



Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT

"Tere tulemast Tehnikaülikooli, härra peaminister!" võttis uksele Mart Laari vastu rektor Andres Keevallik.



Haridus —
Eesti edu võtmesõna

Peaminister Mart Laar loeng Tehnikaülikoolis 23. novembril tõi kohale täissaali – hallipäistest emeriitprofessoreist noorukete tudengineidudeni. Lühike, kuid sisutihhe ja arvutigraafika abiga kujundlikuks muudetud ettekanne sünnitas ohtralt lisaküsimusi, mis kõik said ka asjaliku vastuse. Kõlama jäi peaministri usk hariduse tähtsusse Eesti arendajana. Saalisolijate sümpaatiat võitis Mart Laar aga inseneride koolitamise tähtsusest kõneldes.

Mart Laar meenutas, et nii tema isa kui vanaisa on olnud insenerid ning et tema sattumine ajaloolaseks on pigem erand, mis kinnitab reeglit. Peaministri poegki pidi tegelema IT-asjadega, nii et järelkasvu on oodata. Riikide konkurentsivõime ja edukus tänapäeva maailmas on otseselt seotud tehnika-hariduse tasemega, rõhutas ta.

Kõneldes Eesti prioriteetidest, leidis peaminister, et riigi poliitika keskmes peab olema inimene, tema areng, mis peab hõlmama ka sotsiaalseid valdkondi. "Paljuski sõltub see sellest, kas suudame vaadata kaugemale

pelkadest ainelistest väärtustest. Investeerimine inimesse tagab ka tehnoloogia edasise kiire arengu," kinnitas Mart Laar.

Peaministri meelest peab Eesti tagama majanduse arengu ja konkurentsivõime, tehes panuse eesrindlikule maksupoliitikale ning arvutite ja interneti laialdasele kasutuselevõtule. Heaks näiteks selle kohta e-valitsuse projekt, mis on hämmastanud paljusid Eesti valitsuse väliskülalisi. (Tõestuseks selle kohta, et arvuti ei saa siiski kõiges inimest asendada, oli seik, et sülearvuti, mida peaminister kasutas oma ettekande

illustreerimisel, just samal hetkel ise lisatoidet vajas.)

Harvendatud porgand kasvab paremini

Eesti arengu pudelikaelaks võib peaministri sõnul kujuneda kvaliteetse tööjõu raske kättesaadavus, millele on vihjanud mitmed siia suurinvesteeringuid kavandanud välisettevõtjad. Eriti suur nappus on nüüdisaegsel tasemel haridusega inseneridest. Peaministri meelest on juba aastaid lastud haridussüsteemil arenda isevooluteed ja see on devalveerinud Eestis antava kõrghariduse taset. Eelkõige kajastub see ebaloomulikus proportsioonis tehniliste ja muude erialade vahel, kusagil arenenud maa-des pole need vähemuses nagu meil Eestis.

Haridusvallas on käimas kolm aktuaalset reformi: üldharidus-, kutseharidus- ja kõrgharidusreform, mis kõik tuleb läbi viia lähiaastatel.

Tartu Ülikooli ja Tallinna Tehnikaülikooli ühisseminar

20. novembril külastas Tallinna Tehnikaülikooli delegatsioon koosseisus rektor, prorektorid ja teaduskondade dekaanid Tartu Ülikooli. Toimunud ühisseminaril oli peatähelepanu all ülikoolide finantsstrateegiad ning eelarve koostamise alused ja põhimõtted.

Tartu Ülikooli nõukogu saalis esinesid ettekannetega Tartu Ülikoolist rektor Jaak Aaviksoo (TÜ finantsstrateegia lähtekoht) ja finantsdirektor Taimo Saan (TÜ eelarve eeskirja ideoloogia).

Tallinna Tehnikaülikoolist esinesid ettekannetega haldusdirektor Peep Jonas ja majandusarvestuse instituudist Pauli Tammert (uue, kavandatava TTÜ eelarveeeskirja projekti tutvustus) ning prorektor Jakob Kübarsepp (riigieelarves õppekuludeks ettenähtud vahendite jaotamine).

Ettekannetele järgnes diskussioon.

Andres Keevallik – tudengite lemmik

Neljapäeva hilisõhtul valisid tudengid Eesti Üliõpilaskondade Liidu eestvedamisel vanalinna uhiuues pubis Valentino endale lemmikuid ja vihatuid.

Tallinna Tehnikaülikooli perel on taas põhjust rõõmustada, nimelt valisid tudengid rektor Andres Keevalliku Eesti üliõpilassõbralikumaks isikuks.

Tudengitepoolse põhjendusega, et temaga on võimalik probleeme mõistlikult arutada: "Lahendused ei peagi alati tudengitele kõige paremad olema, aga oluline on, et üle mõne aja on Tehnikaülikoolis jälle üks mõistlik inimene eesotsas."

Põlu alla panid üliõpilased aga Sotsiaalministeeriumi ametniku Vaike Haljase. "Tema on inimene, kes seisab selle eest, et ühiselamutes elavad tudengid ei saaks toimetulekutoetust," põhjendati üliõpilasvaenulikuma tiitli väljaandmist.

Peaministri esinemine talletati laserplaadile

Lahkudes eelmisel neljapäeval Tehnikaülikoolist sai peaminister kingituseks kaasa ahjusooja CD-plaadi, millele olid talletatud tema külaskäigu kõrghetked ja kõne auditooriumitäie rahva ees.

Pärast Mart Laari esinemist talletasid tehniliste õppevahendite talituse mehed Jüri Lakson ja Feliks Aarmann külaskäigust tehtud video laserplaadile, mis ulatati peaministrile karbistatuna kohe pärast esinemisele järgnenud vestlust rektoraadis.

Nii sellest kui ka varasematest TTÜsse tehtud tähtsatest visiitidest ning ülikooli elu muudest kõrghetkedest võib osa saada ka talituse veebileheküljel <http://www.ttu.ee/tehnvah/> salvestatu kaudu.

vaata lk 3

M&M

M&M

In medias res

Asja juurde

Eesti vajab väidetust palju enam IT-spetsialiste

Kõigile on selge, et IT-spetsialiste on vaja senisest märksa enam. Kui palju ikkagi? Seni pole ma sellele küsimusele saanud

ligilähedastki vastust. Siin-seal on arvamust avaldatud ülikooli- ja rakenduskõrghariduse proportsioonide kohta, kuid sedagi on tehtud üpris suvaliselt. Kategorilisemad umbesütlemised nagu "Eestis on kõrgharidusega spetsialistide üleküllus" vähemalt IT kohta ilmselt küll ei käi, kuid teatav objektiivne IT-spetsialistide vajaduse hinnang on ilmselt vajalik.

Veebruaris 1999 toimunud Eesti Informaatikanõukogu istungil pakkusin Soome ülikoolide vastavatele andmetele tuginedes Eesti üheks eesmärkarvuks "500 ülikooliharidusega informaatikut aastas", ja see otsustati fikseerida ka nõukogu otsuses. Kuid kuna selles fraasis esinevad sõnad on täppisterminena üksnes kitsamas ringis üheselt mõistetavad, siis sai selle otsuse levides "ülikooliharidusest" peatselt märksa laiem "kõrgharidus" ja "informaatikast" hoopis üldisem "infotehnoloogia". **Eelnevat kokku võttes: avalikkuse jaoks on mõnda aega Eesti eesmärgina figureerinud loosung "500 kõrgharidusega infotehnoloogi aastas", mis on häbiväärselt nadi eesmärk ja võib edasi kõluma jäädes osutada Eesti IT-haridusele ja -tööstusele tõelise karuteene.**

Kui palju tuleks Eestis IT-erialadele uusi õppureid siiski vastu võtta, et enam-vähem nõudlusele vastata? Objektiivsele kaudinfolle tuginedes saab selle arvu kohta selliseid lähendeid tuletada, mis peegeldavad tegelikkust piisavalt täpselt, vähemalt märksa paremini kui laest võetud või näiteks ministeriumide küsitlemisel saadavad juhuarvud. Kuna meil on IT-kõrgharidust seni viljeldud valdavalt ülikoolides, siis on meie mahajäämus IT-ülikoolihariduse mahus suhteliselt mõnevõrra väiksem kui rakenduskõrg- ja kutsehariduses, kuid osutub siiski üsna arvestatavaks. Konkreetsemalt, kui lugeda ülikoolihariduse hulka nelja-aastast bakalaureuseõpet ja nelja-aastast ülikoolitaseme diplomioõpet (seni on seda edukalt viljeldud TTÜs), siis leiame IT-ülikooliharidust andvate ülikoolide ja kõrgkoolide (TTÜ, TÜ, TPÜ, EBS) 2000. aasta vastuvõtuarve liites, et Eestis langeb see arv vahemikku 450–550. See osutab, et IT-õppe mahult näiteks Soome 2000. aasta tasemeni jõudmiseks peaks Eesti järgnevatel aastatel suurendama ülikooliõppe vastuvõttu IT-erialadel mitte vähem kui kaks korda.



prof Rein Jürgenson
Infotehnika
teaduskonna dekaan

M&M

Toimetus & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*

Vastutav väljaandja	Olavi Pihlamägi	19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (I-108)
	tel 620 3590	Üldtelefon 620 3615
Toimetaja	Mart Ummelas	faks 620 2020
Tegevtoimetaja	Mari Klein	e-mail: martu@staff.ttu.ee , klein@staff.ttu.ee , www.ttu.ee/ajaleht/
Küljendaja	Reimo Leedjärv	

M&M

Point!?

Vastne "Kes on kes Eesti majanduses?" loob siinses ärimehes pildi kui TPI haridusega 46-aastasest tennisehuvilisest.

See võiks vabalt olla Päevalehe meelelahutuskülje isiksusetest. Esimese punkti võite endale kirja panna, kui olete mees. Teise – kui teie sünniaasta jääb vahemikku 1950–65. Kolmas ja neljas lisanduvad, kui olete kõrgharidusega, abielus ja kasvatate kaht kuni kolme last. Viienda punkti teenivad need, kes lõpetanud TPI.

Iga teine edukas ärimees on lõpetanud Tallinna Tehnikaülikooli, neist omakorda pea pooled

seal õppinud kas masinaehitust, tööstuse planeerimist või tööstust ja tsiviilehitust.

Eesti Päevaleht,
23. november

M&M kommentaar

Küllap sobiks pea kogu TTÜ Vilistlaskogu laias laastus eduka Eesti ärimehes tüüpkuusse, kuid Arengufondi juhataja Mare Aru abiga pääsesime ka jälile meie vilistlastele, kes toodud mudelile teistest paremini (eelkõige ea poolest) vastavad, need on Robert Lepikson, Priit Vilba, Olari Taal, Jüri Mõis, Toivo Jürgenson, Gunnar Okk ja Cardo Rimmel.



Foto Meida Jalast

EESTI ÄRIMEHE VÕRDKUJU: Arengufondi juhataja Mare Aruga Raekojas koostöölepingule alla kirjutanud Saku Õlletehase juhatuse esimees Cardo Rimmel vastab mudelile õige mitme parameetri järgi.

M&M

Verba docent

Sõnad õpetavad

Raha paneb rattad käima (?)

Keskerakonna Noortekogu korraldusel Tartus peetud järjekordses poliitikakoolis vastandas Jaak Aaviksoo oma ettekandes õpetajate tuleva aasta palgatõusu ja ülikoolile eraldatava riigieelarve raha, andes mõista, et tema oleks lisaraha andmisel teinud valiku ülikooli kasuks. Suure tõenäosusega kehtestatakse seetõttu juba lähiajal üldine osaline õppemaks kõigis avalik-õiguslikes kõrgkoolides, teatas ETAl Keskerakonna Noortekogu juhatuse liige Evelyn Sepp.

ETA 20. november

comment@delfi arvab

Üldine õppemaks oleks kõigi suhtes aus ja õiglane. Praegu maksavad osad üliõpilased kinni nii enda kui teiste (maksude kaudu) hariduse. Kodanikele, kes siiani riigi rahade eest kõrghariduse on omandanud (ka enne Eesti Vabariiki), tuleks kõrgem tulumaks määrata. Tasuta võiks kõrgharidust anda ajateenistuse läbinutele. Nemad on teeninud riiki, riik neid.

HanSolo

Tore saab olema Eesti Vabariigis arstiks õppimine – kas siis peab 12 aastat peale maksmata, et saaksid pärast 4500 krooni eest ülima närvipingega rabada hommikust õhtuni?

Z

JAMA. Kõrgharidus peab olema kindlasti tasuta!!! Siis tekivad ka ülikoolidel kohustused üliõpilaste ees, ja tekib konkurents ülikoolide vahel, mis

praegu on olematu. Olen ise õppinud nii riigieelarvelisel kui ka riigieelarvevälisel õppekohal ja eelistan raudselt viimast, kuna siis on ka minul õigus nõuda kvaliteetset teenust ülikooli käest. Tige tasuta kõrghariduse peale.

tige üliõpilane

Olen tige üliõpilasega nõus. Ise olen ka TTÜ maksulisel kohal (tänu riigikirjandi idiootidest parandajatele), ning mulle meeldib see, kuidas nii õpikonna juhatajad kui ka sekretärid käituvad. Samas kuulates sõprade (riigieelarveliste) jutte teistest õpikondadest ei teki tahtmist ka üle minna...

Trevor

TTÜlasena pean seda mõttetera täiesti mõttetuks. Huvitav, kui TÜ ja TTÜ tehakse tasuliseks, siis mis mõtet on näiteks riigieksamitel, koolitunnistusel. Sellest enam kasu saavad rikkad emmed, isside lollid võsukesed, kes koolis on viirenenud kahe-puru otsas ja hiljem kulutab kingi näiteks TÜs. Selge see, et vastuvõtukonkurss hakkab siis lähema 1-le, sest andekatel noortel vaestest peredest pole lihtsalt võimalik kulutusita teha.

privador

See riik peaks ükskord oma prioriteetide selgesti välja ütleva. Ka mina arvan (nagu kunagi üks meie rektoritest), et doktorante ei jääks vähemaks, kui neile vähem või üldse mitte maksta. Ainult et siis on nad näiteks Rootsisis, Soomes jne., ja Skandinaavia selle üle ainult rõõmustaks (nende hoolitsus oma ajude eest ei piirdu vaid krokodillipisaratega).

Toomas

Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor auväärse keskeas



TTÜ Meeskoor on koor, kus mitmed edukad firmaomanikud või ettevõtete juhid läbi aegade hõbehääli hõisanud on. Koor, mis poole sajandi jooksul on läbi rännanud pool maailma. Koor, mis on võitnud kõrgeid auhindu mainekatel konkurssidel. Koor, mis arviliselt koosseisult on suurim praegu tegutsev meeskoor Eestimaal. Detsembri keskel tähistab TAM oma 55. sünnipäeva.

Kuigi kooriliikmeid ei heideta lauljate ridadest välja niipea, kui nad ülikooli lõpetanud on, ei leidu kooris paraku enam ühtki liiget, kes võiks rinna uhkelt ette ajada ja kinnitada, et tema on seal laulnud algusest peale.

"Vanusepiir on meil 50. Kui kell kukub, on mehel aeg meile õlled välja teha," muigavad TAMi president Arthur Raichmann ja välisuhtleja Taave Vahermägi, "Paljud üle viiekümnesed aga ei lõpeta seepärast veel laulmist, vaid otsivad omale uue koori, kus vanusepiir on kõrgem.

Viimasel ajal on koori keskmine vanus muutunud nooremaks (enamus lauljaid mahub alla kolmekümneaastaste ridadesse). Arvuline koosseis ületab juba 90 liikme piiri. "See on päris paras arv. Suurema koori puhul hakkaks kvaliteet langema," ei tahaks lauljad ja koori esindajad seda arvu enam suurendada.

Koori peadirigent on Jüri Rent, kontsertmeister-dirigent Siim Selis. Aastas on kooril esinemisi umbes kolmekümne ringis. Neist suurem osa väljaspool ülikooli seinu. Pluss aktused ning ülikoolisisesed kontserdid.

Lisaks kõikvõimalikud ühisüritused koos "prouade ehk lemmik-

pruutidega". "Suusalaagrid, jalgrattamatkad, laste jõulupuud, kevadel on maskiball," loetlevad mehed, "Iga noor laulja, kes koori tuleb, saab omale lauluisa, kes talle elutarkusi ja käitumist õpetab. Koor ei ole pelgalt koht, kus saab laulda. Mingis mõttes võib teda võrrelda isegi korporatsioonidega." Paljud nimekad kooriliikmed on otse õelnud, et osalevad koori töös mitte ainult laulmise, vaid paljuski just koori seltskondliku elu pärast.

TAM on TTÜ taidluse lipulaev, kelle eestvedamisel alustati 1966 aastal Glehni lossi restaureerimist ning praegugi seisab koor selle eest, et lossi kelder neile hubaseks kodusaks saaks.

Rahvamass kirikutreppidel

Septembris käis TAM Peterburis, ette valmistamas Peterburi Jaani Kiriku 140. aastapäeva. Aidades nii vaimselt kui füüsiliselt: pärast pool päeva kestnud laupäevakut, mille jooksul korrasitati kirikut, anti kontsert kohalikus Püha Katariina kirikus. "Palju kohalikke eestlasi oli kuulamas... Rahvas ei mahtunud ära... Seisti treppidel kirikuukse taga..." meenutavad lauljad seda, kui üht viimase aja ilusamat kontserdimälestust.

"Meie ambitsioonideks ongi tahtmine hoida sellist liini, et me ei peaks laulma kahele inimesele, vaid kuulajaid oleks ikka rohkem. Muidugi on meil oma hind, mille eest me võime minna esinema ka kahele inimesele. Aga avalikel kontsertidel loodame näha ikka rohkem inimesi." Siiani ei ole nad pidanud pettuma. Neid on kutsutud esinema isegi Vabariigi Aastapäeva ballile, kuhu taidlejad eriti ei pääse.

Oktoobris võõrustas koor kuulsat Rootsi meeskoori "Orphei Drängar". Maailma tippkoori võeti vastu ka siinses Rootsi saatkonnas.

1998 aasta talvel käisid TTÜ me-

hed Uus-Meremaal ja Austraalias, möödunud suvel tuurisid Ameerika läänerrannikul ja ESTO-l. Euroopa ja Skandinaavia on läbi käidud mitmeid kordi. "Aasia ja Aafrika on veel käimata," loetlevad mehed.



Öö USA sõjaväebaasis

Sellesuvisest USA-reisist pajatavad mehed mitmeid tragikoomilisi seiklusi. "Seiklused algasid tegelikult juba enne sõitu," räägib koori endine välisuhtleja Tõnu Ojala, "Paar päeva enne sõitu selgus, et Finnair on meie piletid maha müünud. Pärast suuri segadusi saime uued piletid, kuid koosminekust polnud enam juttugi. Osa mehi sõitis läbi Stockholmi ja Düsseldorf, osa läbi Helsingi ja Londoni, osa hoopis Frankfurdi kaudu."

Kohale jõuti USA Iseseisvuspäevaks ning patseeriti New Yorgi tänavatel Ameerika lippudega. Maitsti ära kohalik õlu, mis meeste sõnul oli suur pettumus. Nähtud said Valge Maja, Kapitoolium, maailma kõrgeim teletorn CN Tower, Empire State Building ja muud "kohustuslikud" turismireisi vaatamisväärsused. Koorireisi tegi erandlikuks aga öö ehtsas USA armee sõjaväebaasis ning ekskursioon Kanada Lennuväebaasi.

Kanada piiril ootasid lauljaid ees ka

järgmised üllatused. "Meie olime jah, üheks piisaks karikas, mille president Lennart Meri kanadalastele pähe valas. Nimelt ei lasknud Kanada piirivalve Quebecis kaht meie kooriliikmete autot üle piiri, nõudes lisadokumente. Asja muutis eriti ärevaks asjaolu, et neis autodes juhtusid lisaks kümnele kumule olemasolevatele ka mõlemad meie dirigendid. See pani ohtu meie järgmise õhtu kontserdi Ottawas," räägib Ojala, "Pärast nelja ja poole tunnist telefoniläbirääkimist ning ülekuulamist asi siiski laheneb ja turnee jätkus."

Sünnipäevakuul ilmub üheksas laserplaat

Põhitegevus on kooril loomulikult ikkagi laulmine. Ameerika-tuuril anti 30kraadist kuumust trotsides üle 20 kontserdi. Ka Põhjamaine külm talv ei lase kooril laiselda.

Jõululaupäeval annab TAM oma juba traditsioonilise kontserdi Tallinna Kaarli kirikus.

Detsembrikuu kolmeteistkümnendal kuupäeval, esitleb koor Linnahalli Jäähallis oma uhiuut jõuluteemalist helikandjat (arvult üheksandat), kus peal eelmisel aastal esmakordselt ette kantud Advendimissa ning Jõulukantaat, mille värske esmaettekandja oli alles möödunud nädalavahetusel Viljandis. Mõlemad pärit noore helilooja Aare Kruusimäe sulest. Samuti Olav Ehala laule, muusikat Tallinna Saksofonikvartelt ning meesansambliit After 6.

Jõulukuu viieteistkümnendal kuupäeval on aga järjekordne kilomeetripost nende teel – seekord juba viiekümne viies. Ühe koori kohta üsna auväärne vanus...

Tugevat häält, laulumehed!

Mari Klein

Haridus — Eesti edu võtmesõna

algus lk 1

Näiteks on kõrgharidusasutuste võrgu ümberkorraldamise tähtsaks seatud 2004. Paratamatult toob reform kaasa ka kõrgkoolide arvu vähenemist, kuid ainsa eesmärgiga – tugevdada allesjäävaid. Kujundlikult esitas seda taotlust slaidporgandipeenrast, mida hoolsa aedniku käsi aegajalt harvendama peab.

Eesti kavatses jõuliselt jätkata ka uute tehnoloogiate uurimist ja evitamist. IT-kolledži loomine riigi ja erasektori koostöös oli peaministri meelest oluline panus sellel teel. See, et Eesti peale maailmas kadedusest hambaid kiristatakse nagu geeniprojekti puhul, osutab vaid meie tö-

siseltvõetavusele ja konkurentsi- ja kvaliteetivõimele, kinnitas ta.

Eestis ruumi kahele ülikoolile

Peaministrilt küsiti, kas haridusminister Tõnis Lukase väited selle kohta, et Eestis on liiga palju üliõpilasi, on ikka kooskõlas peaministri kinnitusega, et haridus on Eesti arengu tagatis. Mart Laar leidis, et juttu pole niivõrd absoluutarvudest kui erialade struktuurist. Eestis on palju üliõpilasi aladel, mis uut väärtust ei loo. Paigast ära on akadeemilise ja rakenduskõrghariduse vahekorde.

Tema meelest vajab ümberhin-

damist ühe üliõpilaskoha maksumus, mis peaks senisest märgatavalt tõusma. Samal ajal peab valitsus peaministri sõnul täieliku õppemaksu kehtestamist sotsiaalseil kaalutlustel põhjendamatuks ja enneaegseks.

Peaministri meelest tuleks Tallinna Tehnikaülikoolis igati arendada humanitaar- ja sotsiaalvaldkondi, sest vaid see suudab tagada pakutava hariduse täisväärtuslikkuse. Tema isiklik seisukoht on, et Eestis on ruumi vaid kahele ülikoolile, kaunid kunstid kõrvale jättes.

Lõpuks sai saali kogunenud rahvas ka annuse optimismi Mart Laari kinnitusest, et sündivus on Eestis hakanud taas kasvama, mida kinnitab see, et Tallinna linnaosades varutud nn beebipakid said tänava otsa juba oktoobris.

Mart Ummelas

Peaministri loengu tekst on avaldatud tema koduleheküljel.

TTÜ ARENGUKONVERENTS

ülikooli järgneva viie aasta arengukava aruteluks, toimub teisipäeval, 5. detsembril kell 14.00 aulataguses auditoriumis A-I-202

Konverentsi kava:

1. Avamine – rektor Andres Keevallik
2. Arengukava tutvustamine – prof. Jaak Leimann, arengukava projekti juht
3. Sõnavõttud
4. Arutelu

Konverentsile oodatakse TTÜ nõukogu liikmeid, professoreid ja asutuste juhte. Oluline tähtsus on kohale palutud vilistlaste ja tööandjate ning ametililude esindajate poolt aruelu käigus tõstatatud probleemidel.

Loodame rohket ja aktiivset osavõttu!



Sic!

28. november

Kell 14.00 TTÜ nõukogu istung. Arutamisele tulevad teemad: Uute õppekavade kinnitamine, õpetegevuse riigieelarveliste vahendite jaotuse aluste kinnitamine, Majandusministeeriumi ettepanek Eesti Energeetika Instituudi TTÜga ühendamise kohta, TTÜ Arenduskeskuse EAK põhikirja muudatuse kinnitamine, riigitellimuse ettepaneku arutamine, teadustegevuse eeskirja esimene lugemine.

29. november

Kell 10.00-14.00 toimub peahoone aulais rahvusvaheline konverents "Ohutus kaasaegses autos". Korraldajad TTÜ mehaanikateaduskond ja AS Norma. Konverentsile eelneb kl 9.30 koostöölepingu allkirjastamine TTÜ ja AS Norma vahel.

29. november - 2. detsember

Soojustehnika instituudi teadur Vello Selg ja vaneminsener Anatoli Jegorov osalevad Lapimaal toimul konverentsil "Wind Energy Production in Cold Climate-BORE-ASV" ettekandega teemal "Väikese võimsusega tuulejõu seade tuulemõõtmisüsteemi soojendamiseks".

29. november - 13. detsember

TTÜ peahoone fuajees näitus: "TTÜ õppejõudude ja teadurite 1999./2000.a. ilmunud välispublikatsioonid I"

30. november - 2. detsember

EAIE konverentsil Leipzgis osalevad Maret Hein, Kristel Virula, Anu Johannes ja Eha Teder SAFSA juhatuse liikmena Eesti poolt. Eha Teder võtab osa EAIE SAFSA sektsiooni juhatuse tööst, juhatab sessiooni ja esineb ettekandega "Bringing a New Professionalism Into Study Abroad Advising".

1. detsember

TTÜ avaliku sektori ökonomika professor Alari Purju osaleb Firenzes Euroopa Instituudi Robert Schu-

manni keskuse seminaril "Competitiveness in the EU: The Socio-Economic Impact of Enlargement."

1. ja 7. detsember

Täienduskoolituskeskus koostöös teadus- ja arendusosakonnaga tutvustab TTÜ õppejõududele, kuidas kasutada õppetöös virtuaalset õpikeskkonda Web CT.

5. detsember

* Kell 14.00 on TTÜ peahoone aulais auditooriumis TTÜ arengukonverents, kuhu on oodatud peale TTÜ enda töötajate ka paljud tööstusettevõtete, erialaliitude ja vilistlaskonna esindajad.

* Prorektor Jüri Tanner osaleb Haridusministeeriumis toimival Tallinna kõrgkoolide võrgu korrastamise komisjoni koosolekul.

Kersti Vähi,

avalike suhete osakond

JÕULUKELLUKESED TEHNIKA-ÜLIKOO LIS

1. detsembrist saab üliõpilasesinduse kontorist VI-212 soetada rõmsaid jõulukellukeksi. Üks kelluke maksab viis krooni ning see läheb Pelgulinna Sünnitusmaja toetuseks, kus sünnib veerand Eesti lastest. Kellukeksi on kokku 200 tükki.

ÜLIÕPILASKONNA TEETUND

4. detsembril toimub järjekordne üliõpilaskonna teetund. Koht on endine - III-208, kuid kellaaeg võib nihkuda hilisemaks.

ÜLIÕPILASED TEEVIIDAL

7.-9. detsembrini aitavad üliõpilasesindus ja organiseerimisklubi Ollalaa esindada Tehnikaülikooli üliõpilaseks olemise aspektist messil Teeviit 2000. Selleks ajaks püütakse valmis saada TTÜ tudengielu kajastava värske voldiku ja arvutiesitlusega.

Aivar Hannolainen,

Üliõpilasesindus

Hei, majandusteaduskonna

3. õppeaasta tudeng!

Eesti Ühispank kuulutab välja konkursi kahele 10 000-kroonisele stipendiumile.

Kandideerima on oodatud kõik majandusteaduskonna 3. õppeaasta päevase osakonna üliõpilased, kelle eelneva õppeperioodi kaalutud keskmine hinne on vähemalt 4,0.

Stipendiumisaaja väljavalimisel arvestame

- õppetulemusi,
- tulemusi teaduslikus uurimistöös,
- aktiivset enesetäendamist ja
- ühiskondlikku aktiivsust (osavõtt üliõpilasorganisatsioonidest, spordiklubidest jne).

Kandideerimiseks esita sooviavaldus koos oma elulookirjeldusega hiljemalt 5. detsembriks 2000 majandusteaduskonna kantselleis (Kopli 101, tuba 212).

Stipendiumisaajad valitakse välja 15. detsembriks 2000.

Emeriitprofessor ILMAR ÖPIK

(120 semestrit diplomi kaitsmisest TTÜ-s)

Akadeemiline loeng teemal

PÕLEVKIVIENERGIA JA SELLE ALTERNATIIVID EESTIS

Loeng toimub 14. detsembril 2000 kell 10.00

Soojustehnika Instituut, Kopli 116

Rahvusvaheline koostöö ja välisabi 2000

Tallinna Tehnikaülikoolile on möödunud aasta olnud märkimisväärselt eriti rahvusvahelisel tasandil. Oleme mitme Euroopa Liidu Nõukogu poolt alustatud uue teaduse ja kõrghariduse programmi täielikult osalejad.

Tänaseks osalevad TTÜ esindajad 110 rahvusvahelise organisatsiooni töös ja enam kui 80 mitmepoolse rahvusvahelise teadustehnolise koostöö projektis või programmis. Käesolevast aastast osaleme lisaks veel UNICA - Euroopa pealinnade ülikoolide koostöövõrgustiku - tegevuses.

Üliõpilasorganisatsioonid IAESTE, BEST, AIESEC, kes on rahvusvaheliselt esindatud TTÜ komiteedena, tegutsevad edukalt juba mitmendat aastat, korraldades üliõpilaste teaduslikke, kultuuri- ja õppetöölaseid seminare, praktikavahtust ning üliõpilaskonverentse ja vaba aja veetmise ürituse.

Rahvusvahelise koostöö alguses 90ndatel aastatel teed rajanud programmi TEMPUS põhieesmärgiks oli 1990-2000 PHARE maade kõrghariduse analüüs ja arendamine. TTÜ on olnud aktiivne TEMPUSes osaleja, oleme kaasa löönud 25 projektis.

Järgmise sammuna oleme nüüd programmis ERASMUS jõudnud Euroopa Liidu kõrghariduse programmi liikmesriikidele ja assotsieerunud liikmetele avatud õpetegevuse, üliõpilaste ja õppejõudude vahetuse ja vastastikuse akrediteerimiseni. TTÜl on 20 koostööprojekti Saksamaa, Soome, Rootsi, Suurbritannia, Prantsusmaa ja Taani ülikoolidega ja osaleme projektis SOCRATES-ERASMUS Thematic Network EU-CEET, milles lööb kaasa 43 Euroopa ülikooli Euroopa Liidust.

LEONARDO DA VINCI programmis osalemise eesmärgiks on saada tööstuse ja ülikoolide, väikeettevõtete ja teadus-majandusalase praktika kogemusi. LEONARDO on eelkõige mõeldud üliõpilastele praktikaks Euroopa riikides aga ka uute õppekavade juurutamiseks, keeleõppeks ja õppejõudude koolituseks.

Regionaalse koostöö osas väärib tähelepanu koostöö nii Soome kui Rootsi.

Ühe osana eeltööst 5RPga liitumiseks tehti TTÜs ära ulatuslik analüüs Eesti-Soome kõigi teadusvaldkondade koostöö osas. Samuti otsiti kolmepoolse efektiivse koostöö võimalusi Eesti, Soome ja Ungari vahel.

Rootsi ülikoolid ja Rootsi Instituut on finantstoetustega aidanud kaasa TTÜ ning teiste eesti ülikoolide osalemiseks rahvusvahelises koostöös ning nendega areneb koostöö võrdväärse partnerluse tasandil.

Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskus teenindab kõiki eestlasi, kes huvituvad õppimis- ja teadustööst välismaal. Tänu lepingutele Open Society Institute'ga (Budapest ja New York) sai 20 Eesti üliõpilast ja teadurit stipendiumi Inglismaa ja USA ülikoolidesse vähemalt 14,5 mln krooni väärtuses. Stipendiume finantseerivad USA ja Suurbritannia valitsused.

Eelmisel aastal õppis USA kõrgkoolides 276 eesti üliõpilast, kellest enamik on kasutanud teabekeskuse teenuseid. USA valitsus ja mitmed firmad toetasid teabe

keskust 2000. aastal umbes 4500 dollariga, lisaks märkimisväärne kaudne toetus: ekspertide konsultatsioonid, koolitus jmt. Suure toetuse jätkumise tingimuseks on see, et ka Eesti ise hakkab oma osakaalu suurendama.

Madli Krispin

TTÜ välissuhete talitus

Vt. lähemalt <http://www.ttu.ee/external/>

Arve ja fakte TTÜ rahvusvahelisest koostööst 2000. a.

- TTÜl on koostöölepingud 40 partnerülikooliga välismaal.
- Sidemete kaudu enam kui 50 fondiga 34 välisriigis on levitatud informatsiooni, nõustatud EL programmide, sihtasutuste, välisriikide saatkondade jms. osas üliõpilasi, õppejõude ja teadureid.
- ERASMUSE osas on Euroopa Liidu poolne finantseerimine olnud 450 000 krooni.
- LEONARDO DA VINCI programmis osaleme 2000-2002 seitsmes erinevas projektis. Finantseerimine detsembrini - 2 004 015 krooni.
- Rootsi Visby projektide ja Põhja- ja Põhjamaade Ministrite Nõukogu projektide raames on saadud 518 000 krooni.
- Toetuste ja stipendiumide finantseerimine Soomest on käesoleval aastal olnud 805 400, Saksamaalt 830 200, Rootsist 588 500 ja teistest riikidest kokku 2 613 600 krooni.

Homo locum ornat, non hominem locus

Inimene kaunistab kohta, mitte koht inimest