

Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKA ÜLIKOOLI AJALEHT

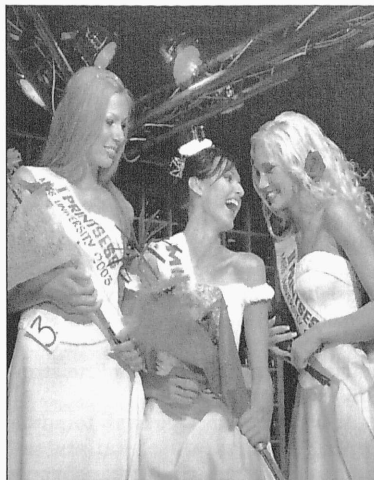
Olime üliõpilaspäevadel edukad

Ka sel aastal tegid tudengite kevadpäevade korraldajad kokkuvõtteid ning selgus, et juba kaheksandat korda järjest oli kevadpäevade kõige edukam ülikool Tallinna Tehnikaülikool. Suure kaisutuse ja auhinnad sellel puhul võttis kevadpäevade ametlikul lõpupeol klubis "Terrarium" vastu TTÜ Üliõpilasesinduse esimees Olavi Raigla.

Teisele kohale platseerus Euroülikool ning austusväärse kolmanda koha sai Tallinna Pedagoogikaülikool.

TTÜ esindajal läks hästi ka *Miss University 2003* valimisel. Ikkagi teine koht, ehkki seekord kohe peale Eesti Kõrgemat Kommertskooli / EBSi.

Üliõpilasesindus



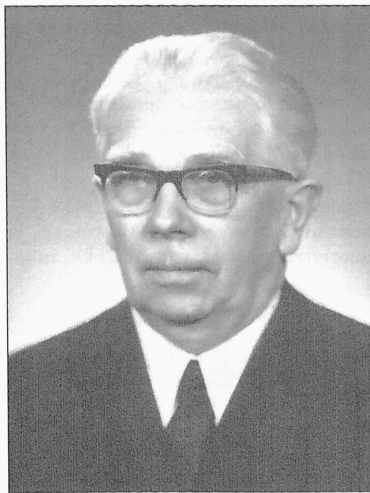
Meelis Pärjasaar / TTÜ Fotoklubi

Sajandi suurkuju meenutuseks

Akadeemik Karl Orviku on üks neist, keda eesti rahvas valis 20. sajandi saja suurkuju hulka. Käesoleval aastal möödub 100 aastat tema sünnist ja selle tähistamiseks korraldab TTÜ Geoloogia Instituut koos TPÜ Ökoloogia Instituudi ja Eesti Geoloogiakeskusega Tallinnas 13.–17. maini esindusliku rahvusvahelise nõupidamise "Human Impact and Geological Heritage", mille töös osalevad 14 riigi teadlased, sealhulgas Kanadast, Itaaliast, Prantsusmaalt, Saksamaalt jm. Konverentsile, mis algab 13. mail kell 9.00 Tallinna Pedagoogikaülikooli keeltemaja ruumis K-318, järgneb teadusekursioon Kirde-Eestisse. Ekspeditsioonil külastatakse Aidu põlevkivikarjääri, Sillamäe jäätmeoidlat, Kohtla kaevandusmuuseumi, Vaivara Sinimägesid ja paljusid teisi inimese poolt tugevasti mõjutatud piirkondi.

Akadeemik Karl Orviku oli 1947–52 Teaduste Akadeemia Geoloogia Instituudi teadusdirektor ja 1954–68 direktor, seejärel kuni surmani 1981 instituudi vanemteadur-konsultant. Aastail 1961–65 kuulus ta Rahvusvahelise Kvaternaariumisliidu täitevkomiteesse. Ta doktorerus 1940. aastal, juhtis aastail 1944–56 Tartu Ülikooli geoloogiakateedrit ning on enamiku Eesti geoloogide keskmise ja vanema põlvkonna õpetajaks.

Karl Orviku oli ajakirja Eesti Loodus esimene toimetaja (1933–35)



ja aastail 1946–52 Eesti Loodusuurijate Seltsi esimees. Ta oli valitud Eesti Loodusuurijate Seltsi ja Eesti Looduskaitse Seltsi auliikmeks ja vabariigi teeneliseks teadlaseks. 1991 omistati talle postuumselt Eesti Vabariigi teaduspreemia.

Herbert Viiding on tema kohta kirjutanud: "Karl Orviku teaduspärandi hindamisel võime võrrelda end oma retke lõpetanud mägiironijatega: mida kaugemale jääme mäest, seda terviklikumalt ja paremini tajume tema kogu suurejoonelisust ja majesteetlikkust, seda paremini oskame hinnata tema suhtelist kõrgust."

Anto Raukas
akadeemik

Mustamäele kerkib linnarahvale avatud ujula

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja avaliku enampakkumise hoonestusõiguse seadmiseks praeguse spordihoone (Ehitajate tee 4) kõrval olevale alale, et sinna rajataks ujulat sisaldav uus spordirajatis, mis oleks ühtlasi avatud kogu linnarahvale. Teatavasti puudub Mustamäel tänini avalikult kasutatav ujula.

Sellega asub TTÜ rektoraat otsustavalt tegutsema Ehitajate tee, J. Sütiste tee ja Mustamäe nõlva vahelise ala hoonestamiseks vastavalt 30. aprilli k. a. Tallinna Linnavolikogu otsusele nr. 134 selle ala detailplaneeringu kinnitamise kohta.

Pärast 20. mail toimuvat Tehnikaülikooli nõukogu istungit kuulutatakse välja hoonestusõiguse konkurs, mis sätestab tingimused 3200 ruutmeetrise hoone rajamiseks, milles peab olema ujula, kuid võib olla ka muid spordisaale. Konkursi tähtjaks kujuneb ilmselt kaks kuud ning ujula peab valmima lähima kahe aasta jooksul.

Sellega jätkab Tehnikaülikool oma arengukava elluviimist, mis näeb Tallinna Tehnopolit väljaehitamise käigus ette ka Tehnikaülikoolile kuuluva Mustamäe nõlva aluse ulatusliku tühermaa hõlvamist elu- ja puhkepiirkonnana.

M&M

Ericssoni stipendiumid määratud

Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi Ericsson Eesti AS 2003. aasta stipendiumid on määratud TTÜ telekommunikatsiooni eriala bakalaureuseõppe üliõpilasele Anu Sommerile ja diplomioõppe üliõpilasele Kairit Krischkale.

Ericsson Eesti AS ja TTÜ Arengufondi vahel sõlmitud leping sätestab, et stipendiumid määratakse hea õppe edukusega telekommunikatsiooni erialal lõputöö tegemise etappi jõudnud üliõpilastele õppe- ja teadustööks.

Üliõpilased on kohustatud valima

lõputöö teema Ericsson Eesti AS poolt pakutud teemade hulgast koostööprojekti "Soliton" raames. Anu Sommeri lõputöö teema on Ethernet DSL lairibateenused ja Kairit Krischka lõputöö teema on WLAN võrgu projekteerimine GSM sisevõrgu infrastruktuuril.

Tunnistused stipendiumi saamise kohta antakse Anu Sommerile ja Kairit Krischkale üle TTÜ Arengufondi esitlusel Tallinna Raekojas 29. mail.

Mare Aru

TTÜ Arengufond



8. mail kogunes mitukümmend tublit Tehnikaülikooli inimest puhastama Mustamäe metsa-alust talvega kogunenud prahist. Eriti tublilt oli esindatud mehaanikateaduskond. Talgutele tulnuid ootas pärast tööpäeva maitsev lõunalaud, kus oli nii salateid, kana-koibi kui ka rabarberipirukat, rääkimata boolisõõmust. Söögist puudust igatahes ei olnud, sest talgutel osalejaid oli oodatust mõnevõrra vähem.

Kaugõpe võimaldab ühildada töötamise ja õppimise



Jakob Kübarsepp
õppeprorektor

Mida kujutas kaugõpe kuni 1990. aastate keskpaigani, kui see õppevorm TTÜs lõpetati, peaksid paljud õppejõud veel hästi mäletama. Vaatamata metoodiliste juhendite ja ka õppekirjanduse suhteliselt heale kättesaadavusele kinnistus aastate jooksul seisukoht, et ega kaugõppe teel ikka heal tasemel teadmisi ja oskusi omandada võimalik ei ole. Parima tulemuse annab justkui õpingute statsionaarne vorm, mil õpingud on õppuri põhitegevuseks. Samas unustatakse ära, et töötamine õpitavale erialale lähedases valdkonnas võimaldab paremini teadmisi kinnistada, näha seost õpitava ja selle praktikas rakendatavuse vahel.

Tegelikkus on näidanud, et käesoleval ajal ei ole õpingud paljudele statsionaarses õppevormis õppivatele üliõpilastele kaugelgi peamiseks tegevusvaldkonnaks – suur osa üliõpilastest on õpingute kõrval sunnitud töötama ehk on nii või teisiti auditoorses õppegevuses vaid aegajalt osalevad kaugõppurid, kelle õppiaeg venib nominaalselt tunduvalt pikemaks. Paljud ei suudagi leida võimalust töötada ja samaaegselt statsionaarselt õppida ning loobuvad õpingute hoopis.

Mõistlikum tundub liigitada üliõpilased kahte gruppi: nendeks, kellele õpingud on põhitegevuseks kavatsusega need lõpetada võimalikult lühikese (nominaalse) õppeajaga ning ülejäänuteks, kelle põhitegevuseks on töötamine valmidusega tööst vabal ajal õppida. Esimesed saavad konkureerida koolitustellimuse raames moodustatud riigi poolt finantseeritavatele õppekohtadele, teised

Teaduskonnad esitasid kaugõppe vormis pakutava õppe alustamiseks 2003/2004. õppeaastal (sügis- või kevadsemestril) ettepanekud alljärgnevalt:

Ehitusteaduskond	inseneriõpe	Tööstus- ja tsiviilehitus
Energeetikateaduskond	bakalaureuse- ja magistriõpe	Elektriamid ja jõuelektronika
	bakalaureuseõpe	Elektroenergeetika
	bakalaureuseõpe	Geotehnoloogia
Humanitaarteaduskond		Haldusjuhtimine
	magistriõpe	Halduskorraldus
		Haldusjuhtimine (eelneva erialase ettevalmistuseta õppuritele)
Infotehnoloogia teaduskond	bakalaureuseõpe	Äriinfotehnoloogia
Keemia- ja materjali- tehnoloogia teaduskond	magistriõpe	Arvuti- ja süsteemitehnika
		Materjalitehnoloogia (spetsialiseerumine Puidutöötlemise ning Tekstiili- ja rõivatootmise erialal)
Majandusteaduskond	bakalaureuseõpe	Ärindus
Mehaanikateaduskond	magistriõpe	Tootearendus ja tootmistehnika (spetsialiseerumine Materjalitehnika valdkonnas)

peavad oma õpingute eest ise tasuma.

Vaatamata kaugõppe lõpetamisele TTÜs on huvi selle õppevormi vastu aasta-aastalt kasvamas – vastuvõtu- perioodil statsionaarsesse õppesse on sajad õpimulised pärimas õppimisvõimaluste kohta kaugõppes ning siin neid leidmata valinud mõne teise, paljudel erialadel jätkuvalt kaugõppeteenust pakkuva ülikooli/kõrgkooli. Esimestena reageerisid koolitusturu nõudlusele humanitaarteaduskond ja TTÜ Kõrgem Majanduskool, avades mõnel erialal tasulise kaugõppe alates 2000/2001. õppeaastast.

Kaugõppe lõpetamisest TTÜs on möödunud mõni aasta, sellegi poolest tuli taaskäivitamiseks (alati tunduvalt raskem kui lõpetamine) sisuliselt algusest, st kaugõppe defineerimisest alustada – **kaugõpe on valdavalt iseseisva tööga õppevorm (auditoorse õppetöö maht kuni 25%), kus ei ole vajalik üliõpilase igapäevane osavõtt õppetööst, vaid õpingud toimuvad sessiooniti ning olulisel määral infokommunikatsioonitehnoloogia vahendusel.**

Infokommunikatsioonitehnoloogia poolt pakutavad uued võimalused eristavadki endiste aegade kaugõpet

praegusest. Tänu selle tehnoloogia üha laiemale kasutuselevõtule õppimisel on kaugõpe maailmas tõelist taassündi üle elamas. Defineerimisele lisaks tuli vastus leida tervele reale kaugõppega seonduvale sõlmküsimusele, mõned olulisemad neist on alljärgnevad.

1. Õppekava. Õpe saab toimuda sama õppekava alusel kui statsionaarne õpe, aga samuti kaugõppele eraldi koostatud õppekava järgi.

2. Instituutide/keskuste kaugõppevalmidus. Kaugõpe eeldab head varustatust õppematerjalidega, samuti metoodiliste juhenditega valdavalt iseseisvaks tööks. TTÜs on üld- ja alusainete õpetamisega tegelevate instituutide/keskuste valmisolek (neile langeb esimese kahe-kolme semestri põhikoorumus) rahuldav. Põhi- ja erioõpeks valmistumiseks jääb käivitamise algusest aega vähemalt aasta.

3. Õppekoormus. Statsionaarne üliõpilane peaks õppima täiskoormusega, mis tähendab edasijõudmiskiirust vähemalt 30 AP õppeaastas. Kaugõppur õpib pigem osakoormusega – õppekava läbimiseks kavandatav aeg võib bakalaureuse- ja magistriõppes olla kuni kaks, inse-

neriõppes kuni neli semestrit pikem kui statsionaarses õppes. Põhimõtteliselt on mõnel erialal võimalik ka kaugõppele koostada tüüpõpingukava (selle alusel kavandatakse õppesessioonid), mis näeb ette täiskoormusega õpet.

4. Vastuvõtt. Vastuvõtt toimub TTÜ üliõpilaste vastuvõtutingimuste ja -korra kohaselt eraldi konkursirühmadena. Erinevalt Eesti teistest ülikoolidest 1998. aastal ja hiljem lõpetanud kandideerivad riigieksamite tulemuste alusel. Keskariduse omamist tõendava lõputunnistuse alusel saavad kandideerida enne 1998. aastat hariduse omandanud vabade kohtade olemasolul järelkonkursi korras, samuti 1998. aastal ja hiljem keskariduse omandanud.

5. Õppekorraldus. Kaugõppe üliõpilaste õppesessioonid planeeritakse ja õppetöölaline suhtlemine toimub teaduskonnas/kolledzis kaugõppega tegeleva(te) töötaja(te) – koordinaatori(te) poolt koostöös õppeosakonnaga. Kaugõppe üliõpilased on nagu statsionaarsedki arvel teaduskondades/kolledzites.

6. Majutamine. Väljastpoolt Tallinna sessioonidele saabuvate kaugõppurite ööbimisvõimalused paranevad tänu MTÜ TTÜ Üliõpilasküla uue majutusasutuse *Academic Hostel* avamisele maikuu.

Kaugõppe taaskäivitamise taga ei ole vaid püüd õppeteenuseid mitmekesistada, pakkudes õppimisvõimalusi täiskoormusega töötajatele. Eesmärgiks on ka üliõpilaste arvu suurendamine, tingimuste parandamine riikliku koolitustellimuse täitmiseks – statsionaarses õppes õpivad peamiselt edasijõudmises täiskoormusele orienteeritud. Kahe õppevormi paralleelne käigusolek peaks samuti looma sünergia – kaugõppe hea varustatus iseseisvat tööd võimaldavate materjalidega parandab ühtlasi statsionaarsete üliõpilaste õppimistingimusi.

Kodumaast kaugel ja siiski nii lähedal

USAs elav Tehnikaülikooli vilistlane Endel Uiga, kellel turjal sama palju aastaid kui *alma materil*, on meie lugejaile tuttav juba erilehest "Vilistlane". M&M küsis temalt lisaks, kui hästi on ta kursis tänase Eesti probleemidega? Mida soovitaks ta Eesti juhtidele, kuidas peaksime maailmas oma riiki tuntuks tegema ja maailmaturul oma kaupadega läbi lööma.

Olen kodumaa olukorrast võrdlemisi hästi informeeritud. Loen internetist iga päev kodumaa ajalehti ja 1988. aastast peale olen kodumaad iga kahe aasta järel külastanud. Mitte igahel pole antud oma rahva sündi või uuestisündi kaasa elada, kuid minule on saatus andnud võimaluse seda kaks korda teha, ja kuidagi pole tahtnud sellest eemale jääda.

Olen väga üllatunud ja uhke äärmiselt kiire arengu üle, mis kodumaal viimase kümne aasta jooksul on sündinud. Eestlased on andekas ja töökas rahvas. Meie, väliseestlaste kogemus on näidanud, et oleme võimelised peaaegu igal alal kõikide rahvastega sammu pidama või isegi eesrinnas käima. Kodueestlased on tõestanud, et nad sama võivad ka kodumaal teha, ja olen kindel, et meid ootab Euroopa riikide peres väärikas koht.

Vaadeldes siit kaugel demokraatia arengut kodumaal ja võrreldes seda USA riigikorraga, jäävad silma mõned erinevused, mida tahaksin nimetada. Kõigepealt valimissüsteem, eriti esindajate otsese valimise puudumine. Kolmest presidendivalimisest kahel korral on presidendiks saanud kandidaat, kellel pole rahva hääle enamust. Samuti peaaegu pooled

saadikud Riigikogus on parteide nimistu tõttu, mitte otseselt valitud. Neil puudub side ja vastutustunne oma valimisringkonna vastu ja nende peaesmärgiks kujuneb mitte rahva, vaid oma huvide kaitsmine.

Teiseks, meie valitsused on olnud tugeva konservatiivse ideoloogiaga. Eesmärgiks on olnud idast lahtilöömine ja iga hinnaga Euroopasse pääsemine. Selle saavutamiseks on püütud tuua sisse nii palju kui võimalik Euroopa kapitali. Selle tagajärg on olnud meie majandussüsteemide kiire ülesehitamine ja Tallinna uskumatu areng. Selle hinnaks on aga see, et oleme enamiku meile tulutoovaid majandusalasid, turismi näiteks, odavalt väliskapitalile maha müünud ja meid valitseb nüüd oht banaanimajanduseks muutuda. Samuti on tekkinud suured ma-

janduslikud klassivahed. Ehkki oma mõtlemisviisilt olen konservatiiv, leian, et mõõdukas panus sotsialismi, mis kõikide kodanike huvisid kaitses, on vajalik. Mis puutub meie panust maailmaturul, siis arvan, et meie rahva suurim varandus on vaimuvara ja töötahe ning seetõttu peaksime eriti rõhku panema meie haridussüsteemile nii kõrg- kui ka kutsehariduse alal.

Ebapopulaarse mõttena kaalutlen, et peaksime oma geopoliitilist seisundit uuesti hindama. Oleme ida ja lääne vahel ja siiani on meie kogemused idaga halvasti olnud. Poliitiline kliima on praegu aga tublisti muutunud ja oleks aeg kaaluda, milliseid eeliseid meie võtmeaspektid meile võiks anda. Soome, näiteks, on seda positsiooni väga edukalt kasutanud.



Klubi Majandusmagister heategevuslik ajurünnak

Klubi Majandusmagister viis 25. – 27. aprillil Vinni Spordikeskuses läbi ajurünnaku, mille eesmärgiks oli kaasa aidata Vinni valla arengule. Ajurünnak oli heategevusliku iseloomuga ning klubi konsultatsiooni eest tasu ei võtnud; kõik kulud kanti samuti ise. Ajurünnak oli esimene sellelaadne ettevõtmine Eestis. Osa võttis 21 majandusmagistrandi ja -magistrit ning neljaliikmeline delegatsioon valla poolt.

Klubi Majandusmagister on Tallinna Tehnikaülikooli (TTÜ) majandusmagistrandide ja -magistrite klubi, mille eesmärgiks on propageerida taseme- ja täiendõpet ning elavdada akadeemilist suhtlemist ja sportlikke traditsioone. Majandusmagistrandid on õppinud ärikorraldust või rahvamajandust 5–7 aastat, samuti töötab enamuse neist äriettevõtetes või riigiasutustes kas tipp- või keskastmejuhtidena või spetsialistidena.

Ajurünnakut korraldama ajendas klubi soov osutada teaduslikku tuge maapiirkondade peamise probleemi lahendamisel – kuidas tõsta elustaset. Klubis on pikemat aega üleväl olnud soov rakendada klubiliikmete teadmisi ja kogemusi Eesti maaelu edendamiseks. Ajurünnaku moderaatori juhtimiskonsultant Marko Rillo sõnul annavad sellised ideede genereerimised seda suuremat efekti, mida erinevama taustaga on osalejad.

Kahepäevase töö alguses moodustati valdkondade kaupa turismi, elukeskkonna, ettevõtluskliima ning tööstuse/teeninduse töörühmad. Viie-

liikmelised grupid analüüsisid oma valdkonna hetkeolukorda, selgitasid välja piirkonna tugevused ja nõrkused. Koostöös vallaametnikega identifitseeriti Vinni arenguvõimalused ning seejärel koostati kondikava nende võimaluste ärakasutamiseks.

Võtmelahendusena esitas tööstuse töörühm investeringud tootearendusse. Madala elatustaseme probleemistikku kaardistades identifitseeriti sõlmprobleemina vähesse lisaväärtuse andmine tootele. Mindud on kerge- ja vastupanu teed pidi ehk võetud endale perifeeria roll: eksporditakse puitu, marju ja muud tooret ilma seda ise töötlemata. Odavast müügist tulenevad madalad palgad ning piirkonna areng on seiskunud. Investeringuid tootearendusse soovitati rahastada Euroopa abiprogrammide, pangalaenu ja niipalju kui võimalik ka omavahendite arvel.

Vinni valla poolt võtsid ajurünnakust osa vallavanem Toomas Väinaste, vallavolikogu aseesimees Ain Saapar, valla majandusnõunik Kristjan Võrno ning ettevõtja Tiit Tsarski. Ettekandega toetusprogrammidest esines Allar Korjas Ettevõtluse Arendamise Sihtasutusest.

Klubi Majandusmagister soovib ajurünnakut edaspidi läbi viia hakata igal aastal ning loodab, et ka järgmistes valdades võetakse meid sama soojalt vastu.

Tarmo Koppel

Klubi Majandusmagister koordinaator

Tasuta WiFi leviala laienes

Alates 2002. aasta sügisest pakub Tallinna Tehnikaülikool esimese ülikoolina Eestis nii oma tudengitele, töötajatele kui ka külalistele traadita interneti- (WiFi – *Wireless Fidelity*) ühendust. Täna on tasuta pakutav teenus laienenud TTÜ infotehnoloogia hoonesse (Raja 15).

Laienemine sai teoks infotehnoloogia teaduskonna initsiatiivil ning teostajaks oli TTÜ infotehnoloogia osakond. IT osakonna arvutivõrkude talituse juhataja Edgars Zhigursi sõnul on selline laiendamine tingitud elu vajadustest, kuna järjest rohkem on teenuse kasutajaid eelkõige tudengite hulgas. Zhigurs nimetab TTÜ WiFi ühenduse arengu üheks peajooneks seda, et kavatakse ka edaspidi pakkuda seda teenust kõigile tarbijatele tasuta. Samal ajal on

Eesti WiFi levialad (täna on neid 107) järjest enam muutumas tasuta. Infotehnoloogia maja WiFi leiab järjest aktiivsemat rakendust ka reaalses õppetöös. Arvutitehnika instituudi õppejõud Elmet Orasson ja Marek Mandre liiguvad näiteks arvutiklassis ringi, hoides käes võrku ühendatud pihuarvuteid, ning sisestades nende kaudu tudengite laboritöö vahetulemused serveris paiknevasse andmebaasi.

Kellel rohkem huvi traadita interneti ajaloo, tänapäeva ja tuleviku vastu, need võiksid külastada veebilehte <http://www.wifi.ee>

Margus Kruus

infotehnoloogia teaduskonna prodekaan

Ringhääling 2003

Eesti Elektroonikaühingu ja Tallinna Tehnikaülikooli ühiskorraldusel toimub reedel, 16. mail 2003 TTÜ aulas algusega kell 10.00 rahvusvahelisele telekommunikatsioonipäevale pühendatud iga-aastane konverents.

Seekord nimetuse all RINGHÄÄLING'2003 läbiviidav konverents on pühendatud peaaesjalikult ringhäälingu digitaliseerimisele.

Digitaalraadio ja -televisioon ning nende konvergens infotehnoloogiaga on peamised märksõnad. Lisaks Eesti juhtivate spetsialistide ettekannetele on esinejaid Soomest, kes annavad ülevaate kogemustest digitaalringhäälingu juurutamisel meie naaberriigis. Plenaaristungit juhatab Rein Ruudi Eesti Ringhäälingu Saatekeskusest.

Elektroonikasektioonis räägi-

takse insenerikutse omistamisest Eestis ja Euroopa Liidus ning vaetakse seniseid kogemusi teadusarendustöö ja kommertsu ühendamisel.

Konverentsiga seoses on Tallinna Tehnikaülikooli fuajees avatud raamatunäitus RINGHÄÄLING'2003 (koostajad Küllike Märtnmaa ja Aimur Raja).

Konverentsi ajal on kavandatud näitus konverentsi temaatikaga seotud ettevõtete ja asutuste kohta (koostaja Zanna Jaagura).

Konverentsiga seoses ilmub iga-aastane kogumik, seekord nimetuse all RINGHÄÄLING 2003 (koostajad Ants Meister ja Aimur Raja).

Täpsem info: <http://www.lr.ttu.ee/eu/ringhaaling2003.html>

Aimur Raja

raadio- ja sidetehnika instituut

TAMi kevadkontsert

Laupäeval, 17. mail kell 18.00 toimub Salme Kultuurikeskuses Tehnikaülikooli Akadeemilise Meeskori kevadkontsert, kus lauldakse kevadele kohasel teemal – armastusest. Seda aga mitte kõige tavalisemal moel.

Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor korraldab kevadkontserti kolmandat aastat – seega võib rääkida juba traditsioonist. Kui kaks aastat tagasi oli kontserdikohaks ööklubi *Hollywood* ja aasta tagasi astuti üles Estonia kontserdisaali laual (tähistades ühtlasi tookordse peadirigendi Jüri Rendi juubelit), siis tänavune kevadkontsert leiab aset vabremonditud Salme Kultuurikeskuses.

17. mail toimuv kevadkontsert kannab kevadele kohast nime "Ainult armastusest". Et seekord pole tegu päris traditsioonilise meeskori

esinemisega, näitab ka esinejate nimekiri – lisaks meeskoorile on kaastegevad rohkem rockmuusikuna tuntud Riho Sibul ja vokaalansambel *After 6*.

Ettekandele tuleb kevadiselt värskes esituses armastuslaule läbi sajanud: Händel, Rossini, Britten jpt. Dirigeerivad Peeter Perens ja Siim Selis.

Piletid (50 kr) on saadaval Piletipunkti müügikohtades ja tund aega enne kontserdi algust kohapeal.

Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor loodab oma iga-aastasest kevadkontserdist välja arendada samasuguse koorimuusika tippsündmuse nagu seda on iga-aastane meeskori jõulukontsert Tallinnas Kaarli kirikus, mis viimastel aastatel on kogunud täismaja publikut.

Tõnu Ojala

TAMi välisminister

1918
TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOO

Tallinna Tehnikaülikool omab ligi neljakümne Eesti kõrgkooli seas juhtivat rolli tehnika kõrghariduses, pakkudes rahvusvaheliselt konkurentsivõimelisi õppe-, innovatsiooni- ja teadusteeneid.

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja konkursi järgmiste akadeemiliste ametikohtade täitmiseks:

TTÜ KURESSAARE KOLLEDŽ

o lektor (elektroonika)	0,5 kohta	01.09.2003-31.08.2008
o lektor (matemaatika)	0,5 kohta	01.09.2003-31.08.2008
o lektor (turismindus)	0,5 kohta	01.09.2003-31.08.2008
o lektor (arvutid ja infotehnoloogia)	0,5 kohta	01.09.2003-31.08.2008

Konkursil osalemiseks esitada alljärgnevad dokumendid:

- o omakäeline avaldus asutuse direktori nimele;
- o *curriculum vitae* (vormi leiata aadressilt <http://www.ttu.ee> tööpakkumised alt);
- o kõrgharidust või akadeemilist kraadi tõendava dokumendi originaal või notariaalselt tõestatud ära kiri;
- o teadustööde ja publikatsioonide nimekiri;
- o TTÜ õppejõud ja teadustöötajad esitavad tööplaani-aruande eelneva tööperioodi kohta;
- o konkursil osaleja soovil muud tema poolt olulisteks peetavad dokumendid ja materjalid.

Dokumentide esitamise tähtaeg on 27. mai 2003.a.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ Kuressaare Kolledzist aadressil:
Lossipargi 1, Kuressaare 93813
Telefon: (045) 39145
e-mail: sekr@si.edu.ee
<http://www.ttu.ee/personal>

1918
TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOO

Tallinna Tehnikaülikool omab ligi neljakümne Eesti kõrgkooli seas juhtivat rolli tehnika kõrghariduses, pakkudes rahvusvaheliselt konkurentsivõimelisi õppe-, innovatsiooni- ja teadusteenuseid.

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja konkursi järgmiste akadeemiliste ametikohtade täitmiseks:

EHITUSTEADUSKOND

Mehaanikainstituut

Deformeeruva keha mehaanika õppetool

professor 1,0 01.09.2003-31.08.2008

ENERGEETIKATEADUSKOND

Elektrijamite ja jõuelektronika instituut

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

teadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

teadur 1,0 01.10.2003-30.09.2008

Elektrijamite ja elektrivarustuse õppetool

dotsent* 1,0 01.09.2003-31.08.2008

* dokumentide esitamise tähtaeg 16. juuni 2003

Robotitehnika õppetool

dotsent 1,0 01.09.2003-31.08.2008

Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut

lektor 1,0 01.09.2003-31.08.2008

lektor 1,0 01.09.2003-31.08.2008

HUMANITAARTEADUSKOND

Keeltekeskus

Eesti ja vene keele lektoraat

lektor 1,0 01.09.2003-31.08.2004

Inglise ja põhjamaade keelte lektoraat

lektor 1,0 01.09.2003-31.08.2008

lektor 1,0 01.09.2003-31.08.2008

lektor 1,0 01.09.2003-31.08.2008

lektor 1,0 01.09.2003-31.08.2008

INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Arvutiteaduse instituut

Võrgutarkvara õppetool

teadur 0,5 01.09.2003-31.08.2006

MAJANDUSTEADUSKOND

Avaliku sektori majanduse instituut

Avaliku sektori ökonomika õppetool

teadur 0,5 01.09.2003-31.08.2006

Ärikorralduse instituut

Väikeettevõtluse õppetool

lektor 1,0 01.09.2003-31.08.2006

Konkursil osalemiseks esitada TTÜ personaliosakonna juhatajale alljärgnevad dokumendid:

- o omakäeline avaldus rektori nimele;
- o curriculum vitae (vormi leiate aadressilt <http://www.ttu.ee> tööpakkumised alt);
- o kõrgharidust või akadeemilist kraadi tõendava dokumendi originaal või notariaalselt tõestatud ärakiri;
- o publikatsioonide nimekiri;
- o TTÜ õppejõud ja teadustöötajad esitavad tööplaani-aruande eelneva tööperioodi kohta;
- o konkursil osaleja soovil muud tema poolt oluliseks peetavad dokumendid ja materjalid.

Professori, dotsendi või lektori ametikohale esmakordselt kandideerijalt nõutakse avaliku loengu - *venia legendi* pidamist.

Dokumentide esitamise tähtaeg on 28. mai 2003.a.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast aadressil:

Ehitajate tee 5, Tallinn 19086, ruum III-105

Telefon: (0) 620 2056, e-mail: pp@ttu.ee

<http://www.ttu.ee/personal>

KEEMIA- JA MATERJALITEHNOLOOGIA
TEADUSKOND

Keemiainstituut

Keemiainstituut

dotsent** 1,0 01.09.2003-31.08.2008

** dokumentide esitamise tähtaeg 5. juuni 2003

Materjaliuuringute keskus

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.12.2005

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.12.2005

MATEMAATIKA-LOOUSTEADUSKOND

Biomeditsiinitehnika keskus

Biomeditsiinitehnika õppetool

vanemteadur 0,75 01.09.2003-31.08.2008

Füüsikainstituut

Füüsikalise geoloogia õppetool

professor 1,0 01.09.2003-31.08.2008

Geenitehnoloogia instituut

Geenitehnoloogia õppetool

dotsent 0,25 01.01.2004-31.12.2006

dotsent 0,5 01.01.2004-31.12.2006

Genoomika ja proteoomika õppetool

dotsent 0,25 01.01.2004-31.12.2008

teadur 1,0 01.01.2004-31.12.2006

Molekulaarbioloogia õppetool

dotsent 0,25 01.09.2003-31.08.2008

dotsent 0,25 01.09.2003-31.08.2008

dotsent 0,25 01.09.2003-31.08.2008

dotsent 0,25 01.01.2004-31.12.2006

dotsent 1,0 01.01.2004-31.12.2006

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

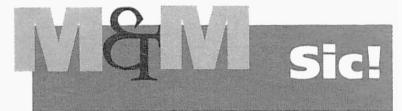
vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008

vanemteadur 1,0 01.09.2003-31.08.2008



12. - 16. mai

Tallinna Tehnikaülikooli külalastavad väliskülalised Hispaaniast ja Itaaliast. Teisipäeval, 13. mail kell 11.30-12.30 toimuvad külaliste tutvustavad ettekanded Kataloonia Polütehnilisest Ülikoolist ja Torino Polütehnilisest Ülikoolist. Soovijatel avaneb võimalus esitada esinejatele küsimusi. Presentatsioonid toimuvad inglise keeles.

13. - 14. mai

Matemaatikainstituudi professor Otu Vaarmann esineb Vilniuses rahvusvahelisel konverentsil ettekandega "Modelling and Simulation of Business Systems".

15. mai

Kell 14.00 peab dr Gilles Barthe (INRIA Sophia Antipolis) Küberneetika Instituudi formaalmeetodite seminaris loengu "Reasoning about JavaCard". Loeng toimub Küberneetika majas (Akadeemia tee 21) ruumis B-216. Kõik huvilised on teretulnud. Vt <http://www.cs.ioc.ee/fmmf02/barthe.html>.

15. - 17. mai

SA TTÜ Innovatsioonikeskuse osaleb pea täies koosseisus iga-aastasel Baltikumi innovatsioonikonverentsil "Baltic Dynamics", mis sel aastal toimub Vilniuses. TTÜ Innovatsioonikeskuse tegevdirektor Raivo Tamkivi esineb konverentsil ülevaate-ettekandega Eesti innovatsioonisüsteemi arengutest 2002-2003.

16. mai

Küberneetika majas (Akadeemia tee 21) toimuvad dr Aapo Hyvärineni loengud teemadel:

- "Extensions of Independent Component Analysis as models of natural images and visual processing" algusega kell 14.00 ruumis B-216 (loeng käsitleb värskeid teadustöö tulemusi)

- "Independent Component Analysis" algusega kell 16.00 Küberneetika maja saalis (ICA meetodit tutvustav loeng). Dr Hyvärinen on raamatu "Independent Component Analysis" autor, ajakirja "International Journal of Neural Systems" toimetaja, ajakirja "Neurocomputing" eriväljaande toimetaja ning arvukate rahvusvaheliste konverentside organisaator.

16. mai

Matemaatika-loodusteaduskonnas toimuvad doktoritööde kaitsmised:

- 10.00 ruumis III-308 Valdek Mikli doktoritöö "Electron microscopy and image analysis study of powdered hardmetal materials and optoelectronic thin films"; oponendid: prof Michal Besterčí, *Institute of Materials, Research of SAS*, Slovakkia ja prof dr sci Enn Mellikov, TTÜ materjaliteaduse instituudi direktor; töö juhendaja: prof Urve Kallavus, TTÜ materjaliuuringute õppetooli juhataja.

- 14.00 ruumis III-308 Mart Viljuse doktoritöö "The microstructure and properties of Fine-grained Cermets"; oponendid: prof Toivo Lepistö, *Tampere University of Technology* ja prof dr tech Priit Kulu, TTÜ materjalitehnika instituudi direktor; töö juhendaja: prof Urve Kallavus, TTÜ materjaliuuringute õppetooli juhataja.

Kadri Viin

avalike suhete osakond



Toimetatus & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*

19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (I-214), faks 620 3591

Toimetaja

Mart Ummelas
tel 620 3615

Küljendaja

Siiri Timmerman

e-mail: martu@staff.ttu.ee,
www.ttu.ee/ajaleht/

Vultus index animi est

Nägu on hinge peegel

Järgmine
Mente et Manu
ilmub 27. mail.