

# Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT



↑ Kõneleb Eesti Infotehnoloogia Sihtasutuse nõukogu esimees Jaak Anton.

## SUJUVAMA SIDE NIMEL

↓ VoIP-labori avamisel lõikas lindi läbi ASi Siemens juhatuse esimees Avo Tihamäe.



## IT Kolledž ja AS Siemens avasid VoIP-labori

Teisipäeval, 5. märtsil avasid IT Kolledži (ITK) rektor Kalle Tammemäe ja ASi Siemens juhatuse esimees Avo Tihamäe Tallinna Tehnikaülikooli (TTÜ) ruumes asuva IT Kolledži IP-telefoni (*Voice over IP* e. VoIP) labori, mis on sisustatud Siemensi seadmetega.

"Voice over IP on tehnoloogia, mis lähendab arvutivõrku inimese loomulikule suhtlemisviisile läbi kõne", ütles IT Kolledži rektor Kalle Tammemäe ja lisas, et "labori ühiskasutus ITK ja TTÜ poolt on hea näide kahe kõrgkooli koostööst, võimaldades mõlemate õppuritel tundma õppida kaasaegse sidetehnoloogia köögipoolt."

Kuue tegevusaasta jooksul on AS Siemens pidevalt toetanud uue põlvkonna inseneride koolitust. Koos Tallinna Tehnikaülikooliga on sisustatud tööstusautomaati-

ka-alast praktilist inseneriõpet võimaldav kontrolleriõppeklass. Soovides toetada nõutud infotehnoloogia ja telekommunikatsiooni spetsialistide ettevalmistust on Siemens sõlminud koostöölepingu IT Kolledžiga. Lepingu raames sisustas Siemens ühe õppeklassi Hicom ISDN sidesüsteemiga ja VoIP telefonisüsteemiga HiPath ning toimetab koolile jätkuvalt ka õppematerjale.

*Voice over IP* (VoIP) on tehnoloogia, mis teeb võimalikuks telefonikõne üle andmesidevõrkude IP (*Internet*

*Protocol*) nii kohtvõrkudes kui ka internetis. Ühendades need võrgud telefonivõrguga on võimalik "helistada" arvutilt või IP-telefonilt tavatelefonile ja vastupidi.

AS Siemens on osa globaalsest elektroonikakontsernist Siemens AG, kes pakub Eestis tooteid ja teenuseid infotehnoloogia ja telekommunikatsiooni, energeetika, tööstusautomaatika ning meditsiinitehnika vallas.

IT Kolledž on Eesti Infotehnoloogia Sihtasutuse loodud mittetulunduslik rakenduslik erakõrgkool, mis kolmeaastase diplomioõpe tulemusena annab väljaõppe IT-süsteemide arendamise ja IT-süsteemide administreerimise erialadel.

**Avo Ots**

TTÜ telekommunikatsiooni õppetool

## Messil "Võti Tulevikku 2002"



5. märtsil toimunud messi avas Eesti Vabariigi haridusminister Mailis Rand. Pildil koos BEST-Estonia presidendi Kristjan Mittiga (vasakul) ja "Võti Tulevikku 2002" projekti-juhi Priit Potteriga (keskel).



Tudengid kuulamas CV-Online'i loengut "Praktikant=tapeet tööandja seinal?"



Viru Keemia Grupp AS käis messil keemiainsenere otsimas.

## Mis on Intopia?

TTÜ Kõrgemas Majanduskoolis on 2001/2002. õppeaasta sügissemestril rahvusvahelise majanduse ja ärikorralduse erialal õppekavas õppeaine Intopia (4AP). Intopia on majandusmäng, mis püüab matkida reaalse äritegevust. Intopia on väga atraktiivne õppeaine, mis seob väga paljusid õppeaineid: rahandus, pangandus, rahvusvaheline turundus, juhtimine, infotehnoloogia, rahvusvaheline majandus, rahvusvaheline õigus. Intopia kursust on soovitatav võtta pärast 2 – 3 aastat õppimist, kuna varem napib vajaminevaid teadmisi. Intopiat on võimalik õppida riigieelarve-väliselt.

Udo Meriste, Kõrgema Majanduskooli direktor

## Kuidas karastus teras...

**"Mina rääkisin teile ju kõik ausalt ära ja teie teete nüüd nii ...". Nojah, igaüks ju ise teab, kuidas äri ajab!**

Raha ei ole!!! Suured võlad ja kaup on jälle müümata. Taas tuleb laenata. Heliseb telefon ja mõtlen hirmuga, et see on CIA peadirektor. Sirutan käe telefoni järele, kuid pihku jääb hoopis äratuskell – laupäeva hommik on alanud.

Kui ma kotiga kooli jõuan, on Intopia juba alanud. Astudes auditoriumi, jälgib mind mitu nõutut silmapaari – kusagilt on jälle kümme miljonit puudu. Laud on kaetud aruanete ja ajalehtedega. Oodati minu kui tegevdirektori saabumist, et hakata otsima lahendust kroonilisele rahapuudusele. Ootamatusele järgneb ootamatus ja populaarseim lugemisvara on hetkel Gossip (CIA kõmuleht).

**Hommikused uudised** - päeva tippthek. Aruannetest ja Gazette'is kirjeldatud majandusolukorrast sõltub järgmise kvartali tegevusplaan. Gossipist otsitakse paaniliselt mingitki märget firma tegevuse edukuse kohta. Mahukad aruanded on numbritest kirjud, kuid oluline tuleb eraldada ebaolulisest – algul eksleme kui siilid udus, kuid hiljem hakkab ilm selginema. Viimastel kvartalitel oleme juba tõelised asjatundjad – ei mingit probleemi vajaliku info leidmisel ja inglisekeelsete finantsväljendite mõistmisel.

**Finantsid.** Aruannete saabumisel haarab ohjad finantsdirektor, kalkuleerimaks potentsiaalseid tulusid ja kulusid. Miskipärast on viimased alati ülekaalus?! Väiksed tulud. Suured kulud. Pidev sularaha puudus, mis kaetakse laenudega. Numbriid jooksevad silme ees – leia sealt see õige!

**Lepingud.** Puudulikud kokkulepped, määramata on küll hinnad,

küll leppetrahvid. Probleemid hulгимүүjatega. Vaidlus vaidluse otsa – kas minna kohtusse? Seekord siiski mitte. Vaikimisi eksisteerivad keelatud kartellilepingud. Firmed püüavad üksteist koorida, et ise haljamale oksale jõuda, eriti viimasel kvartalil, et mängu lõppedes näida jõukamatena. Naivsematele blufitakse isegi olematuid mängureegleid.

**Äripartnerid.** Huvitav nähtus. Läheneb konkureeriva firma esindaja ning alustab mesijuttu. Kassee-rime sisse meid huvitavad finantsnäitajad, kuid ei vasta samaga, mille peale kuuleme mängu parimat kildu: "Mina rääkisin ju teile kõik ausalt ära ja teie teete nüüd nii ...". Nojah, igaüks ju ise teab, kuidas äri ajab!

**Otsused.** Palju teha, vähe aega. Tähtaeg läheneb ning selle ületamisel ähvardavad hügeltrahvid – CIA on karm. Juhtkonnas esineb vaidlusi, kuid üldiselt valitseb meil üksmeel. Et säästa raha ja aega, on oluline tööjaotus, kuid ikka kisub mokalaadaks. Vahel kulus omajagu aega ärkamiselegi – nädalavahetus ju ometi.

**Suitsunurk ja pubi.** Neid külastavad nii mõnedki meist, konkurendid ja õppejõudki, seega parim võimalus hankida kasulikku infot. Kes läidab sigareti, kes teritab kõrvu ... esialgne strateegiagi koostati pubis joogiklaasi taga. Paberihunnikud, aktiivne arutelu ja jutt miljonitest kutsusid esile kõrvallaudade teravdatud tähelepanu. Vahel soovisime, et see oleks olnud tõsi.

Autorid: Tiivi Jõgi, Helina Hendrikson, Perit Kupp, Marge Paju.

Mängu juhendajad: Valdeko Puulinn, Peep Sillandi.

## Pidulik tseremoonia Inglismaal

Eduka lõpuni jõudis Wolverhamptoni Ülikooli (Inglismaa), Mikkel Ametikõrgkooli (Soome) ja Tallinna Tehnikaülikooli koostöö keskkonnaspetsialistide koolitamisel. Kolm eestlast – Kersti Karileet, Anti Siinamaa ja Juhan Ruut – kaitsesid keskkonnakorralduse / keskkonnatehnoloogia magistriksaadi Wolverhamptoni Ülikoolis.

13. veebruaril toimus Wolverhamptonis pidulik tseremoonia. Sündmus oli kooskõlas Inglismaa traditsioonidelembeliseusega. Üritus leidis aset Wolverhamptoni linnakese teatrisaalis. Külalistel ja diplomisaajatel oli range nõue olla saalis varakult enne tseremoonia algust. Hilinejaid nii kõrgetasemelisele akadeemilisele üritusele ei lasta.

Peale mõningase ärevuse vaibumist avanesid ukseid ja sisenes ülikooli professor – üritusele kohaselt erivärvilistesse talaaridesse riietunud, peas nelinurksed tutikestega peakatted. Vaatepilt oli muljetavaldav.

Täiskogule esitleti: uusi profes-suuri liikmeid, doktorikraadi, magistriksaadi ja kraadiõppe diplomi (*postgraduate diploma*) saanud.

### Wolverhamptoni Ülikoolist

Wolverhamptoni Ülikool on noor – oma staatuse sai ta 1992. aastal, kuid tegevuse algusaastaks loetakse 1902. aastat. Praeguse ülikooli tuumiku moodustab 1926. aastal asutatud Staffordshire' ja Wolverhamptoni Tehnikakõrgkool, millele läbi aegade on liidetud piirkonna (West Midland) väiksemaid kõrgkooli. Varasemalt valdavalt inseneritehnilise kallakuga kõrgkoolist on saanud tunduvalt laiemaid õppimisvõimalusi pakkuv ülikool.

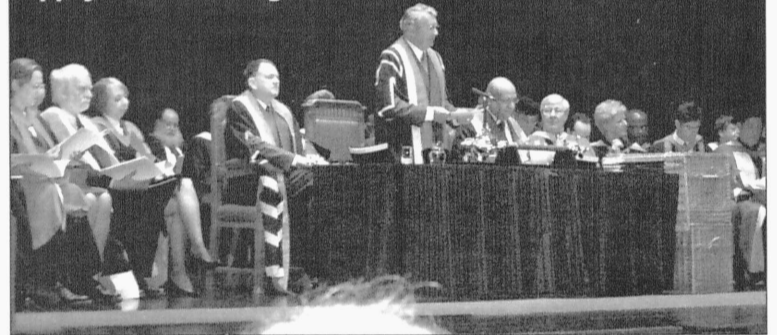
Ülikool tegutseb viies linnas, üliõpilasi on kokku umbes 23 000, neist põhiõppes 20 000 ja kraadiõppes 3 000. Kraadiõpet iseloomustab suur kaugkoolituse osakaal (u 65 %). Kaugõppe võimalust kasutasid ka eestlased.

Kel rohkem huvi, saab täiendavat informatsiooni ülikooli koduleheküljelt internetis: <http://www.wolverhampton.ac.uk/>

Marit Seepõld

endine Mikkel Ametikõrgkooli esindaja, praegune TTÜ teenistuja

### Congregation = ülikooli õppejõudude täiskogu.



M&M

## Repliik

Prof Toomas Rang tsiteerib oma pikemas probleemartiklis Tampere ülikooli silmapaistvat, kuid anonüümset biotehnoloogia professorit: "Soome keel on kultuurkeeleks ainult Soomes ja tema väga lähedases ümbruses. Kaugemal väljaspool nimetatud areaali ei oma soome keel mitte mingisugust tähendust ei suhtluse tasandil ega ka tehnoloogilise know-how kandjana. Ning see peaks olema piisavaks põhjenduseks, miks tuleb tehnoloogiliste ja loodusteaduslike erialade õpetus ülikoolides muuta inglise keele põhiseks".

Igal ajal on kaks otsa: üks ots ja teine ots. Nii ka probleemil "missuguses keeles õpetada".

Kaks tsitaati (loodetavasti ei tundu need pateetilistena), võetud teada-tuntud allikatest.

Eesti Vabariigi Põhiseadus (preambula): "Kõikumatus usus ja vankumatus tahtes kindlustada ja arendada riiki, [...] mis peab tagama

### Vt ka Globaliseerumisest ja konkurentsivõimest ülikoolimaailmas (M&M nr 4 ja 5, 2002)

eesti rahvuse ja kultuuri säilimise läbi aegade [...]"

Eesti Vabariigi haridusseadus: "§ 4. [...] (2) Eesti territooriumil tagavad riik ja kohalik omavalitsus võimaluse omandada avalikes haridusasutustes ja ülikoolides eestikeelne haridus kõigil haridustasemetel".

Lisaksin mälu järgi veel ühe, pisut küll utreeritud tsitaadi elust enesest, kuuldud ühe eesti inseneri suust: "Disaini alase nõu-hau konverentsi peiper kooli deedlain on 1. aprill."

Muuseas, 14. märtsil tähistatakse Eestis emakeelepäeva.

Enn Hendre

mehhatroonikainstituudi dotsent

M&M

## Toimetus & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*

Vastutav väljaandja	Olavi Pihlamägi	19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (I-214)
	tel 620 3590	faks 620 3591
Toimetaja	Mart Ummelas	e-mail: <a href="mailto:martu@staff.ttu.ee">martu@staff.ttu.ee</a>
	tel 620 3615	<a href="http://www.ttu.ee/ajaleht/">www.ttu.ee/ajaleht/</a>
Küljendaja	Reimo Leedjärv	

## Vaateid teispoole Suurt Lompi

Vahur Mägi

### 1. Tere, Mehhiko!

Atlant saab otsa, algab kiltmaa, ki-vine ja trööstitu. Lõpuks, kui enam ooda-tagid ei oska, ilmub hallpruuni üksluisusesse killuke rohekat, mis tiheneb aina. Silm ulatub seletama põllulappe ja majakatuuseid, neid tuleb järjest rohkem. Ja siis äkki laiub all moodsaid kõrghooneid täis lükitud linnamaastik, sedavõrd urbaniseerunud, et tahtmatult tabad end mõttelt - oleme õigest kohast mööda kihutanud, kuhu siia mahub veel lennuk maha tulema. Kiri salongiseinal näitab kõrgust kolm kilomeetrit. See ei klapi kuidagi, katused ju siinsamas, käeulatuses. Boeing võtab järsult allapoole, rattad mütsatavad betoonile, mootorid mõirgavad pidurdamisel otsekui viimast karjet ja vakatavad siis hoopis. Oleme kohal.

Ahmin õhku, aga hingamiseks jääb sellest väheseks. Siis saab korraga kõik selgeks. Tasandiku inimene on harjunud teisiti, me võime alati teie rinnaga hingata tarvitamata pead vaevata selle üle, kas õhku on piisavalt või mitte, või kui hõre see parasjagu on. Siin aga laiub ümberringi kõrgmäestik, merepinnani jääb püstloodis sügavikku rohkem kui kaks kilomeetrit. Väarikad lühikesekasvulised ametimed võtavad saabujad oma hoolde. Meid käsutatakse põrandale maalitud punastesse nummerdatud sõidesse ootama järke. Mind läkitatakse naispiirivardja palge ette. See silmitseb pelgalt viivuks Helsingis konsulaadis täidetud välismaalase kaarti ja laskatab pilku tõstmata sinna punakollaviirilise sissesõidutempli. *Estados Unidos Mexicanos* on mu ees valla.

Lennujaamataks viib südalinna, hotelli Ritz. Nimi kõlab uhkelt, kuid paik ise näitab ilmselgeid väsimusmärke. Tema paremad päevad möödusid kindlasti vähemalt sada aastat tagasi. Mina sattusin siia mitte glamuuri taga ajades, vaid rahakoti kõhnuse pärast. Ritz seisib XXI rahvusvahelise teadusajaloo kongressist osavõtjatele pakutud hotellide loetelus viimasel kohal. Lootsin odavalt läbi ajada, ometi küsiti siingi taevasse kargavat hinda. Tegelikult on mul vedanud. Ritz'i asupaigast soodsamat oleks võimatu tahta. Siia, paarile *Centro Historico* kitsukesele tänavale on koondunud suur osa Mehhiko Ühendriikide pealinna kultuuri- ja ärielust.

Kõigepealt püüab pilku *Palacio de Bellas Artes*, vägisi meenutades kiiskavalges kleidis pruutneitsit keset natuke kriimuseid külapoisse. Eelseisvaks nädalaks saab sellest kivipitsilisest kontserdimajast kongressi avatsere-moonia ja plenaaristungite toimumiskoht. Kiviviske ulatusse jääb *Palacio de Minería*, kus töötab kongressi sekretariaat ja peetakse enamik ettekandeid, ning teab mis kaugel pole kolmaski kongressihoone, kurjaendelise nimega *Palacio de la Inquisición*.

Hotelli vastas paremat kätt sihivad poole *Torre Latino Americano*. Hoone valmimisel (1956) oli see oma 44 korrusega Kesk-Ameerika kõrgeim ehitus. Pilvelõhkuja tipus asuvalt vaate-

platvormilt võib mõnekümne sentaavo eest teleskoobi vahendusel teha põneva uurimisreisi metropoli kõige varjatuma-tesse soppidesse. Ritzist vastassuunda, ainult mõni minut kõndimist, jääb linna keskväljak *Zócalo*. Mehhiklased on tema üle väga uhked, valmis hetkegi kõhklemata vanduma, et ükski skväär maailmas ei pääse oma väljanägemiselt *Zócalo*le ligilähedalegi. Muljet avaldab ta tööpoolest. Rajasid väljaku omal ajal asteegid, nimigi nende keelest pärit. Kui hispaanlased linna olid tunginud, lasi konkistadoor Hernán Cortes maha kiskuda mitu asteekide templit. Sealt saadud kivid läksid *Zócalo* prügita-miseks. Tänapäevalgi katavad vanalinna tänavaid ja platse hiigelsuured libedaks tallatud kivimürakad.

*Zócalo* palistavatest hoonetest on tuntumad *Palacio Nacional* ja *Catedral Metropolitana*. Esimene ilmaliku, teine kirikliku võimu sümbolina. Kohal, kus nüüd asub suurtugu renessansipalee, seisnud kunagi asteekide viimase valitseja Montezuma II loss, millest hiljem sai Hernán Cortés'i ja Hispaania asekuningate residents. Praegu asuvad seal Mehhiko presidendi ameti- ja esindusruumid. Rõhutatult range olekuga erariides valvurid sõrmitsevad tükk aega, ja paistab, et nad on otsekui väheke kimbatuses, meie armsat sinisekaanelist EV passi, enne kui usaldavad mind sisse lasta. Põnevamaid vaatamisväärsusi lossis on Diego Rivera poolt 1930. aastatel tehtud seinamaalid mehhiklaste keerulisest teekonnast läbi aegade. Äratuntavaid ajaloolisi isikuid leiduvat maalidel paarisaja ringis. Lossi siseõued on täis lopsakat rohelist. Hoolikalt seatud viidad teatavad, mis taimega tegemist. Kes lugema vaevub, saab jalutuskäigu jooksul Mehhiko eksootilise floora selgeks. Katedraal on paleega enam-vähem eakaalane. Esimesed kivid pandi sein 1567 ja ehitus kestis ühtjärke veerand tuhat aastat. Sellest pidi tõusma Uue Maaailma vägevaim pühakoda.

Mehhiklased on tõsimeelsed kato-liiklased. Varahommikust hilise õhtuni tungleb kirikus rahvast, preestritel ja nende abilistel on käed-jalad tööd täis, mitu teenistust käib ühekorraga. *Perdon*, hommikumissale võõraid ei lubata. Mis ikka, kui ei, siis ei. Jätan jumalasalused oma toiminguid toimetama ja astun hämarate müüride vahelt tagasi pimestavasse päeva. Päike on edasi tõtanud ning valguse ja varjude vahekorid teiseks saanud. Pilk peatub kõrvalseisval tabernaaklil. Kõrge ki-vine portaal kui tardunud muusika. Tõeline meistrikäsi pidi küll juhtima neid kivitakse, kes selle kunagi valmis raiusid. Elu *Zócalo*l võtab tuure. Väljaku teisel serval on tantsud juba alanud. Tantsud, mida tantsiti ammu enne Kolumbuse tulekut. Trummidid kõmisedavad kõrvulukustavalt.

(Järgneb)

## Värdi Reiman 75

4. märtsil tähistas oma 75. sünnipäeva ehitustootluse instituudi emeriitprofessor Värdi Reiman. Sündinud on ta 1927. a Tallinnas. Juubilar lõpetas kuldmedaliga Tallinna 10. keskkooli, mille järel õpingud jätkusid TPI ehitusteaduskonnas tööstus- ja tsiviilehituse erialal, mille ta lõpetas 1951 a.

Juubilar alustas ehitusmaterjalide alast uurimis- ja tootmistööd Ehitusmaterjalide Tööstuse Ministeeriumi süsteemis. Peagi astus ta Eesti NSV Teaduste Akadeemia Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituudi aspirantuuri ning 1958. aastal kaitses esimese väitekirja autoklaavsete tuhk-betoonide alal. Kui TPIs hakati ette valmistama uue erialana ehitusmaterjalide spetsialiste, alustas juubilar 1963. aastal tööd dotsendina ehitustehnoloogia kateedris, aastatel 1982 kuni 1990 oli samas professor ja kateedrijuhataja. Paralleelselt jätkus uurimustöö Silikaatbetooni Instituudis autoklaavsete lubi-liiv- ja põlevkivituhkbetoonide omaduste kujundamise teoreetiliste aluste selgitamiseks, mis viis 1979. aastal tehnikadoktori teadusliku kraadi kaitsmisele ja 1980. aastal professori kutse omistamisele. Uuringute tulemusi on ära märgitud ka Nõukogude Eesti preemiaga ja näituste medalitega. 1997. aastal sügisest on Värdi Reiman emeriitprofessor.

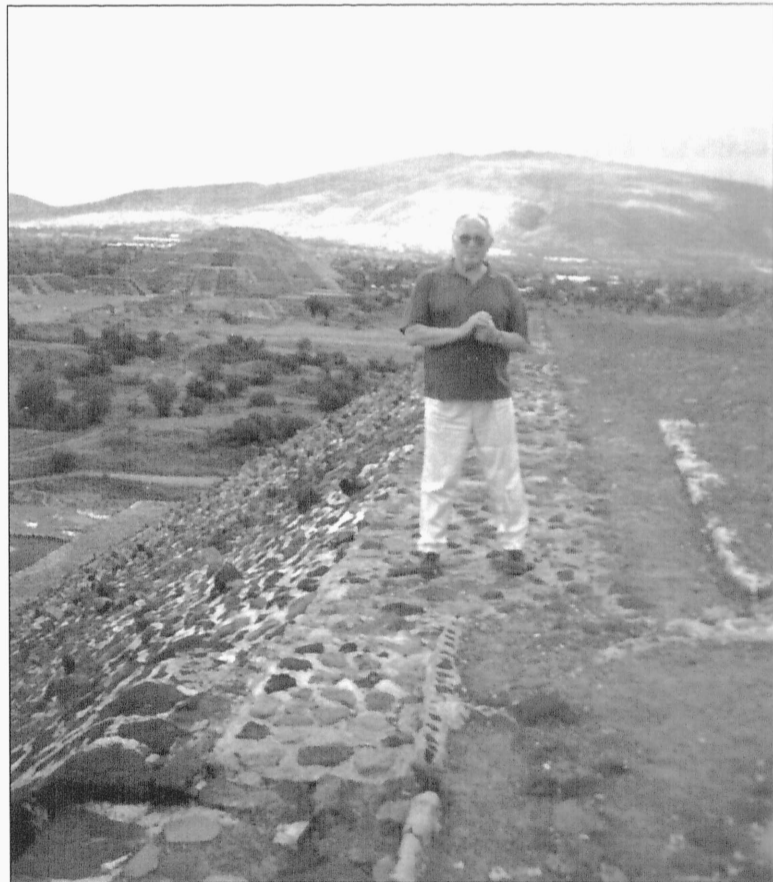


Juubilar peamised õpetavad ained on olnud ehitustehnoloogia ning betoon- ja raudbetoonide detailide tootmise tehnoloogia.

Tema positiivne ellusuhtumine, avatus, lai silmaring ja hea kontaktteeruvus on teinud temast populaarse õppejõu üliõpilastele ja muheda kolleegi õppejõududele. Erudeeritus ehitustehnikas ja -tehnoloogias, professionaalsus, piisav nõudlikkus on siiani teda hoidnud ehitustootluse instituudis nii üliõpilaste lõputööde hinnatud juhendajana kui ka retsenseerijana.

Juubilaril õnnelikku abielu pargab kolm nooremat põlvkonda järeltulijaid.

Kolleegid ehitustootluse instituudist



Mehhiko tuntuimaid märke - Teotihuacán. Asteegid pidasid seda universumi sünnikohaks. Kilomeetrite viisi laiuv varemteväli lubab veel tänagi aimata antiikmaailma ühe metropoli kunagist hiilgust. Nüüd saalivad surnud linna tänavatel turistid (sealhulgas autor), keeltepaabel võtab oimetuks.

## Aasta algus majandusteaduskonnas

Majandusteaduskonnas valmistuti kevadsemestriks 31. jaanuarist 2. veebruarini Käsmus toimunud töökoosolekuga, milles osalesid teaduskonna allüksuste juhid, õppekavade akadeemilised juhendajad ja dekaani spetsialistid. Vaadati läbi ja tehti muudatusi teaduskonna arengukavasse. Pool päeva kulutati mõttevahetusele infosüsteemi ja aprilli alguseks valmiva uue struktuuriga interneti lehekülje üle. Kui üritus Käsmus kestis kolm päeva, ammandati küsimuste ring alles järgmise nädala esmaspäeval Kopli majas toimunud majandusteaduskonna juhtkonna koosolekul.

13. veebruaril oli dekaani kutsel külas Soome juhtiva uurimisinstiituu-di ETLATieto teadusdirektor Hannu

Hernesniemi. Seminarile, kus käsitleti Eesti ja Soome majanduse konvergeerumise võimalikkust, järgnes laiem arutelu institutsioonide vahelise koostöö võimalustest. Teoks saab Yrjö Jahnseni fondi stipendiumide taotlemine doktorantidele, millega koos käib võimalus töötada ETLAs.

25. veebruaril esitles ülikooli välissuhete osakond erinevates rahvusvahelistes programmides osalemise võimalusi. Samasse nädalasse jäi veel Tampere Polütehnikumi delegatsiooni külaskäik, kelle põhiline huvi oli seotud täiendkoolitusega, ning konsultatsioonid Concordia ülikooli majandusteaduskonnaga doktoritööde koordineerimiseks ja paaris uurimisprojekti osalemiseks.

Piret Pernik, majandusteaduskond

## ÜEKN-i stipendiumid

Ülemaailmne Eesti Kesknõukogu (ÜEKN) avab järgmised, 2002/2003. õppeaasta stipendiumikonkursid.

1. ÜEKN stipendium õppimiseks Eesti kõrgkoolis (1000 USD aastas).
2. Margot M. ja Herbert R. Linna stipendium eestlastele kogu maailmas (1000 USD kuni 5000 USD aastas).

Stipendiumid on ühekordsed ja makstakse semestri kaupa, kui õpetulemused seda õigustavad ning stipendiaat jätkab õpinguid. Stipendiumeid on seniseks makstud 12 aastat, kokku üle 350 000 USD.

ÜEKN soovib aidata Eesti ülesehitustööd haritud noorte kaudu, mistõttu on stipendiumide saajatel moraalne kohustus omandatud teadmisi Eesti huvides rakendada.

Vormikohane sooviavaldus tuleb saata ainult lennupostiga, millel hiljemalt 15. mai postitempel. Stipendiumikomisjoni (esimees hr Mäido Kari) otsustab stipendiumisaajad hiljemalt 1. septembriks 2002. Otsus teatatakse kõigile taotlejatele.

Sooviavalduse blankette saab välissuhete talitusest ja üliõpilasesindusest.

Avaldus saata aadressil: Estonian World Council, Inc., P.O. Box 2205, Gaithersburg, MD 20886-2205, USA

## Eesti Teaduste Akadeemia stipendiumid



Eesti Teaduste Akadeemia annab 2002. aastal võistluse korras välja kuni kuus ühekordset stipendiumi (ä 10 000 – 20 000 krooni) monograafiliste teadustööde ja populaarteaduslike raamatute käsikirja lõpetamiseks ja vormistamiseks.

Stipendiumi taotleja peab omama teaduskraadi.

Taotlusi (koos isikuandmete, põhjenduse, käsikirja kava ja retsensiooni-ga) võetakse vastu kuni 30. aprillini aadressil Kohtu 6, 10130 Tallinn, Eesti Teaduste Akadeemia juhatuse

Info tel. 6450 712, <http://www.akadeemia.ee>

## Õppeosakond käivitas TTÜ lõpetanute karjäärialguse uuringu

Õppeosakond on astunud pika sammu õppetöö kvaliteedi hindamise keerulisel teel, käivitades TTÜ lõpetanute ankeetküsitluse. Meie ülikoolis on analoogilisi uuringuid korraldanud prof Väino Rajangu ja tema õpilased. Käesolev küsitlus on aga esimene tervet ülikooli haarav ja õppeosakonnal on kavas kasvata-da see igal aastal toimuvaks süstemaatiliseks analüüsiks. Küsimustik keskendub eeskätt noorte

töölasele toimetulekule ja võimaldab karjääri kujunemise kaudu hinnata omandatud kõrghariduse kvaliteeti. 920 lõpetanule saadeti ankeet posti teel, kuid küsimustikku on kõigil vilistlastel võimalik leida ja täita ka TTÜ koduleheküljel. Õppeosakond loodab esimese uuringu tulemuse ülikooliperele vahendada veel kevadsemestri jooksul.

Carol Merzin  
karjääriteenistus



# Sic!

### 12. märts

Põlvas TTÜ infopäev, kus õppimisvõimalusi ja vastuvõtutingimusi tutvustavad informaatikainstituudi professor Rein Kuusik, Kulla Võro vastuvõtu- ja üliõpilastalitusest ja informaatikaüliõpilane Aivar Joorik.

### 12. – 13. märts

Amsterdamis toimuv rahvusvahelisel konverentsil "Working on the European Dimension of Quality" osaleb õppeosakonna juhataja Maiki Udam. Käsitletakse kõrghariduse akrediteerimist ja kvaliteedihindamist, Bologna protsessi jätkunõupidamiste arutelude tulemusi bakalaureuse- ja magistriõppekavade eesmärkide ja rahvusvaheliste standardite osas.

### 14. märts

Kell 14.00 toimub TTÜ tudengite Säästva Arengu Klubi ekskursioon Säästva Renoveerimise Infokeskusesse ja ökomaja külastamine Kalamajas. Osalemiseks registreerida eelnevalt [sak@tipikas.ee](mailto:sak@tipikas.ee)

### 14. – 16. märts

Rakendusmatemaatika õppetooli juhataja prof Otu Vaarmann esineb ettekandega Leipzgis (Saksamaa) toimuv konverentsil "The 55th meeting of the European Working Group MULTICRITERIA AID FOR DECISIONS".

### 15. märts

\* Valga kultuuri- ja huvialakeskuses teabepäev õppimisvõimaluste tutvustamiseks TTÜs, osalevad majandusteaduskonna esindaja ning vastuvõtu- ja üliõpilastalitus.

\* Pärnu infomess, kuhu on kõik kõrgkoolid oodatud tutvustama õppimisvõimalusi Edela-Eesti noortele. Tehnikaülikool osaleb vastuvõtu- ja üliõpilastalituse jõududega

\* Tehnikaülikoolile tulevad külla Hiiumaa lõpuklasside õpilased, et tutvuda edasiõppimisvõimalustega Tehnikaülikoolis.

\* Kell 14.00 on kõik huvilised oodatud uue interaktiivse õppematerjali "Multimeedia õppevahend keskkonnatervisest" presentatsioonile TTÜ avatud ülikoolis III korpus, ruum 406.

Ulvi Pihel, avalike suhete osakond

1918

## TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO

Tallinna Tehnikaülikool on rahvuslik õppe-, teadus- ja arendus- ning kultuurikeskus tehnika-, loodus-, täppis-, sotsiaal- ja humanitaarteaduste vallas, mis tegutseb oma üliõpilaste, töötajate ja Eesti ühiskonna huvides ning on avatud rahvusvaheliseks koostööks.

Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskuse missioon on anda kõigile professionaalset teavet õppimis- ja teadustöö võimaluste ja haridusasutuste kohta USA-s ning korraldada rahvusvahelisi teste Eestis.

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja konkursi Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskuse järgmiste ametikohtade täitmiseks

### NÕUSTAJA

Tööülesanded:

- välisriikide stipendiumite ning õppimisvõimaluste tutvustamine ja sellealane nõustamine
- informatsiooni kogumine, haldamine ja edastamine
- teenuste väljatöötamine ja marketing
- konsulteerimine ja ürituste korraldamine

Nõudmised kandidaadile:

- kõrgharidus
- töökogemus kliendisuhete valdkonnas
- väga hea eesti, vene ja inglise keele oskus
- arvutikasutamise oskus

### TEHNILISE ASSISTENDI (osalise koormusega)

Tööülesanded:

- teabekeskuse kodulehekülje haldamine
- andmebaaside, mailing- ja grantilistide haldamine
- esitlusprogrammide ja õppematerjalide koostamine

Nõudmised kandidaadile:

- kõrgharidus omandamisel
- hea eesti ja inglise keele oskus
- väga hea arvutikasutamise oskus

Mõlemale ametikohale pakume:

- vaheldusrikast tööd
- erialaseid arenemisvõimalusi ja koolitusi
- osalemist erinevates projektides

Konkursist osavõtuks esitada curriculum vitae koos avalduse ja palgasooviga TTÜ personaliosakonda 15. märtsiks.

---

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast aadressil: Ehitajate tee 5, Tallinn 19086, ruum III-105  
Telefon: (0) 6202058  
e-mail: [pp@ttu.ee](mailto:pp@ttu.ee)

**De lingua stulta (veniunt) incommoda multa  
Rumalast keelest (tulevad) paljud pahandused**