste ja tulevaste põlvete vahel infosidet pidada. Seda missiooni on Tehnikaülikoolis täitnud "Mente et Manu" (endiste nimedega "Polütehnik" ning "Tehnikaülikool"). Leht sõnastab aja, milles tempel elab. Kui leht kaotada, katkeb ka lugu.

**Urmi Reinde**  
korrespondent 1974-1983  
toimetaja 1993-2000



## Loe ...

• Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht saab 60aastaseks **Lk 1**

• BALTECHi kevadkonverentsilt Lundis **Lk 2**

• Konverentsist Eesti teadus paguluses **Lk 2**

• Läänemeri õpetab kogu maailma: eksklusiivintervjuu akadeemik Tarmo Soomerega **Lk 3**

• Balti sumorobotite võistluse tulemused **Lk 3**

• Kutsume puhkpilli-kontserdile! **Lk 3**

## Avaveerg

**60 aastat - kaua veel!?**

Aprillikuu lõpul täitub 60 aastat päevast, kui tänase nimega Tallinna Tehnikaülikool sai oma esimese ajalehe. Loomulikult valgustas seda stalinlik päike ning see oli partei-, komsomoli- jne. -komiteede häälekandja, seades põhieesmärgiks ideoloogilise võitluse.

Aastad läksid, olud muutusid ja millalgi 1968. aasta sündmuste järelaimetuses vallutas ka Tallinna Polütehniku veerud omalooming – luule, lühipalad, karikatuurid. 1980. aastad olid iseseisvusvõitluse kõrgaeg, kui ka TPI leht andis oma jõukohase panuse Eesti oma väärtuste ja rahvuslike eesmärkide kinnistamise ja levitamise. Järgnesid esimesed iseseisvusaastad ning koos sellega paberil- ja kõige muu nappus, kuid leht jäi ka siis elama. Suuresti tänu lehe innukaile tegijatele, keda tänases lehenumbris esindab eelviimane toimetaja Urmi Reinde.

2000. aasta sügisel kutsus Olavi Pihlamägi mind lehe toimetajaks. Olin just vabanenud Eesti Raadio juhatuse liikme vastutusrikkalt, kuid ühevõrra poliitiliselt tuuliselt postilt. Mente et Manu loomine oli suur väljakutse, kuid minu arust suutsime koos kolleegide abiga, vahel hiliste õhtutundideni töötades, seada enast võrdväärsele kohale palju "humanitaarsemate" ülikoolilehtede kõrvale. Kahjuks ei jätkunud enam koostöö üliõpilasesindusega, kes tahtis proovida oma tiibade lennuvõimet ning nagu näitab tänane Studioosus, on sellega ka kenasti toime tulnud.

Viimastel aastatel oleme lehte tehes liikunud infotiheduse ja värvilisuse suunas, püüdes siiski teadlikult mitte astuda samasse jõkke kolletava eesti ajakirjandusega. Tõhetke-staaridest ja igasugu selgelt-nägi-ist kirjutagu meie eest teised, meie püüame jääda igas mõttes usaldusväärseks, aga ka mõistlikult operatiivseks. Selles mõttes ei innusta eriti Tartu ega Tallinna ülikoolide äsjane eeskujul klammerdatud, ajakirjatoimete lehtede asutamiseks. Kahjuks on sellega maha maetud ka kunagine huvitav idee hakata välja andma Tallinna ülikoolide ühist väljaannet. Täna päeval näeme, et Tehnikaülikoolil on Eesti kõrgharidusväljal ajada siiski niivõrd oluline ja spetsiifiline vagu, et Mente et Manu kui ajalehe ilmumine peab jätkuma. Kui kaua, seda näitab aeg.

**Mart Ummelas**  
tegevtoimetaja

## T&amp;A

## Eesti teadus paguluses

24. märtsil toimus Tallinna Ülikooli Akadeemilises Raamatukogus rahvusvaheline konverents "Eesti teadlased paguluses", mille korraldasid Anne Valmas TLÜ Akadeemilise Raamatukogu väliseesti kirjanduse keskusest ja Vahur Mägi TTÜ Raamatukogust.

Kuulajaskonda TLÜ Akadeemilise Raamatukogu konverentsisali oli kogunenud rohkesti. Konverentsi avas TLÜ teadusprorektor Mats Estonius. Järgnesid ettekanded, esinejaid oli Rootsist, Ameerika Ühendriikidest ja Eestist. Kuna kõik esineda soovijad ei mahtunud ajakavva, siis oli mitmeid stendiettekandeid nii Rootsist, Ameerika Ühendriikidest kui ka Eestist.

Esimese ettekande autor Ants Anderson Rootsist ei saanud kahjuks kohale tulla, esines Rutt Rajamaa, kes rääkis Rootsist Eesti Teadusliku Seltsi (ETSR) tegevusest. ETSR asutati Stockholmis 15. veebruaril 1945. a. Rootsist põgenenud Eesti teadlaste poolt, selts on üks vanemaid eestlaste pagulasorganisatsioone. 46 asutajaliikme hulgas olid professorid Gustav Suits, Armin Tuulse, Villem Koern ja Gustav Ränk. Seltsi esimeheks valiti Tartu Ülikooli endine rektor ja peapiiskop professor Johan Köpp. ETSR-i tegevuse sihiks on olla Eesti teadlaste Rootsist omavahelise sidehoidmise organiks ja foorumiks, kus nad saavad esitada oma teaduslikke töid.

Piret Kuusk (TÜ füüsika instituut) ja Indrek Martinson (Lundi Ülikool) olid koostanud ettekande "Eesti füüsikud võõrsil". Piret Kuusk tutvustas huvitava elukäiguga füüsikuid Richard Härm'i (1909. Virumaa – 1996. Missouri) ja Einar Hinnov'it (1930. Võru – 1995. Maryland). Neist esimene töötas Princetoni Ülikooli observatooriumis ja tegeles Päikeselt tuleva neutriinoo arvutamise. E. Hinnov töötas Princetoni Ülikooli plasmafüüsika laboris ja määras plasma parameetreid, osales ka 80 miljoni kraadi saamisel ja mõõtmisel, mis tol ajal oli maailmarekordiline. Lühike ülevaade anti astrofüüsiku Rein Silberbergi (1932. Tallinn – 2001. Silver Spring, USA) eluteest. Ta töötas 1962-1995. a. USA Mereväe uurimislaboris (*Naval Research Laboratory*), tegeles kosmiliste kiirte diagnostikaga. 1978-1996. a. oli R. Silberberg Erice (Itaalia) rahvusvahelise kosmilise kiirguse suvekooli kaasdirektor, lektor ja toimetaja. Oma nime maailma-kaardile on jätnud füüsikutest vennad Henn ja Hain Oona Ameerika Ühendriikidest. Henn Oona talvitus 1963-1965. a. Antarktikas Amundsen-Scott'i jaamas, USA uurimisprogrammi ekspeditsiooniliikmena uuris ta virmalisi, pingviinide koduinstinkti ja määras jääkihtide vanust. Tegemist võib olla esimese eestlasega, kes lõunapoolusel käinud. Tema auks on nimetatud mägi Transantarktilises mäestik Kuninganna Elizabethi ahelikus *Mount Oona* (2170 m). Noorem vend ionosfääri füüsik Hain Oona talvitus samas jaamas 1968, tema auks on nimetatud kaljujärsak *Victoria Maa* põhjaosas *Oona Cliff*. Selle ettekande kaasautor Lundi Ülikooli emeritprofessor Indrek Martinson on füüsik, kes jagab Nobeli preemiaid, st osaleb Nobeli füüsikapreemiate määramisel.

Järg 5. veerul

## Radikaalselt muutuv õppekeskkond

## BALTECH 2009 kevadkonverentsist

Toomas Käbin  
BALTECH sekretariaadi juhataja

Õppekeskkonnad ja viis, kuidas oskusi omandada, on kiirelt muutumas. Ehk on *Edutainment* tulevikuoper?

*Educational Environments of the Future and Quality of Teaching* oligi märtsi lõpus peetud BALTECHi kevadkonverentsi teemaks, mis peeti auväärses Lundi Ülikooli Palaestras, ehk endises kehalise (ja ka vaimse kasvatus) hoones.

Ettekannetes saime kinnitust teadmisele, et traditsiooniline *õpetamine* on ammu asendatud individuaalselt väljakujunenud *õppimisega*. Nagu konverentsil selgus, on enamik üliõpilaste teadmisi ja oskusi hangitud arvatult kasutades. Jäi kõlama mõiste *Diversity of opinions of learning*. Iseloomulikuks on selles üliõpilaste soovid, vajadused ja eelistused. Praktikas tähendab see, et õppida võib ükskõik kus, ükskõik millal ja ükskõik kuidas. Õpe toimub individuaalselt vastavalt üliõpilase eelistustele ja *tööriistadega*. Teoreetiliselt võiks kraadi omandada kasvõi mobiiltelefoni kaudu! Diplomi omandamiseks tuleb loomulikult täita õppeprogramme ja mooduleid. Uue õppekeskkonnaga kaasneb ka nõue rakendada ühtlaseid kvalifikatsiooni- ja akrediteerimissüsteeme. Ülikoolidele tähendab uue õppekeskkonna loomine suurt väljakutset ja omavahelist konkurentsi.

Lundi ülikooli filosoofiateaduskonna teadurid tutvustasid radikaalse *Second Life* virtuaalruumi projekti eesmärgiga pakuda rootsi ja hiina üliõpilastele ühist presentatsioonide foorumit. Samuti tutvustati Lundis loodud GIS (*Geographical Information Systems*) magistriprogrammi. Suurem osa üliõpilastest tuleb kaugetest riikidest ja neil ei ole Lundiga üldse pistmist, välja arvatud kui on ükskord aeg lõpueksamiks kohale tulla. Õppeprogrammi võlu seisneb selles, et iga tudeng õpib oma tempoga ja vastavalt oma meetoodikale. Kõigil tuleb läbida teatud põhimoodulid, aga valikuvõimalused on väga suured.



BALTECHi kevadkonverentsil Lundis esines ka Raivo Sell TTÜst

Vahendiks on jällegi arvuti ning sellele tuginevad ja sellega kasutatavad õppesüsteemid. Üks hea näide arvutile ja internetile rajatud õppekontseptsioonist ja konkreetsetest töövahenditest oli prof Vello Kuke ja Raivo Selli väljaarendatud kodulaborid, vastavalt elektroonika ja robotika õppimiseks. Mõlemad kodulaborid on juba integreeritud TTÜ õppeprotsessi ja toimivad koos internetipõhise õppe- ja tugikeskkonnaga. Suurt huvi selle lahenduse vastu tunti Lundis, aga ka teiste Skandinaavia ja Balti riikide ülikoolide poolt.

Vilniuse Tehnikaülikool tutvustas samme, mida ülikoolid peavad tegema selleks, et luua üliõpilastele muutuv olukorras häid tingimusi. Võiks esile tuua kaugõppesüsteemide kättesaadavust, kaasagset tark- ja riistvara ka piirkonniti ja õppejõudude tagatud tugisüsteeme.

Omal käel õppimine toob ka kaasa miinuseid. Uuringud näitavad, et virtuaalse maailma kõrval vajavad üliõpilased loomulikult, muu hulgas sotsiaalseks arenguks, kontakte tegekkusega ning nende suhete vähesusest tunnevad üliõpilased puudust. Ülikoolide tulevikuühe ja atraktiivsus tuleneb niisiis osaliselt sellest, kuidas mitmekesisest õppekeskkonnast ja huvitavast õppeprogrammist nad suudavad üliõpilastele pakkuda. Ilmtingimata tekitab uus õppekeskkond elavat arutelu. Probleemistik peaks loomulikult ka olema TTÜle põnev väljakutse!

Järgmine BALTECH konverents toimub 2009. aasta sügisel Stockholmis KTHs. Teemaks on innovatsioon ja noored.

Ettekanded on saadaval aadressil [www.baltech.info](http://www.baltech.info).

## Õppevormid:

e-learning (electronic)

m-learning (mobile)

t-learning (interactive digital tv)

Edutainment!

## Konverents

## BALTECHi rektorite nõupidamine

BALTECHi aastakonverentsile järgnes BALTECHi ülikoolide rektorite nõupidamine, kus arutati konsortiumi edaspidist strateegiat. Õigupoolest olid kohal vaid kaks rektorit kaheksast, teised ülikoolid olid esindatud prorektori tasemel. Käesoleva aasta prioriteetideks on õpilaste ja tugipersonali mobiilsus, õppevaldkonnas Erasmus Mundus II magistriprogrammi taotlus ja teadusvaldkonnas nanotehnoloogia ühisprojekti käivitamine. BALTECHi üliõpilaskond võttis nii konverentsist kui ka rektorite nõupidamisest aktiivselt osa. BALTECH loodi 11 aastat tagasi ja koondab 8 tehnikaülikooli Läänemere piirkonnas. Eesmärgiks on arendada ülikoolidevahelist koostööd erinevates valdkondades.

## Lundi ülikoolist (www.lu.se)

Lundi ülikool (*Lunds Universitet*) asutati 1666. aastal. Üliõpilasi on kokku 35 000, neist 7000 õpivad 1961. aastal asutatud tehnoloogiateaduskonnas (*Faculty of Engineering*) ehk igapäevases pruugis *Lund Technical University* (LTH). Ülikoolile ja piirkonnale andis tugeva tõuke 10 aastat tagasi avatud Öresundi sild, mis on loonud ainulaadse infrastruktuuri ka ülikoolidele, haridusele, teadusele ja innovatsioonile. Öresundi piirkonna koostööplatvormide arv erinevates valdkondades on pea lõpmatu. Lund on ilmtingimata üks maailma juhtivaid ülikooli ja loodab, et sinna luuakse *European Spallation Source* ehk soojuslike neutronite allika uurimisotstarbeline teaduse infrastruktuuri keskus, mida ka Eesti toetab.

Lundi ülikooli mõned märgusõnad on maailma tiptaseme teadus, võrgustikud, tihe koostöö tööstusega ja loominguline vabadus. Lundi ülikool on tihedalt seotud IDEON tehnoloogiapargiga ([www.ideon.se](http://www.ideon.se)), mille üheks rajajaks oli IKEA asutaja Ingvar Kamrad.

Peale teist maailmasõda töötas Lundi ülikoolis palju nimekaid teadlasi ja õppejõudusid Eestist, sealhulgas Tartu Ülikooli rektor Edgar Kant. Eestlased võtsid endaga kaasa akadeemilised traditsioonid, valitses tõeline Tartu vaim miniformaadis, veel praegu tegutseb seal Eesti Teaduslik Selts Rootsist – Lõuna-Rootsi osakond.

Algus 1. veerul

Marleen Nõmmela Eesti Rahva Muuseumist tutvustas Gustav Räniga elukäiku. G. Ränk sündis 1902. a. Saaremaal talupoja peres, oli etnoloogiaprofessor ja juhtis Eesti Rahva Muuseumi enne II maailmasõda, jõudis sõja eest 1944. a. Rootsi, kus töötas arhiivitöölise ja hiljem Stockholmis ülikooli dotsendina.

Tuntud Eesti arst Ain-Elmar Kaasik tutvustas teist tuntud arsti Rootsist Ilo Käbin (1921. Narva – 2003. Stockholm, maetud Tallinnas Metsakalmistule), kes töötas kirurgina Stockholmis läänihaiglas ja Landskrona maakonnahaiglas. Elu lõpuperioodil elas Lõuna-Prantsusmaal ja huvitus meditsiinajaloost.

TTÜ ehitusteaduskonna prof. Teet-Andrus Kõiv tutvustas Rootsist Tehnikateaduste Akadeemia liiget Enno Abelit, TTÜ Raamatukogu teadur Vahur Mägi interdistsiplinarist Valter Randa, TÜ emeritprofessor Ülo Lumiste Edgar Krahnit kui matemaatikut ja mehaanikateadlast. Väga haaravalt esines paleontoloog Mare Isakar TÜ Loodusmuuseumist, rääkides geoloog Armin Öpikust. Öpikute suguvõsast on sirgunud palju tuntud teadlasi. Armin jõudis 1948. aastal Austraaliasse, kus töötas Mineraalsete Maavarade Büroos ja uuris peamiselt Kambriumi-aja kivistisi Austraalia põhjaosas. Oskas leida trilobite ka eel-Kambriumist, kust teised neid ei leidnud!

Maido Saarlase Ameerika Ühendriikidest tutvustas oma eluteed, kus põgenikust sai professor, kes tegelenud kaitseraketite, düüsmootorite ja turbiinigeneraatoritega ning pakkunud ideid ka kala kasvatamiseks ja suhkru tootmiseks Dominikaani Vabariigis.

Endine TTÜ mäeinstituudi õppejõud Lembit Uibopuu rääkis eestlasest Arthur Linari-Linholmist De Beers'i teemandiimpriumi teenistuses ja viimase kõnelejana TTÜ prof. Rein Laaneots tutvustas Rootsist kaasaegse metroloogiakoolkonna rajajat Olev Mathisen'it, kes vaatamata soliidsele eale on väga tegev ja tihedates kontaktides ka kodu-Eestis.

Sisutihe ettekandepäev sai otsa. Kokkuvõtva sõnavõtuga esinesid korraldajad – Anne Valmas ja Vahur Mägi, kes nentisid, et osavõtuhuvi oli suur ja esimesele sellelaadisele üritusele võib oodata järgi.

Milvi Vahtra  
TTÜ Raamatukogu

## Ülikool&amp;Ühiskond

## Innovatiivsed lahendused energeetikas

Reedel, 17. aprillil 2009 algusega kell 12 arutlevad TTÜ peahoones auditooriumis I-202 maasoojuse võimaluste ning energiasäästu ja julgeoleku teemadel Europarlamendi liige ja endine Soome keskkonnaminister Satu Hassi, Euroopa Geotermaalenergia Nõukogu president Burkhard Sanner, Riigikogu liige Marek Strandberg, Tallinna Tehnikaülikooli Geoloogia Instituudi direktor Alvar Soesoo, Soome Geoloogia Keskuse teadur Ilmo Kukkonen, Clean & Pure Energy Systems Network Inc juhataja Sterling D Allan jpt. Modereerivad Paul Tammert Eesti Ühistegelisest Liidust ja Riigikogu liige Mart Jüssi. Korraldavad TTÜ Geoloogia Instituut ja Erakond Eestimaa Rohelised.





## Eesti Geenikeskus

Estonian Genome Foundation

### Sihtasutus Geenikeskus kuulutab välja üheksanda Artur Linnu nimelise stipendiumikonkursi

Sihtasutus Geenikeskus kuulutab välja stipendiumikonkursi 2009/2010. õppeaastaks, mille raames antakse välja Artur Linnu nimeline stipendium väärtuses 15 000 krooni. Stipendiumi võivad taotleda kõik geeni- ja biotehnoloogia valdkonnaga seotud erialadel õppivad üliõpilased ja kraadiõppurid. Taotluste esitamise tähtaeg on 30. aprill 2009. a.

Stipendiumi taotlemiseks tuleb täidetud taotlusvorm koos akadeemilise soovituskirjaga ning vajalike lisadega saata elektrooniliselt aadressile [maris.vali@genomics.ee](mailto:maris.vali@genomics.ee) (soovitavalt) või saata posti teel märgitud tähtjaks SA Geenikeskus aadressil Vanemuise 21a, Tartu 51014. Stipendiumi taotlemise tingimustega saab tutvuda sihtasutuse kodulehel ([www.genomics.ee](http://www.genomics.ee)).

Artur Linnu Stipendiumifondi nõukogu koosseisus akadeemik Richard Villems (Eesti Biokeskus), emeriitprofessor Tiina Talvik (SA TÜK Lastekliinik), professor Tõnis Timmusk (Tallinna Tehnikaülikool) ja Maris Väli-Täht (Sihtasutus Geenikeskus) teeb otsuse 2009/2010. õppeaasta stipendiaatide osas 25. maiks, k.a.

2008/2009. õppeaastal väljakuulutatud konkursi raames eraldati neli Artur Linnu nimelist stipendiumi väärtuses 15000 krooni, mille võitjateks osutusid Tartu Ülikooli geenitehnoloogia magistrant Tõnu Esko, Tallinna Tehnikaülikooli geenitehnoloogia magistrant Kaur Jaanson, Tartu Ülikooli bioinformaatika doktorant Priit Adler ning Tallinna Tehnikaülikooli geenitehnoloogia doktorant Olga Katargina.

Sihtasutuse Geenikeskuse poolt 2001. aastal asutatud Artur Linnu Stipendiumifondi eesmärgiks on geenitehnoloogia valdkonna üliõpilaste ja teadustöötajate akadeemilise tegevuse toetamine sihtotstarbeliste stipendiumide kaudu. Fond on avatud ja sellesse võivad annetusi teha kõik füüsilised ja juriidilised isikud, kes soovivad toetada geenitehnoloogia arengut Eestis. Fondi tööd juhib neljaliikmeline nõukogu, kes teeb ettepaneku igal aastal väljaantavate stipendiumide suuruse ja arvu osas lähtudes olemasolevatest rahalistest vahenditest ja laekunud taotlustest.

1999. aasta jaanuaris asutatud Sihtasutus Geenikeskus täidab Eesti ühiskonnas aktiivset geeni- ja biotehnoloogiasektori toetaja rolli aidates kaasa informatsiooni ja teadmiste vahetamisele. Sihtasutuse missiooniks on luua Eestis soodsad tingimused geenitehnoloogia sektori arenguks rahvusvaheliselt konkurentsivõimelisele tasemele.

Lisainfo saamiseks palume pöörduda:  
Maris Väli-Täht, SA Geenikeskus juhatuse liige, tel 56621301.



### Tallinna Tehnikaülikooli Tartu Kolledž kuulutab välja konkursi järgmiste akadeemiliste ametikohtade täitmiseks alates 1.09. 2009

#### SÄÄSTVA TEHNOLOOGIA ÕPPETOOL

Dotsent, säästev tehnoloogia 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2014

#### ÜLDAINETE ÕPPETOOL

Dotsent, matemaatiline analüüs 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2014

Dotsent, matemaatiline analüüs 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2014

#### MAASTIKUARHITEKTUURI ÕPPETOOL

Dotsent, maastikuarhitektuur 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2013

Lektor, maastikuarhitektuur 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2013

Lektor, maastikuarhitektuur 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2013

Lektor, maastikuarhitektuur 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2013

Lektor, maastikuarhitektuur 0,5 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2013

#### KESKKONNAKAITSE ÕPPETOOL

Dotsent, tööstusökoloogia 0,5 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2014

Lektor, ökoloogia 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2013

Lektor, keskkonnakorraldus 1,0 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2013

Lektor, tööstusökoloogia 0,25 kohta 01.09. 2009 - 31.08. 2013

Dotsendi või lektori ametikohale esmakordselt kandideerijalt nõutakse avaliku loengu – *venia legendi* pidamist.

#### Dokumentide esitamise tähtaeg on 11. mai 2009. a.

Konkursist osalemiseks esitada järgmised dokumendid:

- avaldus direktori nimele,
- haridust ja teaduskraadi kinnitava dokumendi ärakiri,
- *curriculum vitae* koos publikatsioonidega täidab ja avalikustab kandideerija ETISEs. Juhul, kui kandideeritakse esmakordselt ning kandideerija ei oma ETISE kasutajakontot, siis saata kasutajakonto avamiseks elektronkiri oma nime ja sünniajaga, selgituseks "TTÜsse kandideerimiseks kasutajakonto loomine" aadressile [etis@archimedes.ee](mailto:etis@archimedes.ee)

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ Tartu Kolledžist aadressil: Puiestee 78, Tartu 51008, ruum B209, telefon 620 4800, e-mail: [nt@ttu.ee](mailto:nt@ttu.ee)



## TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI TALLINNA KOLLEDŽ

Tallinna Tehnikaülikooli Tallinna Kolledž kuulutab välja konkursi järgmiste akadeemiliste ametikohtade täitmiseks 01.09.2009–31.08.2012:

#### MAJANDUSARVESTUSE JA ÕKONOOMIKA LEKTORAAT

- Dotsent 1,0 kohta
- Lektor 1,0 kohta
- Õpetaja 1,0 kohta

#### ÕIGUSE JA ÜLDAINETE LEKTORAAT

- Lektor 1,0 kohta
- Lektor 1,0 kohta
- Lektor 1,0 kohta

#### REAAL- JA TEHNILISTE AINETE LEKTORAAT

- Dotsent 0,5 kohta
- Lektor 0,5 kohta

Konkursil osalemiseks esitada alljärgnevad dokumendid:

- Omakäeline avaldus asutuse direktori nimele;
- *Curriculum vitae*;
- Kõrgharidust või akadeemilist kraadi tõendava dokumendi originaal või notariaalselt tõestatud ärakiri;
- Publikatsioonide nimekiri;
- TTÜ õppejõud ja teadustöötajad esitavad tööplaani-aruande eelneva tööperioodi kohta;
- Konkursil osaleja soovil muud tema poolt oluliseks peetavad dokumendid ja materjalid.

#### Dokumentide esitamise tähtaeg on 8. mai 2009 a.

Täpsem teave konkursi kohta internetist: <http://tk.ttu.ee/15802>  
Dokumendid esitada aadressil: Tõnismägi 14, 10119 Tallinn, ruum 22



### Rein Otsasoni Fondi STIPENDIUMIKONKURSS

Rein Otsasoni Fond on Krediidipanga poolt asutatud sihtasutus, mille eesmärk on toetada noorte õpinguid ja teaduslikke uuringuid, et neist kasvaks kasu Eesti majandusele ja ühiskonnale.

**Rein Otsasoni Fond kuulutab välja konkursi kolme 2009. aastal väljaantava 30 000 Eesti krooni suuruse stipendiumi saajate leidmiseks.**

Stipendiumile võivad kandideerida Eestis või välismaal tegutsevates kõrgkoolides magistri- või doktorioppes rahanduse või majanduse erialal õppivad kuni 35-aastased Eesti Vabariigi kodanikud.

Stipendiumi taotlemiseks tuleb 30. aprilliks 2009 esitada Sihtasutusele Rein Otsasoni Fond järgmised dokumendid:

- vormikohane taotlus (blanketi saab fondi koduleheküljelt);
- elulookirjeldus (*curriculum vitae*);
- soovituskirjad (töö juhendajalt ja vähemalt ühelt doktorikraadi omavalt õppejõult ja/või teadlaselt);
- õppeasutuse kinnitus taotleja õpingute seisu kohta (õpingutulemuste väljatrükk);
- koopia senist haridustaset tõendavast dokumendist (diplomi koopia).

Taotlusvormi palume saata fondi e-posti aadressil [otsasonifond@krediidipank.ee](mailto:otsasonifond@krediidipank.ee).

Ülejäänud dokumendid kas e-postiga (DOC, RTF või PDF vormingus, originaaldokumendid skaneeritult) või postiaadressil Narva mnt 4, Tallinn 10117

Stipendiaadid kuulutatakse välja hiljemalt Rein Otsasoni sünniaasta-päeval, 24. mail 2009.

Lähem info [www.krediidipank.ee/otsasonifond](http://www.krediidipank.ee/otsasonifond)