

Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT

BALTECHi konverents TTÜs

Kaheksa Põhjamaa ja Balti riigi tehnikaülikoolide konsortsium BALTECH korraldas 14.-15. aprillil Tallinna Tehnikaülikoolis konverentsi "Innovation and Industry relations within Education and Research" (Innovatsiooni ja tööstuse suhted haridus- ja teadustegevuses), kus käsitleti peamiselt teadusastuste ja ettevõtete koostööd.

Ettekandeid oli esimesel päeval nii Helsingi, Stockholmi kui ka Vilniuse ülikoolist, teisel päeval TTÜst, KTHst (Stockholmist), samuti Läti ja Leedu tehnikaülikoolidest.

Päevakorras oli karjääriteenistus, ettevõtlik lähenemine teadustöös ning ettevõtluse ootustest ja vajadustest kõrgharidusele. Lisaks kõigi BALTECHi ülikoolide esindajatele esinesid ettekannetega ka firma Elcoteq Tallinn tegevjuht Risto Gaggl ja Läti firma Grindeks esindaja.

Konverentsi ühe korraldaja Toomas Käbina sõnul väärisk eraldi mainimist seekordsel konverentsil pööratav eritählepanu arengu- ja koostöövõimalustele kiiresti areneva



Tehnikaülikooli nõukogu saalis toimunud kaheksa Põhjamaa ja Balti riigi tehnikaülikoolide konsortsiumi konverentsi "Innovatsiooni ja tööstuse suhted haridus- ja teadustegevuses" tervitas TTÜ õppeprorektor prof Jakob Kübarsepp.

Hiina ja India majandusega.

BALTECH on 1997. aastal asutatud Rootsi Kuningliku Tehnoloogia-instituudi, ning Helsingi, Lundi, Linköpingi, Riia, Kaunase, Vilniuse ja Tallinna tehnikaülikoolide ühendav konsortsium. BALTECH moodustati eesmärgiga tugevdada Balti mere

regiooni ülikoolide partnerlussideid ja laiendada koostööd loodustegevuse, tehnika ja tehnoloogia ning tööstuse juhtimise valdkondades. Konsortsiumi pikemaajaline eesmärk on Balti merd ümbritsevate riikide ülikoolide baasil virtuaalse Balti Mere Teaduse- ja Tehnoloogia-

ülikooli tekkimine, mille ülesandeks on koostöö edendamine teadus- ja õppetegevuse valdkondades regiooni vajadusi silmas pidades.

Kersti Vähi
TTÜ pressitoimetaja

Kolm meest kaalukausil

22. märtsil alanud ja 14. aprillil lõppenud kohtumised TTÜ rektorikandidaatidega andsid Tehnikaülikooli töötajatele hea võimaluse tutvuda meestega, kellest üks tõenäoliselt hakkab juhtima meie kooli järgneval viiel aastal. (Tõenäoliselt sellepärast, et loodetavasti jõuab valimiskogu niisuguse tulemuseni, et enamus toetab ühte kandidaatidest ka lõpphääletusel.)

Kohtumistel said kõigi teaduskondade ja asutuste töötajad ning üliõpilased lisaks kandidaatide ettevalmistatud sõnavõttude kuulamisele esitada neile ka just endale huvipakkuvaid küsimusi.

Üliõpilaskonnaga kohtumisest on juba eelmises lehes andnud ülevaate Arnel Pällo (mitte Heiki Lemba, nagu ekslikult seisab allkirjas) ning lisatud on ka TTÜ üliõpilaskonna juhatuse esimehe Heiki Lemba koostatud pöörandumine rektorikandidaatidele.

Loosiõnnest ja lubadustest

Tänases lehes jagan põgusalt muljeid 31. märtsil Energeetikamajas toimunud kohtumiselt, kus rektorikandidaate olid kuulama tulnud ehitus- ja energeetikateaduskondade inimesed.

Kohtumise algul liisu heitmine tõi esimeseks vastajaks professor And-



res Öpiku, nagu olevat juhtunud ka varasematel kohtumistel. Ehkki seda võiks tõlgendada halva loosiõnnena, osutas kohtumise käik, et see oli pigem eelis: esimene kandidaat sai esitada tervikliku programmi, järgmised pidid tõdema, et paljud seisukohad on juba esile toodud, neil jääb vaid eelöeldut täiendada või arvustada.

Professor Öpik tegi alustuseks kummarduse auditooriumis viibinud ehitajatele ja energeetikutele, on ju

tema konkurendid just nende teaduskondade esindajad. Tema ettepanek oli täiendada tuntud eesti teadlaste TOP-100 emeriitprofessor Valdek Kulbachi ja professor Juhan Laugise nimedega. Professor Öpiku meelest tuleks järgmisel viiel aastal ülikooli keskmesse seada just siin tegutsevad inimesed. Säilitada tuleks õppesüsteemi stabiilsus ning suurendada doktoriõppe mahtu ja efektiivsust. Teadus- ja arendustegevus peaks olema orienteeritud mitte kohalikule,

vaid rahvusvahelisele tasemele.

Andres Öpik lubas, et tema valimise korral hakkavad palgad ülikoolis tõusma igal aastal vähemalt 5 % võrra, aastast 2006 saavad emeriteeruda ka dotsendid ja hiljem teisedki õppejõud. Ta tahab ka luua eraldi teadusprorektori ametikoha.

Ülikooli eelarve peaks kasvama 1,2-1,3 miljardi kroonini aastas, tuleks jätkata Mustamäe ülikoolilinnaku väljaehitamist.

(Järgneb lk 3)

EMT ja TTÜ üliõpilasesindus sõlmisid koostöölepingu

Tallinna Tehnikaülikooli (TTÜ) üliõpilasesindus ning AS Eesti Mobiiltelefon (EMT) allkirjastasid 30. märtsil koostööleppe.

Tegu on ainulaadse sündmusega TTÜ üliõpilasesinduse ajaloos, kus tudengid ja erasektor sõlmivad pikaajalise koostöölepingu. TTÜ üliõpi-

lasesinduse juhatuse esimehe Heiki Lemba sõnul on tudengite esindusorganiga ja EMT vahel sõlmitud leping loogiline jätk mõlema osapoole eesmärkide elluviimisel.

EMT toetab TTÜ üliõpilasesinduse tegevust ja *tipikate* suurimaid ettevõtmisi 2005. aastal. Koostöölepin-

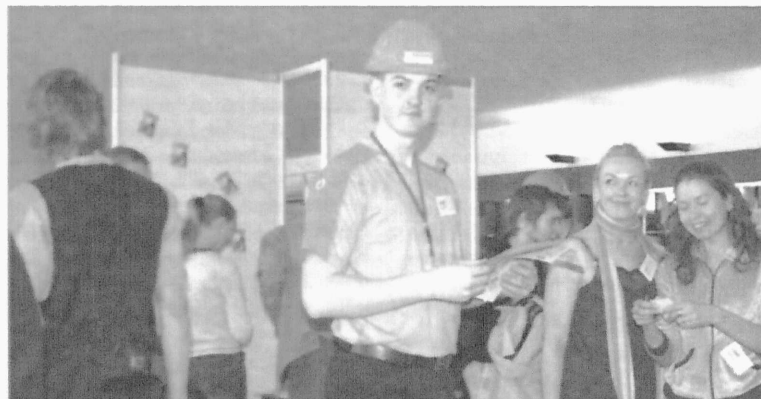
gu raames toetatakse Eestis ainsa ülikoolina alates 1993. aastast korraldatavat Rahvusvahelist Nädalat (*International Week*), mille raames toimub esmaklassiline kultuuri- ja hariduslik programm 24 välistudengile üle maailma.

TTÜ üliõpilasesindus on demo-

kraatlikult valitud TTÜ tudengite esindusorgan, mis valitakse kord aastas. Esmakordselt 1920. aastal kokku kutsutud esinduse missioon on TTÜ üliõpilaste hariduslike ja kultuuriliste arenguvõimaluste edendamine ning toimetuleku eest seismine.



1. aprillil sai Materjaliteaduse Instituudi direktor, professor akadeemik Enn Mellikov 60aastaseks. Sel puhul oli märtsi ja aprilli vahetusel fuajees avatud näitus "Akadeemik Enn Mellikov 60", mille esitleti teeneka teadlase töid. Pildil on jäädvustatud hetk näituse esitlusel, juubilaril kõrval keemia- ja materjalitehnika teaduskonna dekaan professor Andres Öpik.



30. ja 31. märtsil toimusid TTÜs karjääripäevad "Võti Tulevikku", mille eesmärgiks oli anda tudengitele selge ülevaade olukorrast tööhõlgeturul ning töö võimalustest oma erialal. Kõik huvilised said kuulata üldharivaid seminare, mida viisid aktuaalsetel teemadel läbi oma ala spetsialistid tööhõlgeturul.

Teaduskonniti toimusid ettevõtete presentatsioonid. Näiteks "Tallinna Küte" jäi silma oranžide kiivritega.

Terve nädala oli VII korpuse pikas koridoris väljas tuhatkond erinevat töopakumist. Karjääripäevadel olid auditooriumid rahvast pilgeni täis.

Keskonnaraamatu tutvustus

Märtsi lõpul toimus Soome Keskonnaministeeriumis raamatu "Water Protection Of The Gulf Of Finland and Estonian Waterbodies (1945-2003)" esitlus. Raamatu eri peatükid on kirjutatud Eesti ja Soome veeuurijad ja spetsialistid.

Raamatu toimetaja on emeritprofessor Harald-Adam Velner. Raamat valmis Tallinna Tehnikaülikooli keskkonnatehnika instituudi ja Soome Maa- ja vesitehnikan tuki ry koostööna.

Raamat käsitleb Eesti veekeskonna probleeme ja saavutusi aastatel 1945-2003. Osa peatükke käsitleb Eesti ja Soome koostööd Soome lahe kaitsel viiekümne aasta jooksul.

Aktiivse koostöö üheks eelduseks oli Läänemere keskkonnakaitsekomisjoni moodustamise lepingu allakirjutamine 1974. a ja 1980. aastal nimetati Läänemere keskkonnakaitsekomisjon Helsingi komisjoniks (HELCOM).

HELCOMi esimene peasekretär oli prof Aarno Voipio Soomest. Hiljem töötas sellel vastutusrikkal kohal emeritprofessor Harald-Adam Velner.

Peale taasiseseisvumist on Eestis tehtud palju tööd Soome lahe koormuse vähendamiseks. Raamatus on vaadeldud koormuse muutusi, mis tulenevad Peipsi järvest ja Narva jõest – Eesti-Vene piirialadelt. Raamat on esimene osa Läänemere-äärsete riikide keskkonnakaitse ajaloolisest ülevaatest.

Ustus Aguri stipendium TTÜ doktorandile

Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus eraldas selle aasta Ustus Aguri nimelise stipendiumi ITTeriala doktorandi õpingute toetuseks TTÜ doktorandile Tanel Alumäele. Stipendiumi suurus on 30 000 krooni ja see anti pidulikult üle 6. aprillil messi "Kontakt 2005" raames.

Kolmandat korda välja antavale ITLi Ustus Aguri stipendiumile saabus kokku 16 infotehnoloogia ja telekommunikatsiooni (ITT) eriala doktorandi soovivaaldust. EITSA stipendiumikomisjon leidis, et lisaks stipendiaadile on väga tugevad kandidaadid ka TTÜ doktorandid Tarmo Robal ja Ando Saabas.

EITSA stipendiumikomisjoni esimees, EITSA juhatuse liige Kalle Tammemäe: "Rõõmustav oli näha sedavõrd mitmeid ja võrdväärseid kandidaate Ustus Aguri nimelisele stipendiumile. On tähelepanuväärne, et raske komisjonitöö tulemuseks valitud stipendiaadi eesti keele tuvastuse alane doktoritöö harmoneerub kõige paremini Ustus Aguri

elutööga eestikeelse arvutiterminoloogia osas."

Emeritprofessor Leo Vöhandu, stipendiaadi Tanel Alumäe doktoritöö juhendaja Tallinna Tehnikaülikoolis tundis suurt heameelt valiku üle ning kommenteeris seda: "Tanel Alumäe doktoritöö eestikeelse kõne tuvastuse valdkonnas on üks julge ettevõtmine. Ma siiski usun, et Tanelil on jaksu ja oskusi see põnev üritus eduka finaali viia. Ma sain omal ajal noore teadlasena Taneli isalt akadeemik Nikolai Alumäelt õhutust, et tõsiste tulemuste saamiseks on vaja julgust astuda uut rada. Nüüd on kord Taneli käes."

Tanel Alumäe (sünd 1976) õpib alates 2002. aastast Tallinna Tehnikaülikoolis doktoritõppes ning töötab TTÜ Küberneetika Instituudi foneetika ja kõnetehnoloogia laboris teadurina. Doktoritöö teemaks on "Eestikeelse kõne tuvastus."

M&M
(Eesti Infotehnoloogia Sihtasutuse pressiteate põhjal)

Uue aja mood: teooria koolist, kogemused võistlustelt

Kui veel kümme aastat tagasi tahtis suurem osa lapsi saada müüjaks, postiljoniks või autojuhiks, siis tänapäeval lendavad noored kõrgemalt. Juba lasteaias kuulutavad meie kõige pisemad, et kunagi saavad nendest firmade presidendid, asutuste direktorid või lihtsalt miljonärid. Keegi ei soovi enam olla lihtsalt töötaja – tahetakse saada suureks juhiks!

Tendentsi kiiremini, kõrgemale, kaugemale näitab ka ülikoolide sisseastumisstatistika – kõige suurem võistlus on erialadele, mis kõige tõenäolisemalt tagavad juhtiva ametikoha (majanduses, äranduses, haldusjuhtimises jne). Tuleb aga tõdeda, et üldjuhul omandatakse haridus bakalaureuse-, mitte rakendusliku diplomiõppena, mistõttu jääb noortel praktilistest kogemustest vajaka.

Ajal, mil konkurents on ülimalt tihe, on aga just praktiline väga tähtis roll. Kogemuses võib peituda saladus, mille põhjal tööandja ühte teisele eelistab. Küsimus on aga selles, kust seda elus edasijõudmiseks äärmiselt vajalikku kogemust saada.

Väljaspool Eestit on teoreetilisele haridusele lisaväärtuse hankimine juba pikemat aega tagatud mitmesuguste võistlustega. Näiteks juhti-

mise alal on vägagi populaarsed *case study*. Need on mõeldud spetsiaalselt selleks, et tudengid saaksid ülikoolis omandatud teadmisi rakendada. Konkursi ülesehituslik külg on riigiti pisut erinev, kuid põhimõtte seisneb alati selles, et võistlejatele antakse kätte juhtimisprobleemi kirjeldus, millele nad peavad oma äranägemise järgi lahenduse leidma.

Hoolimata võistluse suurest populaarsusest mujal maailmas pole sellist üritust Eestis veel korraldatud. Olukord aga muutub!

Nimelt toimub 12. mail Tallinna Tehnikaülikoolis esimene juhtimisprobleemide lahendamise võistlus Eestis **Juhtimisaja 2005**. Esikoha auhind on ärevust tekitav 10 000 krooni! Lisainformatsiooni saab Juhtimisaja koduleheküljelt

www.juhtimisaja.ee.

"Konkursiga pakume tudengitele võimalust oma oskusi näidata ning ennast ja oma teadmisi proovile panna. See on kõigile kindlasti väärt kogemuseks," on korraldajad kindlad. "Parimaid tegijaid tunnustavad Eesti juhtimismaastiku tipud ning ka pealtvaatajaid ei jäeta tähelepanuta – nende jaoks on kutsutud kohale tasemel esinejad."

Seega võime taas kord öelda, et meil siin väikeses Eestis on üks trendikas asi juures. Pead tööle ja rahakott raskemaks!

Kolm meest kaalukausil

(Algas lk 1)

Rektorikandidaat Õpik pöörab suurt tähelepanu ülikooli ja Eesti ühiskonna sidemetele, ta tahaks tihendada suhteid nii teiste Eesti ülikoolidega kui vilistlaskonnaga, pidades ühtlasi oluliseks ülikooli esindajate pürgimist poliitikasse ja esinduskogudesse. Sümpaatne oli tema tähelepanu taidluse ja spordielu toetamisele ülikoolis.

Kodupubliku ees lõbusalt

Kui professor Õpiku esinemine oli akadeemiliselt rahulik ja ehk isegi liialt talitsetud, siis professor Olev Liik oskas võita oma kodupublikut reipa ja joviaalse esinemisega. Ta oli küll sunnitud tunnustama, et eelmise kandidaadi järel esinedes pole tal vaja kõiki juba väljaöeldud olulisi põhimõtteid korrata.

Professor Liigi jaoks on tähtis ettevõtliku ülikooli kurss, tema meelest on rektori töömaa eelkõige väljaspool ülikooliseinu. Oluliseks pidas ta tehnikateaduste ja insenerihariduse renomee tõstmist ühiskonnas, kutsenõukogude ja erialaliitude toetamist.

Võrreldes ehitus- ja energeetika-teaduskonna olukorda, tões ta, et ehitajad on seni jäänud vaeslapse ossa. Tema meelest peaks tudengite praktika korraldamisel ülikool võtma rohkem kohustusi enda peale.

Veel mõtteid: teaduskondades tuleks tagada järjepidevus; teadurite tasu jääb kahetsusväärsele maha õppejõudude omast - tuleks kähku olukorda parandada; juhtkond peaks rohkem arvestama instituutide ja asutuste tasandiga, dekaanid on ülekoormatud.

Professor Liigil oli ka ettepanek õppekavade maksumuse objektiivsemaks hindamiseks.

Kriitiliselt riigimehelik

Professor Peep Sürje viimane esinemisjärjekord andis võimaluse keskenduda nii-öelda suurtele teema-



dele: ülikoolide rahastamine Eestis, teadusmahuka majanduse arendamine ja Tehnopol ning suured ehitusprojektid. Professori esinemine oli ka võrreldes eesinejatega kriitilisem. Näiteks arvas ta, et professor Õpiku pakutud 5-protsendiline palgatõus on ebapiisav või õieti peaks see olema rohkem seotud konkreetsete töötajate tulemuslikusega ning võiks sellest johtuvalt olla märksa tõhusam. Kriitikanooli lendas ka hariduselu juhtimise senise Tartu-kesksuse suunas.

Professor Sürje rõhutas vajadust jätkata ülikooli juhtimist üliõpilasekeskselt, vastavalt tunnustusele, mis saadi mullu üliõpilaskondade liidult. Doktoriope efektiivsuse tõstmise vahendiks pidas ta doktoriope rahade jagamist väljalaskepõhiselt. Ta tundis muret noorte õppejõudude tasu kasvu pärast. Ülikool

peaks üha rohkem arenema ka virtuaalülikooli suunas.

Rektorikandidaadi Sürje meelest ei peaks rektor ennast igal pool ja igas asjas maksma panema, vaid kindlustama eelkõige ülikooli kui terviku stabiilse ja eduka toimimise.

Küsimused säästsid kandidaate

Esimesena sõna saanud professor Rein Jürgenson vaidlustas kandidaati Liigi ettepaneku õppekavade maksumuse objektiivsemaks hindamiseks, pidades seda suisa võimatuks. Üldiselt olid aga küsimused mitte etteheited, vaid pigem sõnavõtte täiendavad.

Uuriti, mida arvavad kandidaadid välisüliõpilaste värbamisest ja selle suunalise aktiivsuse võimalikust ümbersuunamisest Aasia regioonist

Ukrainasse ja Venemaale. Professor Sürje arvas, et seda oleks praegu Eestis raske poliitiliselt põhjendada. Professor Liik nägi probleemi pigem vastava osakonna väheses aktiivsuses ja tõi eeskujuks Peterburis tehtava; tema arust võiks vähstudengeid ka paremini lõimida Eesti ühiskonda. Professor Õpiku meelest väismaalaste värbamiskampaaniad ei õnnestu, pigem tuleks rõhk seada ingliskeelsete magistrikavade häämisele. Küll aga võiks tema meelest olla venekeelseid õppekavasid Virumaa kolledžis.

Edasi arutleti selle üle, kuidas peaks jaotama seda raha, mida õppejõud oma lepingutega toovad ülikoolile. Tõdeti, et kõik erialad ega õppejõud pole siin sugugi ühel joonel, alusuuringute tegijate ning põhiaineid õpetavate õppejõudude riigieelarveline rahastamine on praegu ilmselt ebapiisav.

Professor Liik taunis ülikooli infosüsteemi suuri puudusi ning üleülikooliliste projektide kulukust. Professor Sürje kaitses tugistruktuure, millesse konkurendid suhtusid pigem kriitiliselt, ja nentis, et Tartu Ülikoolis on need meie omadest märksa suuremad.

Mõttevahetus kolledžite saatuse üle osutas, et kandidaadid on kõige murelikumad Kuressaare kolledži osas. Üldisem mure on seotud sellega, et riik ei toeta mingil moel kolledžiharidust.

Professor Jaan Metsaveer küsis, miks ülikool ei reageeri sellele, kui ajakirjanduses ilmuvad väited, et ülikoolilõpetajad ei leia tööd. Tehnikaülikooli lõpetajate puhul ei pida- vat see paika. Selle peale arvasid kandidaadid, et vastupropaganda peaks küllap olema tõhusam ja osutasid näpuga millegi pärast siinkirjutaja suunas (See on kahtlemata teema, mis vajab laiemat käsitlemist.)

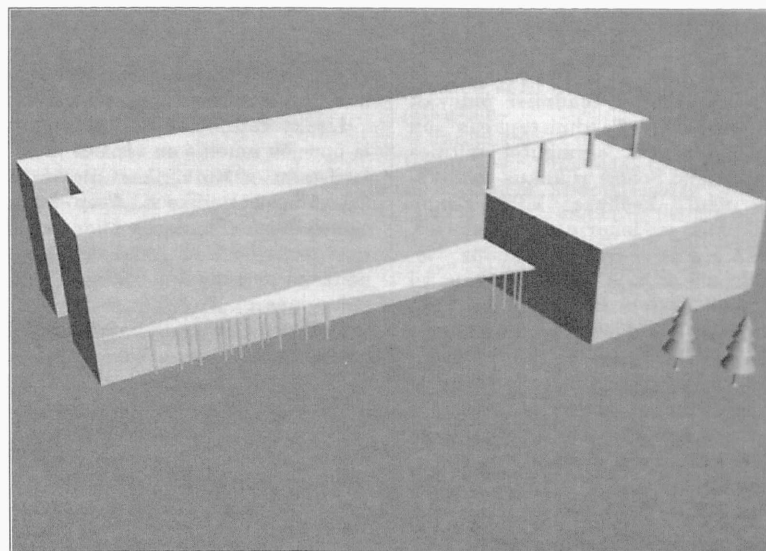
Kohtumisel käis
Mart Ummelas

Tudengimaja võib saada rektori valimisel otsustavaks

Eelseisval uue rektori valimisel võib saada otsustavaks kandidaatide seisukoht üliõpilastele üliolulise tudengimaja ehitamise suhtes. Üliõpilasesinduse eestvedamisel on valminud hoone projekt, kokkulepped on saavutatud tehnika- ja kinnisvaraosakonnaga ning haldusstruktuuriga. Eesti üliõpilasmaastikul ainulaadse suurprojekti teostumine on saamas reaalsuseks.

Tudengimaja projekt on olnud oluliseks punktiks ka rektorikandidaatide kohtumistel üliõpilastega. Lisaks 22. märtsil Energeetikamajas toimunud valimiskampaania avaüritusele on üliõpilasesindajad eraldi kohtunud kõikide rektoriks pürgijatega ning saanud teada ka nende seisukohad.

Rektorikandidaadi Olev Liigi arvates oleks olukorrale sobiv lahendus kunagi üliõpilaste jõududega renoveeritud Glehni lossi andmine tudengite käsutusse. Uue hoone või korpuse ehitamine jääks aga kauge-



masse tulevikku, kuna see ei ole hetkel prioriteet.

Peep Sürje ning Andres Õpik pidasid tudengimaja rajamist vaja-

likuks ettevõtmiseks. Ehitise võimalike asukohtadena nägid nad II ühiselamu asemele rajatava hoone VI korpuse poolset ala ning Energee-

tikamaja, tulevase raamatukogu ning majandus-humanitaarteaduskonna vahele jäävat territooriumi. Kandidaadid nägid tudengimajas kasu nii üliõpilastele kui ka TTÜle tervikuna, sest ülikool vajab peale aula teist suurt ja esinduslikku pinda suurürituste korraldamiseks.

Lisaks võimalusele rajada tudengimaja Energeetikamaja lähedusse näeksid üliõpilased seal meelsasti kontori- ja nõupidamisteruume üliõpilasorganisatsioonidele, black-boxi, tudengite vaba aja ruumi ja sauna.

Tudengid jäeti 2001. aastal ilma traditsioonilisest kohtumispaigast ja peomajast „Roheline konn“. Ülikooli juhtkond lubas tekkinud olukorrale terviklikku lahendust, milleni on nelja tööka aasta jooksul lõpuks ka jõutud.

Arnel Pällo
Kommunikatsioonijuht
TTÜ üliõpilasesindus

Mäekonverents peeti seekord Põlvas

Möödunud aastal avati Tallinnas mäekonverentsiga Tehnikaülikooli uus energeetikateaduskonna hoone, seekordne mäekonverents toimus aga 15. aprillil Põlvas Viluste Põhikoolis, teemaks "Ehitusmaterjalide kaevandamine ja varud".

Konverentsil tegid põhietekande ehitusmaavarade turust Enno Rebane Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liidust ja TTÜ Mäeinstituudi direktor Alo Adamson, kes rääkis paekilustiku varudest, tehnoloogiatest ja kaevandamisest.

Artiklitest avaldatakse traditsiooniline kogumik, mis on kasutatav nii õppevahendina kui päevakohase kaevandamisinfo allikana. Konverentsipaigas näidati mäemasinaid ja demonstreeriti uurimis- ning äriprojekte. Päeval ekskursioonil külastati Piusa klaasiliiva kaevandamiskohta.

Eesti Mäeseltsi, Eesti Geotehnika Ühingu ja Eesti Geoloogia Seltsi eestvedamisel toimus Mäekonverentsi raames geoloogia ja mäenduse teemaline tudengitööde konkurs. Kokku esitati üle riigi 17 tööd, esitada võis nii artikleid, kursusetöid kui lõputöid. Autasustamine toimus pidulikult õhtusel koosviibimisel.

Konverentsile lisandub igal aastal koostööpartnereid ja toetajaid. Ühise päevakohase teema käsitlemisel ja ürituse organiseerimisel osalevad õppejõud, tudengid ja tegevinsenerid. Konverentsiga kaasnevate tegevuste tõttu on ühinenud ka teised erialaselt ja toetajatena erialaettevõtted.

Peep Sürje 60

Johann Wolfgang von Goethe on öelnud: „Mõtlemine ja tegemine, tegu ja mõte, see on kõigi tarkuste summa, ammust ajast tunnustatud ja tegelikult rakendatud, kuigi igauks pole sellest aru saanud. Mõlemad peavad nagu sisse- ja väljahingamine elus ühtejärke teineteiseks üle minema; nagu küsimus ja vastus ei tohiks nad ilma teineteiseta esineda... „

Läbimõeldud tegutsemine ning sõnade ja tegude ühtsus iseloomustavad hästi ka 19. aprillil oma 60. juubelisünnipäeva tähistavat Peep Sürjet, meile kõigile hästi tuntud kui alati korrektset ja korda armastavat praegust ülikooli teadus- ja arendusprorektorit.

Eks meie ülikooli üks põhilisi hädasid seisneb selles, et kui noori inimesi tuleb juurde, siis neid ka läheb. Peep Sürje on tulnud ja jäänud. Pärast Tallinna Reaalkooli (tolalase 2. Keskkooli) lõpetamist 1968. aastal ja sisseastumist Tallinna Tehnikaülikooli on ta jäänud kindlaks algselt valitud kutsumusele ning olnud mõningaste vaheaegade-ga ülikooliga seotud üle 30 aasta.

Ehitusinseneri eriala omandas tänane juubilar 1973. aastal, mil lõpetas sel ajal veel Tallinna Polütehnilise Instituudi autoteede erialal ja seda temale nii omasel moel - *cum laude*. Edukad õpingud Üleliidulise Teede Teadusliku Uurimise Instituudi mittestatsionaarses aspiran-

Olev Tapupere 75



Sündis 22. aprillil 1930 Tallinnas Kaupmehe uulitsas.

Lõpetas Tallinna Reaalkooli.

Sai diplomi TPI elektrijaamade, võrkude ja süsteemide erialal.

Kirjutas kandidaaditöö Leningradi Polütehnilises Instituudis.

Täiendas ennast Londoni Queen Mary kolledžis.

Töötas TTÜ õppejõuna üle 50 aasta!

Oli energeetikateaduskonna dekaan 17 aastat!

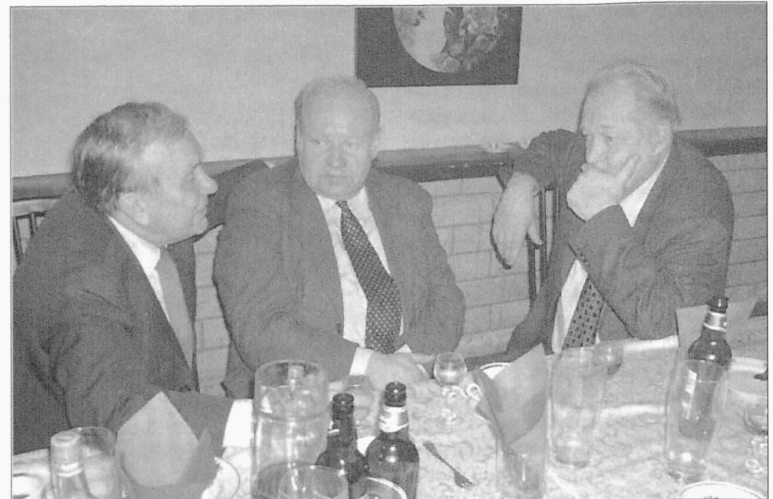
On autasustatud Valgetähe ordeniga.

On osalenud paljudel Tartu suusamaratonidel.

Mängib TTÜ korvpallimeeskonnas ? korvpalli.

Vaat selline mees on tänane juubilar!

Palju õnne, tugevat tervist ja alati rõõmsat meelt!



Oma suurest teadmiste ja kogemuste pagasist on tal alati midagi jagada nii loengusaalides, konverentsidel kui ka õllelauas.

tuuris viisid tehnikakandidaadi kraadini teetehnika erialal. Kateedri juhataja, instituudi direktori, teaduskonna prodekaani ja tänasel päeval ülikooli ühe tippjuhina on ta alati olnud pühendunud ülikooli ees seisvate perspektiivsete küsimuste lahendamisele.

Alustades peale kõrghariduse omandamist tööd Eesti Tööstusprojekti ning jätkates erialast tööd Autotranspordi Ministeeriumi Teede- ja Kõrghariduse Kesklaboratooriumis ja seejärel juba meie ülikoolis, on ta oma erialaseid teadmisi pidevalt täiendanud. Teadmistepagas on täienenud sta- eeringutel mitmes välisriigis: Soome riiklikus tehnikauuringute keskuses VTT, Belgia riiklikus teedeuuringute keskuses, USA riiklikus teedeinstituudis, Nevada ülikoolis ja mujal. Ka tänasel päeval osaleb ta teedeinstituudi tegemistes, väljundiks paljud ühised ettekanded erialastel konverentsidel. 1998. aastast on professor Sürje Eesti volitatud insener.

Õppetegevust ülikoolis alustas Peep Sürje 1976. aastal vanemõpetajana. 1986. aastast jätkas juba dotsendina ning 1992 teetehnika professorina. Oma valdkonda hästi tundva õppejõuna on tänane juubilar õpetanud teede tehnikat, projekteerimist ja erinevaid tee-ehitusega seonduvaid distsipliine ning oma kompetentsuse, nõudlikkuse ja targa juhtimisstiiliga

võitnud nii kolleegide kui üliõpilaste austuse ja lugupidamise.

Professor Sürje on enam kui seitsmekümne teadustöö autor ning tema juhendamisel on kaitstud üks doktori- ning rohkemasti magistratöid. Juhi, teadlase ja õppejõuna iseloomustab Peep Sürje tegemisi see, et ta on suutnud teostada endale võetud ülesandeid ja kanda nendega kaasnevast vastutust. Oma kibekiirete asjatöetuste kõrvalt on ta imekombel leidnud alati aega ka ära kuulata kolleegide mured, mille lahendamiseks andnud tihti häid soovitusi ja julgustust.

Lisaks Tehnikaülikooli prorektori ja õppejõu ametile on tänasel juubilaril mitu vastutusrikast ülesannet ka väljaspool ülikooli. Peep Sürje osaleb Eesti Teadlaste Liidu juhatuse ning Tallinna Teadlaste Maja nõukogu töös, kuulub Tallinna Tehnoloogiapargi Arendamise SA nõukogusse ning on kaasa haaratud veel väga mitme erineva juhtorgani ja otsustuskoogu tegevusse.

Kindlasti ei saa aga tänasest juubilarist rääkides unustada tema tegemisi väljaspool ülikooli - perekonnelu ning vaba aja sisustamist. Ta on abielus ja üles kasvatanud tütre ning kaks poega. Oma vabal ajal armastab ta askeldada Andineemes oma kätega valminud suvilas ja niita muru oma maja juures.

Endise kergejõustiklasena hoolitseb ta jätkuvalt ka tervise eest ning



"Aastatega me saame targemaks"
Publius Terentius

arendab oma musklirammu. Mõõduka füüsilise koormuse annab rassistamine TTÜ spordihoone jõusaalis, kus koos kolleeg Jakob Kübarsepaga mööduvad igal nädalal mitu tundi. Meeldivaks kauaaegseks hobiks on aga purjetamine. Heade sõpradega on seilatud nii Atlandil kui Vahe-meres. Tuttavaks on saanud Rootsi ja Soome saarestikud ning unustatud pole ka kodust Eesti rannikut.

Jõudu ja edu eelseisvateks ettevõtmisteks ning muidugi tervist ja õnne edaspidiseks!

Me kõik armastame Teid!

Kolleegid TTÜst

Georg Jegorov 60

Kas olete pannud tähele TTÜ pikka koridorides tõtikul sammul liikuvat meest, kes muide 17. aprillil tähistas oma juubelit!? Kui pole tähele pannud, siis pole te ilmselt naissoost, sest vastutulevatele naistele on Georgil (tuntud ka anglofiilsemalt *džo:džina!*) alati kompliment varuks: ole siis noor või küps, piltilus või muidu huvitav, ta peab kõiki oma meelitustega paitama. Selline on juba tema stiil. Ja töötajaskonna tuju tõstab ta sellega kohe kindlasti.

Tüüpilise Jäärana ei anna ta kergelt alla ja jookseb oma eesmärgi nimel kasvõi peaga läbi seinä. Tehnikaülikooliga on Georg Jegorov seotud alles viimased 5 aastat. Enne seda möödus 26 aastat Eesti Televisioonis peamiselt muusika- ja meelelahutussaateid tehes. Tema tööraamatus seisab tollest ajast pearežissööri ametikohale viitav kanne.

Läbi 14 hooaja (1979–93) kestnud saatesari „Rahvakunstnikud“ (enamikus koos Enn Eesmaaga) on see mälestusmärk, mille olemasolu üle oleks uhke iga loomeinimene. Tuhendeid teisi saateid ja sarju me nimetada ei suudagi. Ehk siiski „Estradiitähed“ ja „Rahvamuusikud“.

Televisiooni sattus Pedagoogilise Instituudi 1971. aastal kultuuritöötaja-näitejuhina lõpetanud noor mees tänu oskusele rahvaüritusi lavastada. Kuidas Pääsküla poiss Georg aga algkoolis koreograafiakooli sattus, on jutustamist väärt. Väike Georg lugus lehest, et kesklinnas avatakse klass geograafiahuvi- listele ja sammus uhkelt kohale. Seal venitati poissi stange juures ning tehti otsus, kõlbab küll! Suureks hämmastuseks oli tegu siiski koreograafiakooliga.

Mis tehtud, see tehtud ja kolm aastat trennis Georg usinalt balletisamme, kuni avastati südameviga, mis ta tantsijakarjäärile kriipsu peale vedas. Ega ta nüüd nii haige ka polnud: kohe hakkas käima suusatrennis (muide, eelmise aasta TTÜ töötajate meister!), hiljem lisandus poks, milles lausa Eesti meistriks tulnud. See sportlik visadus hoiab Georgi tänaseni heas vormis. Naised ainult ahhetavad, kas tõesti juba 60!



Georg on inimene, kes armastab oma kätetööd. Paljud meist on saanud kingituseks tema tehtud kauneid vitraaže ja maarohtudega täidetud pudeleid. Maakoduks on tal kena talumaja, kus kõik suved mööduvad pidevalt ehitades ja elamist korrastades. Vähemalt ühe pikema automaatsa suve jooksul võtab ta ette koos oma abikaasaga. Kuid kultuuriüritusi, kus teda kohata ei võiks, on üpris vähe. Näitused, teatrietendused ja eesti kineastide tööd on Georgil nähtud. Kunstiarmastuse on ta edasi andnud oma poegadele, kellest vanem, Jüri on ka tunnustatud graafik.

Tulnud tööle Tehnikaülikooli, asus Georg Jegorov kujundama ülikooli visuaalset kuvandit: valmisid videofilmid meie koolist ja selle suursündmustest, CD ROMid ja suveniirid.

Soovime kolleegidena Georgile tugevat tervist ja loomingulisi kordaminekuid! Ja alla kirjutame „Grupp seltsimehi“, sest see väljend juubeliartiklite ja nekroloogide all lõbusas Georgi tudengipõlves väga, andes põhjuse üha uuteks naljadeks, mida juubilar väga armastab nii kuulata kui ka ise rääkida.

Grupp seltsimehi

Kiri toimetusele

Kuhu kadusid istikud?*

Pidin juba suvel hakkama ohkima - aga - nii on ta läinud - sest uskumatu - NEED VÄÄRTUSLIKUD ISTIKUD /mis olid nii umbes kahe- ruskas-suurusel/ ON HOSTELI EEST kas muruniidukiga olematuks niidetud - või keegi nutikas aiandushuviline on nad omale napsanud /mine tea, ehk hoopiski - ustav abi-

line - kes kasvatab nad suuremaks - ja toob kevadel tagasi/. Kuid igaks juhaks - hakka uurima, kuidas Kauni Alleega lood AMETLIKULT ON? Edenemisi igati soovib

BAUMANN@lib.ttu.ee

*toimetusele saabunud e-maili kirjaviis muutmata

Vastab Academichostel

Tänane huvi eest meie hosteli vastu ja siiralt imestades inimeste tähelepanu üle.

Tõepoolest on tänaseks meie hoonest väikesed männiistikud kadunud, kuid seda juba päris ammu. Süüdistada saab selles aga kahjuks tudengeid, kellele need millegipärast

ette jäid või meeltemööda polnud. Võibolla õpivad meil tõesti väga aiandushuvilised noored?!

Lugupidamisega
Helge Marks
Juhataja

Tallinna Tehnikaülikooli puhkpilliorkester 55

On üsnagi imekspandav, et kahele õhtul nädalas tullakse vabahtlikult Rävälä puistee keldrisse, et rõõmu tunda ühisest musitseerimisest.

Need on puhkpilliorkestri liikmed, kelle seas on tudengeid, õppejõude ja vilistlasi. Kerge pole kellelgi. Dirigendid soovivad, et kõik oleksid alati kohal, et iga noot ja fraas oleks mängitud täpselt nii nagu vaja. Aga nende tahtmisi ei saa alati mitmel põhjusel täita. Süüdi on väsimus päevatööst, vajadus proovis ka oma asju ajada ja alati ei tule need noodidki päris nii välja nagu tahaks.

Pool tuhat pillimeest

Aastad pole vennad. Praeguses koosseisus mängib ligikaudu 40 orkestranti, kuid aastate jooksul on orkestri töös osalenud üle 500 pillimehe. Seega vahetub koosseis pidevalt, kuigi põhituumik on aastate vältel kollektiivile truuks jäänud.

Orkestril on oma traditsioonid. Korraldatakse harjutuslaagreid ja mitmesuguseid kontserte. Organiseeritakse kontsertreise Eestis ja välismaal. Orkester on esinenud

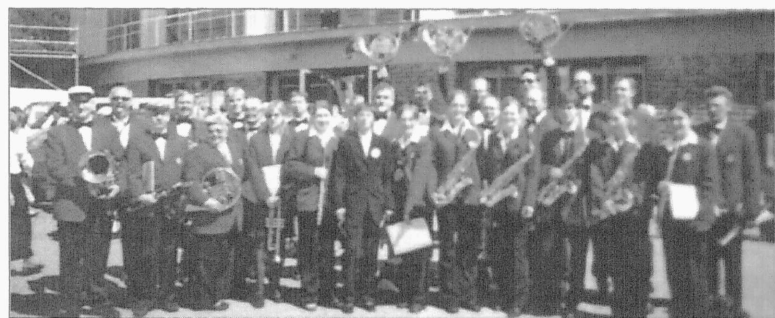
Soomes, Rootsis, Saksamaal, Venemaal, Itaalias, Lätis ja Leedus. Võetakse osa üldlaulupidudest ja Gaudeamustest. Jõudumööda viheldakse ansambli mängu, mängitakse nii kaasaegset puhkpillimuusikat kui tantsu- ja kirikumuusikat. Traditsioonilised on meie jõuluõhtud „rebaste ristimise“ tseremooniaga ja igal aastal Tallinna vanalinnapäevade ajal kõlab TTÜ puhkpilliorkestri mäng Raekoja platsil.

Orkester on tänulik TTÜ rektorile Andres Keevallikule tema moraalse ja materiaalse toetuse eest. Samuti täname TTÜ Kultuurikeskust heatahtliku suhtumise eest.

Oma 55. aastapäeva kontserdi annab orkester 30. aprillil 2005 a. TTÜ aulas kell 18.00. Ettekandele tulevad mitmesugused puhkpilliteosed, on ka üllatusi.

Dirigendipuldis esinevad endiselt Reet Brauer ja Tarmo Kivisilla. Mängime enda ja kuulajate rõõmuks. Loomulikult tasuta.

Reet Brauer
Peadirigent



Akadeemilise Spordiliidu uus president on Ants Veetõusme

Eesti Akadeemilise Spordiliidu (EASL) üldkoosolek valis järgmiseks 4 aastaks liidu uueks presidendiks Ants Veetõusme. Kuus aastat presidendina ametit pidanud Jaak Aaviksoo andis teatepulga Veetõusmele üle rahuliku südamega, kuid nentis, et töö üliõpilasspordi vallas ei lõpe kunagi. Aaviksoo avaldas ka heameelt selle üle, et SELLi mängud on elus ja jätkuvad.

Varem EASLi peasekretärina töötanud Veetõusme pidas oluliseks nii Eesti-siseste üliõpilaste meistrivõistluste ja harrastajate turniiride kvaliteetset korraldamist kui rahvusvahelist esindatust ja osalemist.

„Kahtlemata on selle aasta olulisimad sündmused Euroopa ülikoolide võrkpallimeistrivõistluste korraldamine Tallinnas ja osalemine suveuniversiaadil Izmiris.“ Ants Veetõusme jätkab EASLis tegevpresidendina ehk jätkab aktiivset töötamist spordiliidus.

EASLi juhatus valiti 4 aastaks järgmiseks koosseisus: Ants Veetõusme (juhatuse esimees), Heino Läll, Lauri Puolokkainen, Tõnis Jürimäe, Epp Jalakas, Peeter Tischler, Hardi Tullus, Harry Lemberg, Kairis Ulp.

Tiina Beljaeva
EASLi arendusjuht

Läheneb EM võrkpallis

Tallinnas juuli esimesel nädalal toimuvate Euroopa ülikoolide võrkpallimeistrivõistluste korraldustoimkond Audentese rektori Peeter Krossi eestvedamisel pidas 7. aprillil oma järjekordse koosoleku.

29. juunist kuni 5. juulini Tallinnas, põhiliselt Audentese ja Tallinna Tehnikaülikooli spordihoonetes toimuv turniir on esmakordne nii tähtsate üliõpilaste tiitlivõistlus, mis on antud Eesti Akadeemilise Spordiliidu

korraldada. Koosolekul Audentese Ülikoolis arutati läbi kõik tähtsamad korraldusvaldkonnad ja valimistuti EUSA (Euroopa Ülikoolide Spordiliidu) tehnilise delegaadi inglase Lenny Barry kontrollvisiidiks maikuuks.

Tiitlivõistluste kvaliteedimärgi tagab ka tihe koostöö Eesti Võrkpalliliiduga.

EASL

1918
TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

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

Tallinna Tehnikaülikooli Virumaa Kolledž kuulutab välja konkursi järgmiste akadeemiliste ametikohtade täitmiseks 29.08.2005-31.08.2006:

TTÜ VIRUMAA KOLLEDŽ

Humanitaarkeskus

- o inglise ja saksa keele lektor 1,0 kohta

Reaalkeskus

- o tehnoloogiaprotsesside dotsent* 1,0 kohta
- o automaatika lektor* 1,0 kohta
- o programmeerimise lektor* 1,0 kohta
- o informaatika lektor* 1,0 kohta
- o programmeerimise lektor* 1,0 kohta
- o füüsika lektor 0,5 kohta
- o materjalitehnika assistent* 1,0 kohta
- o materjaliõpetuse õpetaja 0,75 kohta
- o automaatika õpetaja 0,5 kohta
- o tarkvara õpetaja 1,0 kohta
- o tarkvara õpetaja 0,75 kohta
- o matemaatika õpetaja 0,75 kohta
- o keemia õpetaja 1,0 kohta

* ametikohtade täitmise tähtaeg on 29.08.2005-31.08.2008

Konkursil osalemiseks esitada alljärgnevad dokumendid:

- o omakäeline avaldus asutuse direktori nimele;
- o *curriculum vitae* (vormi leiata aadressilt <http://www.ttu.ee/> töö ja praktika);
- 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.

Dokumentide esitamise tähtaeg on 2. mai 2005.a.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ Virumaa Kolledži personalijuhilt aadressil: Järveküla tee 35, Kohtla-Järve 30328, ruum 203.
Telefon: 336 3926, e-mail: luule@vk.edu.ee

1918
TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

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

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja konkursi:

TTÜ SÄÄSTVA TEHNOLOOGIA INSTITUUDI DIREKTORI

ametikohta täitmiseks 15.06.2005-14.06.2010
(asukohaga Tartus).

Nõudmised kandidaadile:

- o Eesti Vabariigi kodanik;
- o Eesti doktorikraad või sellele vastav kvalifikatsioon;
- o ametikohta täitmise tähtaja alguseks on noorem kui 65 aastat.

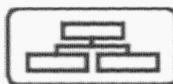
Konkursil osalemiseks esitada TTÜ personaliosakonda alljärgnevad dokumendid:

- o omakäeline avaldus rektori nimele;
- o *curriculum vitae* (vormi leiata <http://www.ttu.ee/> töö ja praktika alt);
- o kõrgharidust või akadeemilist kraadi tõendava dokumendi originaal või notariaalselt tõestatud ärakiri;
- o publikatsioonide nimekiri;
- o tegevusprogramm viieks aastaks (2-3 lk);
- o konkursil osaleja soovil muud tema poolt oluliseks peetavad dokumendid ja materjalid.

Dokumentide esitamise tähtaeg on 17. mai 2005.a.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast aadressil:
Ehitajate tee 5, Tallinn 19086, ruum III-105
Telefon: 620 2056
e-mail: cv@ttu.ee
<http://www.ttu.ee/>

Tallinna Tehnikaülikooli
Ärikorralduse instituut
organiseerimise ja juhtimise õppetool



Olete oodatud meie järjekordsele majandusorganisatsioonide juhtimisprobleemide konverentsile, seekord järjekorras üheteistkümnendale. Konverents toimub reedel, 22. aprillil 2005 Tallinna Tehnikaülikooli Majandusteaduskonna hoones Kopli 101, ruumis 322B.

TTÜ ja *SIAR Foundationi* toel on konverents järjekordselt osalejatele ja huvilistele tasuta. Lisaks saavad kõik osalejad tasuta ka konverentsiks trükitud kogumiku teesidega. *AS Bermet Management* pakub konverentsi lõpus osalejatele ka kokteili.

Palume teatada oma osalemisest või puudumisest hiljemalt 20. aprilliks kas telefonil 620 3963 või e-posti teel tiuu@tv.ttu.ee (Tiio Randmäe).

Konverentsi sisuliste küsimuste korral palume pöörduda korraldajate poole: ergo@bermet.ee (Ergo Metsla) marko@rillo.ee (Marko Rillo) või ivo@merx.ee (Ivo Vaks).

Ettekandmisele tulevad 18 komplekti teese, mis käsitlevad organisatsiooni või juhtimise temaatikat. Konverentsi kava on alljärgnev:

10.00 Avamine - prof Jaak Leimann

10.15 - 11.45 Esimene sessioon, juhatab: TTÜ doktorant Ergo Metsla. Esinevad: S. Heil (TTÜ), A. Kolk (TTÜ), M. Miil (TTÜ) Ü. Päril (TTÜ), M. Rillo (TTÜ), E. Valmra (TTÜ)

11.45 - 13.00 Teine sessioon, juhatab TTÜ doktorant Marko Rillo. Esinevad: K. Kaarna (TÜ), R. Kelk (TTÜ), M-L. Tamm (TTÜ), I. Vaks (TTÜ), K. Viksi (TTÜ), M. Wahl (TTÜ)

Lugupidamisega, prof Jaak Leimann

13.00 - 13.45 Lõuna

13.45 - 15.15 Kolmas sessioon, juhatab TTÜ doktorant Ivo Vaks.

Esinevad: R. Alas (EBS), T. Kaarelson (EBS), E. Metsla (TTÜ), G. Mihhailova (TÜ Pärnu Kolledž) ja K. Türk (TÜ), M. Torokoff (TÜ Pärnu Kolledž), K. Türk (TÜ)

15.15 - 15.45 Kokkuvõtted ja diskussioon. Juhatab dots Kostel Gerndorf

16.00 Konverentsi kokteil Kopli 101 baaris.

TTÜ üliõpilasesindus ja teadus- ja arendusosakond
kuulutavad välja 2005. aasta

TTÜ üliõpilaste teadustööde konkursi.

Töö ja vastavad dokumendid esitada kuni 16 septembrini kantseleisse (ruumi III-104).

Auhinnad jagatakse välja sügisel toimival konkursijärgsel konverentsil 19. oktoobril, kus kantakse ette ka põnevaimad tööd.

Täpsem info: Alar Assuküll

alar.assukyll@tipikas.ee

www.tipikas.ee/konkurss

Toimetus & teostus

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*
19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (I-214), faks 620 3591

Peatoimetaja

Fotod

Küljendus

Trükk

Mart Ummelas

Viivi Ahonen

OÜ Punkt ja Täpp

Auratrükk

e-mail:ajaleht@ttu.ee

www.ttu.ee/ajaleht/

Imperat aut servit collecta pecunia cuique

Kogutud raha kas valitseb või teenib meid

Mente et Manu nr 9
ilmub 5. mail.
Kaastööd palume
esitada 29. aprilliks.