

TTÜ 1918

# Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT

## Kõrgharidus magamistoast

Kui kümme aastat tagasi oleks mõni tudeng palunud õppejõul saata endale loengumaterjalid e-mailiga, poleks teda vist jultumuse ja absurdsete ettepanekute tegemise eest eksamile lastudki...

Viimasel ajal on palju diskuteeritud teemal virtuaalõppe head ja vead. Kas aitab virtuaalõpe tõsta kõrghariduse taset või vastupidi, tõmbab seda alla? Kas e-mailiga saadetud loengumaterjalid arendavad tudengi mõtlemist ja õhutavad teda loengusse minema või teevad üliõpilastest laisad ja lohakad viilijad? Pole midagi ideaalset siin päikese all, aga ei ole mõtet salata, et kõrgharidus läbi interneti kogub järjest enam pooldajaid.

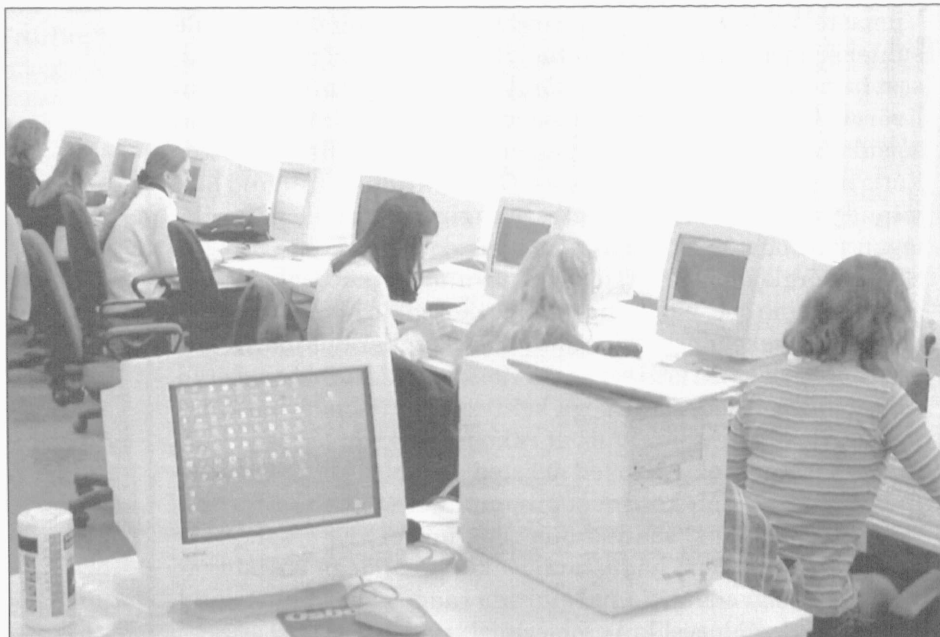


Mari Klein,  
tegevtoimetaja

### Virtuaalõpe läbi veebi

Võib julgelt öelda, et kõigis Eesti ülikoolides, ka Tallinna Tehnikaülikoolis, on õppejõude, kes saavad oma üliõpilastele e-mailiga regulaarselt (enne või pärast loenguid) õppematerjale. Õpilastel on õppejõu e-maili aadress juhuks, kui tekib mõni küsimus, mida auditooriumi ees küsida ei tihka.

Mõned lektorid ei saada materjali laiali, vaid riputavad üles internetileheküljele, kust tudengid seda lugeda saavad. Kasulik nii õpilastele kui õppejõududele. Esiimesed teavad, millest loengus juttu tuleb ja saavad enast ette valmistada või vastupidi, ei pea muretsema, kui



**HARIDUS LÄBI ARVUTI:** Praegu veel suures klassiruumis, peagi igaüks oma magamistoas.

üks loeng mingil põhjusel vahele jäi — lühiülevaade läbivõetud materjalist on olemas. Probleemi ei tekita enam see, kui auditooriumid kajavad ja pool õppejõu juttu kaotsi läheb, ega see, kui tudeng saab mingil põhjusel teatud loengus harva kohal käia, aga

tahab ainet omandada.

Need interneti abil õppimise variandid kombineeritakse tavalise päevaõppega ning nad ei välista loengutes käimist. Hariduse omandamise ja ka andmise muudavad nad tunduvalt efektiivsemaks.

### CD-põhine õpe

Efektiivsusest järgmine variant on õppematerjal CDI. Konspektid, testid, videod — kõik ühelsamal laserplaadil, mida on võimalik sisestada igasse CD-seadmega arvutisse. Ja arvutit, millel seda pole, on tänapäeval raske leida.

vaata lk 3

## Uued tänu-, käsk- ja muud kirjalangid

Alates novembrikuust võetakse kasutusse TTÜ uue tunnusraafikaga kirjalangid.

Uuel, disainer Tiit Jürna kujundatud kirjalangil, on taustaks ülikooli dekoratiivkulptuuri "Üliõpilane" hele kujutis, mis paljundamisel ei kopeeru ja on kirjalangile omamoodi turvaelemendiks.

Uusi kirjalanke väljastab kantselei ning lohutuseks



### Uued plangid näevad kenad välja.

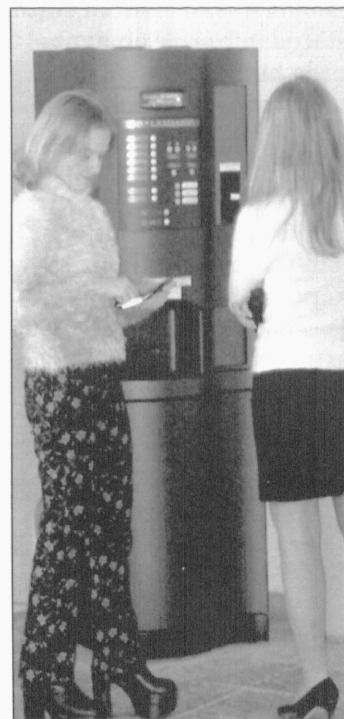
asutuste sekretäridele, kellel on varutud suured puutumatud tagavarad vanu planke: kuu aja jooksul kehtivad kõrvuti nii uus kui vana.

Käskkirjad aga tuleb vor-

mistada uutele plankidele, nii nagu ka tänukirjad.

Loomulikult on meie ülikooli töötajad juba tellinud ka uue kujundusega visiitkaarte.

Avalike suhete osakond



**KUUMA KOHVI:** Nii palju, kui kulub!

## KUI PEA PAKS, SIIS AITAB...

Igaühel on loomulikult oma meetodid mõtlemise selgitamiseks, kuid ülikool on pakkunud koostöös firmaga *Estomatic* välja võimaluse juua vastavalt maitsele 5 eri kanguse ja koostisega kohvi, kakaod, mahla ja gaseeritud vett. Imemasin asub III õppehoone esimesel korrusel. Automaat "söüb" ainult münte, kuid õnneks on ka rahavaetusmasin samas kõrval olemas. Önn on see, et automaat annab keelekarastust töötunde lugemata. See meeldib ilmselt hilistele uitajatele ja õhutuõppuritele.

M&amp;M

In medias res

Asja juurde

## Kõrgharidust ohustab otsustajate suva



Prof Väino  
Rajangu,  
Humanitaar-  
teaduskonna  
dekaan

Viimastel nädalatel on ajakirjanduses kõrgkooli temaatikale suhteliselt palju ruumi eraldatud. Selleks on ka põhjust olnud, sest haridusministri juhitud kõrgkoolide rahastamise ja koolivõrgu korrastamise komisjon avaldas 12. oktoobril oma seisukohad, mis 24. oktoobril esitati ka Eesti valitsusele, kes kiitis need põhimõtteliselt heaks. Olles haridusuuringuid läbi viinud juba 1977. aastast alates ja tuginedes sellele pagasile, jagan mõningaid mõtteid esitatud seisukohtade kohta.

Seoses kõrgkoolidega on seaduste tasandil kasutusel mõisted akadeemiline õpe, bakalaureuseõpe, kõrgema astme haridus, diplomiõpe, rakenduskõrgharidus, kutsekõrgharidus jne. Nende terminitega läks asi eriti segaseks 1998. aastal, kui vastuvõetud kutseõppeasutuste seadusega kehtestati kutsekõrghariduse mõiste. Seadustest järeldub, et rakenduskõrgharidus ja kutsekõrgharidus ei ole kattuvad mõisted. Lugesdes kõrge komisjoni seisukohti, jääb küll niisugune mulje, et seal on termin "kutsekõrgharidus" saanud uue sisu, mis ei vasta kehtivale seadusele ja millega hägustatakse kõrgkoolidega seonduvat endisest veelgi enam. Samal ajal aga räägitakse hägustunud kõrgkoolikorraldusest kui probleemist.

Komisjoni ettepanekuna on fikseeritud, et "jaotus 50 % akadeemilise ja 50 % kutsekõrgharidusse on optimaalne (praegu on jagunemine umbes 70 : 30 ülikooliõppe kasuks)". Siit jääb arusaamatuks, kas protsendid arvutatakse vastuvõetavate või üliõpilaste arvu alusel, missugune on optimaalsuse kriteerium ja mida ikka kutsekõrghariduse all mõistetakse. Toetudes riikliku statistika viimati avaldatud andmetele on olukord Eestis järgmine: üliõpilasi 44876, nendest 3165 ehk 7,0 % on kutsekõrghariduslikus õppes, 16465 ehk 36,7 % diplomiõppes ja 25246 ehk 56,3 % bakalaureuseõppes. 13064 vastuvõetust astus 1830 ehk 14,0 % kutsekõrghariduslikku õppesse, 5069 ehk 38,8 % diplomiõppesse ja 6165 ehk 47,2 % bakalaureuseõppesse. Nii et praegust olukorda iseloomustavad riikliku statistika andmed ja komisjoni töös kasutatud info ei ole omavahel üldsegi vastavuses. Kahju, et olukorda hinnatakse valesti ja riigi tiptasemel püstitatakse eesmärgid, mis on juba muutunud reaalsuseks. Vastuvõetute jaotus määrab ju suures osas ära tulevaste üliõpilaste jaotuvuse akadeemilise ja teiste haridusastmete vahel.

Tänane põhiprobleem on hoopis selles, et tuleks kõrgkoolide ja kvalifitseeritud tööliste ettevalmistavate kutseõppeasutuste lõpetajate arvuline vahekord viia paremasse vastavusse tööturu nõudlusega. Paraku meie hariduspoliitika kujuneb võtmeisikute subjektiivsete arvamuste alusel, arvestamata haridusuuringutel põhinevaid läbikaalutud järeldusi ja ettepanekuid.

M&amp;M

## Toimetuse & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*

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

M&amp;M

Tore kolleeg

## Päeva päikeseline visiitkaart

Kas teate, kes teile Tehnikaülikoolis esimesena "tere" ütleb? Kas teate, kes kasutab päeva jooksul kõige rohkem sõnu "palun" ja tänan?"

Tema nimi on Inge Pöder. Ta on peamaja garderoobi riidehoitjaks. Ingest kiirgab korraka elurõõmu ja häbelikkust. "Oh, mis nüüd mina, tavaline inimene..." tõrjub ta tagasihoidlikult. Soostub siis aga veidi endast rääkima.

Ta on üksinda kasvatanud üles kaks last, töötanud terve elu kaubandustöötajana ja laohoidjana ning kogub nüüd Tehnikaülikoolis pensionilisa.

"Lastel on mõlemal omal kolm last, kuidas ma saaksin nende käest raha võtta?" küsib kange naine, kes elus alati hakkama saanud. Kõige uhkem ja õnnelikum on ta oma kuue lapselapse üle, kellest vanim 20aastane ja noorim kahekuune.

Inge räägib rõõmsalt, et võttis tänava suvel kätte ja hakkas jälle jalgrattaga sõitma. Kahju on tal sellest, et enam suusatada ei jõua.

Riidehoitjate kohta ütleb naine, et töö sobib talle, kuigi on periooditi füüsiliselt raske. "Peab olema hea mälu, kiire liikumine ja vastutus-tunne," iseloomustab ta. "Palju ole-ne kogemusest. Mina suudan korraga kolme-nelja numbrit meelde jätta ja teenindada.

Inge on üsna auväärne töötaja. Garderoobitöödega tehakse leping korraga vaid ühe hooaja peale.



INGE PÖDER: palju õnne garderoobitöös!

Tema on TTÜs tööl olnud kolm aastat.

Oma tööpartnerite, tudengite, kohta ütleb ta nii: "Üks osa on, kes kohtleb meid väga viisakalt." "Teine osa aga on mass, kes tuleb sisse ja ei ütle ühtegi sõna," igatseb Inge vahet naeratust ja tänusõna, mida temal alati teistele jagub. "Ma ei kujutaks ettegi, et ma "palun" ei ütleks." imestab ta.

Vanemad inimesed mäletavad kindlasti kunagist kuulsat näitlejat nimega Inge Pöder. "Ta oli minust vanem, aga elus on ette tulnud küll, et kui nime ütlen, vaadatakse hoolega otsa ja siis leitakse, et vist ikka ei ole sama inimene," räägib Inge.

Kuulus näitleja on nüüdseks manalateele läinud. Meie Inge Pöder, aga peab täna oma kuuekümnendat sünnipäeva!

Palju õnne, garderoobitöös!

Mari Klein

M&amp;M

## Point!?

Kui võrrelda Carmen Kassi võidetud auhinda olümpiakullaga, siis maailma ulatuses, kui võtta aluseks kas või meediakünnis, on Erki Noole kuldmedal sadade teiste olümpiakuldade seas peaaegu olematu saavutus. Carmen Kassi teavad aga kõik.

Millal Eesti viimati maailmameedias tähelepanu osaliseks sai? Kõlab küll küünilisena, aga vastus on, et pärast Estonia hukku. Teist nii suurt nime Neeme Järvi kõrval praegu eestlastel välja käia ei ole.

Moe-ja reklaamifotograaf Toomas Volkman supermodell Carmen Kassi valimisest moeajakirja Vogue aasta modelliks Postimees 24.10.

### M&M kommentaar:

Mis võiks olla mõnele mehele veel ihaldatum eesmärk kui saada Carmen Kassi ja Neeme Järvi kõrval näiteks Vogue'i kaanepildile, eriti veel siis, kui pildi sellest lõbusast seltskonnast on võtnud fotograaf ise - autoknipsiga?!

Mulle ei sobi lollustega tegelemine, saatsin nii Savisaare kui kogu poliitika kuradile. Poliitikas olemine on üks ebastabiilsemad tegevusvaldkondi: oled võimul, siis aga olukord muutub ja luud hakkab pühkima.

Keskerakonnale vanglat eelistanud endine erakonna büroo tegevsekretär Olavi Israel, kellest sai Murruga vangla olmeosakonna juhataja ning ühtlasi Tallinna Tehnikaülikooli majandusteaduskonna magistrant. BNS 25.10.

### M&M kommentaar:

Eesti on meediakomeetide maa. Ta ilmub hetkeks taevavõlvile, keerutab veidi oma säätendavat saba, siis aga ligineb liiga lähedale Päikese põlevale oreolile, ja juba ta kadunud ongi. Miski pole püsiv siin maailmas - tempora mutantur et nos mutamur in illis.

Tallinn pole kunagi tahtnud Sargava kompleksi kellelegi rentida, see oli tehtud puhtalt Savisaare eksitamiseks.

Tallinna linnaeape Jüri Moisi pärast umbusaldusavalduse läbikukkumist Tallinna volikogus. BNS 2.11.

### M&M kommentaar:

Linnaeape on omandanud parimad võtted Sherlock Holmesi arsenalist, mis annab tunnistust, et tema sõprus tuntud puuviljakaupmehega pole sugugi mööda külge maha jooksnud. Kuidas küll mõni inimene võib areneda!

# Kõrgharidus magamistoast

algus lk 1

CD-põhise õppe kõrgemad plussid tulenevad sellest, et CDlt materjali omandamiseks pole vaja internetiühendust; väikesele infokandjale on salvestatud kompaktnõ õppeprogramm, koos näidete, harjutuste ja muude praktiliste võimalustega, mitte kuiv teoreetiline tekst; materjali saab vaadata-kuulata korduvalt ning täpselt siis, kui omal aega on; tänu videotele jääb materjal paremini meelde. Miinused aga need, et CD on konserveeritud materjal, mida enam täiendada ei saa. Samuti pole CD-põhise õppe puhul aktiivset tagasisidet.

Tallinna Tehnikaülikoolis viljeleb sellist õpetamismoodust eelkõige psühholoogiaprofessor Mare Teichmann ning tema materjale kasutavad tudengid on rahul.

## Veebipõhine õpe

Veelgi läbimõeldum süsteem on veebipõhise õppe, mis rajaneb interaktiivsel keskkonnal. Tallinna Tehnikaülikooli veebipõhise kursuse projektijuhid on Marit Seepõld ja Mariika Olander. Keskkonnakaitse alane kursus "Kaasaegne keskkond" võimaldab nii tavalisel tudengil kui ka Ruhnu lambakasvatajatel, Palmse turismitalu pidajatel või Võrumaa mesinikel oma igapäevast rutiini rikkumata omandada ülikoolitasemel teadmisi. Esimene lend on kursuse juba läbinud.

"Eestis käib veebipõhine õpe põhiliselt WebCT programmi kasutades. Iga kool, kes tahab hakata veebipõhist õpet pidama, installeerib endale esmalt WebCT," räägib arvutiinsener Priit Joa, avades arvutis lehekülje, mille kaudu internetiõpe käib.

WebCT on kinnine portaal. Pealt näha lihtne, tegelikult väga

läbimõeldud: iga kursusele registreerunu, saab koolist kasutajanime ja salasõna, millega "klassiruumi" pääseb. Seal ootavad teda elektroonilised õppematerjalid; õpjuhised; ülesanded; testid; kalender, kus kirjas kursuse ajagraafik ja kuhu saab lisada oma märkmeid. Samuti kursusekaaslased, kellega on võimalik diskuteerida ning õppejõud,



Visioon Inspira ideaalkodust.

kellelt nõu küsida.

Portaalisisestelt saab õpilaste aktiivsusest detailse ülevaate kursuse juhendaja, kes näeb mitu ülesannet keegi on lahendanud, mitmest leheküljest õppematerjalist ennast läbi näinud ning kui palju õppekeskkonnas aega veetnud. Ka õpilane ise saab enda õppetöös edenemist jälgida.

Veebiõppe miinus on kontrolltööd. Internetis pole ju võimalik kontrollida, kes teeb tööd koduarvuti ees peast, kes kirjutab materjalidelt maha, kes laseb sõbral paari õlle eest töö ära teha. Just seepärast tehakse määrava tähtsusega tööd koos. Reaalajas ja reaalaruumis. Ehk siis toimuvad kord-paar kuu jooksul lähioõppe seminarid, kus kursusekaas-

lased üksteist näha ja katsuda võimalikult.

## Videokonverentsid

Telefon, video ja ISDN ühendus moodustavad üheskoos suisa sellise imeilise võimaluse nagu kunagises muinasjutus, kus kuningas nägi oma peeglist kaugete maade ja merede taga toimuvat. Tänapäeval on inimvõimed tegelikult juba muinasjutuunistustest mööda läinud, sest videokonverentside kaudu ei ole võimalik mitte ainult näha teisel pool merd ja metsi asuvaid inimesi, vaid ka neid kuulda ja, veelgi enam, nendega ise suhelda.

"Esimesi videokonverentse peeti maailmas 10 aastat tagasi. Tollal oli arvuti ühendatud läbi tavalise telefoniliini ja modemi. See oli keeruline ja aeglane," selgitab videokonverentsi tehnik Vello Randla tehnilise ime ajalugu. "ISDN pakkus 12 korda suuremat kiirust."

Tehnikaülikool on videokonverentse pidanud USAga, Põhjamaadega ning peaaegu kõigi Euroopa riikidega. Küll kahe-, küll enamate riikide vahelisi. "Mikkeliga pidasime kolmekuuse suveülikooli, kus õpilased olid Põhja-Soomes, õppejõud USA-s." räägib Randla, "Mõnel juhul on õppejõul õpilaste rühmad mitmes riigis korraga. Õppetöö toimub läbi interneti. Õppematerjal on netis üleväl ning kindlatel aegadel kogunevad rühmad videotelefoni juurde kokku ning loengus saavad osaleda korraga grupid Helsingist, Riias, Peterburist ning Tehnikaülikooli videotelefoni taga loengut pidav õppejõud."

Selleks, keda ja kuidas ekraan parajasti näitab, on mitu võimalust. Võib olla juhendaja, kes pilti suunab, võib olla ekraan, mis on jagatud nii

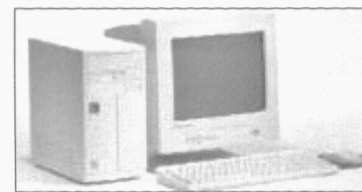
mitmeks ruuduks, kui palju on grupe. Samuti on võimalus kasutada reziimi, mis lülitab ekraanile automaatselt selle grupi pildi, kes häält teeb.

Randla leiab, et videokonverentsid on võrgutudengitele kasulikud eriti foorumite läbi viimiseks. Et töid saaks esitleda kõigile, mitte ainult õppejõule.

## Kolime internetti?

Milline näeb kõrghariduse omandamine välja kümne aasta pärast? Kas igas magamistoas on arvuti ja igas elutoas suur telekas, mille kaudu peetakse videokonverentse? Kas ülikoolide koridorides puhub enamalt jaolt tuul ja vaid paar korda kuus näeb siin elavalt hingi? Või on välja mõeldud ka kontrolltööde tegemine läbi interneti (Läbi video näiteks, mille hilisemal ülevaatusel saab iga spikerdamise tuvasutada?) ja ülikoolidest alles vaid müürid?

Natuke dramaatiliseks kiskus vist. Positiivsemas stsenaariumis näeb kõrghariduse omandamine välja ehk hoopis selline, et ülikooli koridorides on lahedamalt ruumi, kuna inimesed saavad ise oma õppimisaega (arvuti taha istumise aega), -kohta ja -asendit valida ja enamus õpib kodus läbi interneti; loengutes käib vähem tudengeid, seega on õppejõul rohkem aega neile personaalset tähelepanu pöörata ning nad saavad kvaliteetsema hariduse.



# Ettevaatust! Mardisandid lähenevad

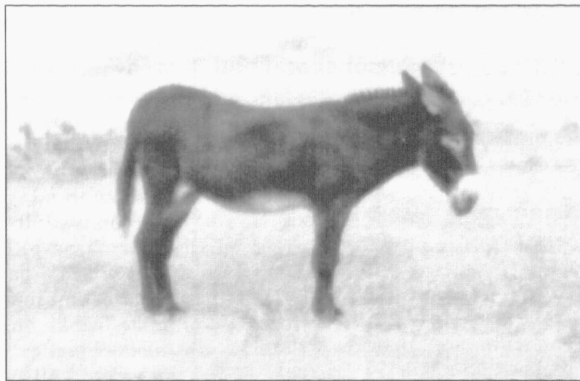
Kui eelmisel nädalal tervitas meid kõikjal kramplikult naerata võit, siis neljapäeva õhtul võib ukse taga koputaja kergesti osutada mardisandiks. Võib olla muidugi ka alt naaber tikku küsimas või maffiamees, tukk käes. Maffiamehe ja mardisandi vahel vahe tegemine pole siiski eriti keeruline, tuleb vaid jälgida ajakirjandust: maffiamees on meile tuttav tele-ekraanilt ja ajalehest, mardisant võib olla aga sootuks tundmatu. Sel puhul on hüva nõu kallis ja rahvatraditsioonide tundmine kulub marjaks ära.

Mardisant maskeerub harilikult perekonnaks: juhtijaks mardis-isa või mardikaru, -hobune või lihtsalt -pukk, saatjaks mardinoorik ja -lapsed. Sageli kasutatakse ka ametimeeste imiteerimist: ukse taha ilmub korstnapühkija, miilits, maksuametnik vms. Eestis on eriti alates 19. sajandi teisest poolest levinud veendumus, et üks martidest peab olema kroonumees. Piitsa plaksutades ja kella helistades hoiab ta eemal

musti jõudusid, kes mardioöl liikumas, näiteks opositsiooniliste erakondade esindajaid või sundüürnikke.

Mardisantide esinemisse kuulub kahjuks lahutamatu ka laul, tants ja paroodia. Head kõrvatropid aitavad siingi! Ei maksa solvuda, kui parodeeritakse just teid,

selle peale soovitate sandid lihtsalt välja visata. Tuppataulekulaulu keskne motiiv on sageli suunatud vallalisele peretütrele "lõõtsu lõke lõukasse", millest ei tule aru saada, nagu oleks tegu püromaanidega. Tegelikult on see varjatud kutse armumängule. Reageerida sellele tuleks olenevalt peretütre vanusest ja meeletehast. Martide tant-



Spetsialist soovib mardihane asemel eeslit.

sust puuduvad täpsemad kirjeldused, ilmselt on aga tegu sigimismaagilise rituaaliga, nii et hoidkem kõik piip ja prillid. Igal juhul soovitate martide vastu kasutada isiklikke kaitsevahendeid, kui muidugi veenmismeedod ei aita.

Martide kõige ebameeldivam komme on teadupärast mangumine: lauludes küsitakse kala, liha, kap-

said, vorste, poolikuid seapäid, õlut, mineraalvett jne. Rääkimata rahast ja viinast. Küsija suu peale muidugi ei lööda, aga see ei tähenda ka, nagu peaks kohe midagi andma. Mardid võib ju ka viisakalt trepist alla suunata. Kui sellele peaks järgnema nendepoolne sajatuslaul, mis võib varieeruda - tuba põlema, kari surema, pere haigestuma -, siis on soovitatav pöörduda naabrivalve või tõsisemal puhul kapo poole.

Mis puutub meil varem levinud mardihanesse, siis kuna tema päritolu on segane ja seda ei tea täpselt isegi rahvaluuleteadlased, siis soovitaksin eeloleval mardipäeval hanest hoiduda ja võtta kasutusele näiteks mardieesl (vt pilti). Kui just väga vaja on.

Mardus Martinson, toimetusele lähim spetsialist

**Mente et Manu kommentaar:** Tehnikaülikoolis nähakse Marti liikumas siiski alles kadripäeva künnisel, aga tema pole sant, meid külastab siis hoopis peaminister Mart Laar.



M&amp;M

Sic!

**6. -15. november**

TTÜ peahoone fuajees EESTI RAAMATU AASTA 2000 raames näitus "Eesti vanem tehnikaraamat" bibliofiil Vallo Rauna erakogust. Avamine 6. novembril kell 13.00

**7. november**

Järjekordne võimalus kõigil soovijatel anda verd Tallinna Tehnikaülikooli peamajas avaneb ruumis VI-113 9.30 kuni 14.00. Vereandmine toimub traditsiooniliselt Põhja-Eesti Verekeskuse ja üliõpilasesinduse koostöona.

**8. november**

Tallinnas LEONARDO da VINCI programmi 1999. aastal algatatud projektide partnerite seminar. Organiseerib Eesti Leonardo Keskus. Eelregistreerimine TTÜ välissuhete osakonnas kuni 3. 11. (madli@edu.ttu.ee.)

**8. - 9. november**

Elektroenergeetika instituudi professor Mati Meldorf, dotsent Heiki Tammoja ja 12 üliõpilast õppekursioonil Helsingis ja Espoos Soome põhielektrivõrgus Fingrid

**8. - 11. november**

Teadusnädal Saaremaal. Teadusnädalal osalevad TÜ, TTÜ, TPÜ, EPÜ, EBS jt. Tallinna Tehnikaülikooli innovatsioonikeskus korraldab teaduspäevade raames Saaremaal innovaatiivseminari ja inno-

vaatikanäituse (9.11.), samuti investorkohtumised innovaatiliste toodete pakkujatele Saaremaalt. Innovatsioonikeskuse juhataja Raivo Tamkivi esineb ettekandega "Innovaatika ja tehnoloogiasuure tugistruktuur Eestis".

11. novembril tutvustavad veebipõhiseid õpikeskkondi Marika Olander (TTÜ täienduskoolituskus) ja Marit Seepõld (teadus- ja arendusosakond) kursuse "Kaasaegne keskkond" näitel.

**9. - 10. november**

Muhumaal avalik-õiguslike ülikoolide õppeprorektorite ja õppeosakondade juhatajate nõupidamine, mille korraldajaks on seekord Eesti Kunstiakadeemia. TTÜ poolt võtavad osa õppekomisjoni esimees, keemiateaduskonna dekaan professor Andres Öpik ja õppeosakonna juhataja asetäitja, K-õpikonna juhataja dotsent Tiit Nirk. Info tel 620 2008.

**9. - 13. november**

Professor Väino Rajangu võtab osa SOKRATESE programmi raames toimuvast rahvusvahelisest haridusalasest nõupidamisest Dublinis, kus osalevad veel Hispaania, Austria, Saksamaa, Norra ja Eesti ülikoolide haridusuuringuid juhtivad professorid.

Kersti Vähi,  
avalike suhete osakond

**Teadmiseks!**

Ümberehitustööde tõttu asuvad kantselei ja personaliosakond 3.11.-24.11. järgmistes ruumides:

kantselei - ruum A II 100 (asub aud. A II 102 kõrval, endine koolikau-pade müügipunkt);

personaliosakond - ruum A III 211.

Juriidiline osakond asub sellest nädalast tööle värskeletrmondi-tud ruumides A II 205, 206, 207.

Seoses sellega katkeb osakondade ühendus arvutivõrguga ja ei toimu personaliandmete uuendamist TTÜ www-koduleheküljel. Osakondade telefoninumbri ei muutu. Vabandame ebameeldivuste pärast.

Kantselei  
Personaliosakond  
Juriidiline osakond

**Stipendiumiavaldused teele!**

Stockholmis tegutsev Salme ja Aleksander Mathieseni nimeline mälestusfond jagab stipendiume matemaatika, füüsika, keemia, arsti- ja inseneriteaduse üliõpilaste ning edasiõppijate toetamiseks.

Sooviavaldused koos õppeadusest tõendavate dokumentide koopiatega ja käsikirjalise lüheluloo palutakse saata hiljemalt 15. novembriks aadressil:

Mihkel Mathiesen  
Norrtäljevägen 91 b  
S-18247 Enebyberg  
Sweden

**Peeglike, peeglike  
seina peal...**

Kes meist ei teaks muinasjutu kurjast ja võimukast võõrasemast, kes tahtis olla kõige ilusam ja targem ning selle kinnituseks lunis peeglit meelitusi. Meil, TTÜ-s on see kõige ilusam juba suvest paika pandud ja mingit peeglit selle tõestuseks vaja ei olevatki.

Kui aga mõni lihtsameelne küaline või tudeng sügistuultes rasitud pea või selle kattega peahoone garderoobis oma välimust tahab korras-tada, siis... Paraku pole kusagil ühtegi peegelduvat klaasi. Kas peategi muljutud väli-musega loengusse või ametikohtumisele minema?!

Ei pea! Hädaabi pakett on siinsamas olemas. Riidehoiutädidel on oma leti alla peidetud väikesed käsipeeglid, mida nad ahastavatele edvikutest garderoobikasutajatele lahkelt näitavad. Õnneks on vanaprouad veel Esimese Vabariigi aegse kasvatusena renditeenuse eest raha ei võta.

Mõtlete, et see on nali? Kahjuks mitte! Tänavu ülepeakaela uuendatud fuajee ümberkujundaja oli noor sisekujundaja Kristiina "TVst tuttav" Voolaid, kes lahendas meie peahoone esindusruumi 1960. aastate stiilis. Paraku "ununesid" kunstnikul fuajee seintel peeglid ja kell kui ajanäitaja. Kas ei eksinud ta äkki ajastuga - ä la 1960 aastate ma?!

Oma ameti tõttu olin ma esimestel fuajee kujunduse koosolekutel veel asjamees, kuid ilmselt sain ma sisekujundajale ja TTÜ-poolsele järelevaatajale Kati Kõrbele nende viljakat koostööd takistavaks persooniks ning seetõttu loobuti minu nõuannetest.

Kui lõpuks suure hilinemisega said septembri keskel paika ka elurõõmu sümboliseerivad porgandivärvilised plüüštugitoolid, arvati TTÜ tehnika- ja kinnisvara osakonna ühes kabinetis kergendatult, et päike jääbki sinna naeratama. Kahjuks selgus, et kaunid, kuid mitteilguluvad välisüksed ei pea sooja ja iga tuulehoog murrab ka fuajee sümboliks muutunud palmi. Infolaua neiud suudavad vaid oma noorusega vastu seista karmidele ilmastikuoludele. Kui kaua?

Garderoobis ja valvuriputkas oigavad vanaprouad külma ja tõmbetuulte käes.

Korraks külastas oma honorarid kätte saanud sisekujundaja ka TTÜd, jagades lubadusi peeglite ja kellade osas, ja taas kadunud ta oligi.

Oktoobrikuu viimasel nädala julgesin Kristiina Voolaiuga kontakti otsida, et talle meelde tuletada kujundamata peegleid ja paigutamata kella, sest mulle tehti massiliselt vihaseid etteheiteid mõlema puudumise kohta. Kristiina vastus minu palvele oli taas kord üllatav - tema lepingus on kontaktisikuks Kati Kõrbe ja ainult temaga ta asju ajabki (?).

Võiksin jundenest "pissiprobleemidest" üle vaadata, paraku pean ma iga päev fuajeid läbima nagu kadali-pus, hirmus, et keegi taas hurjutama ei hakka, miks ikka pole peegleid ega kella?

Kõigile, kes tahavad teada vastust, soovitan kirjutada avaldus (nii olevat sätestatud) TTÜ tehnika- ja kinnisvara osakonna juhataja, tänavu TTÜ ehitusteaduskonna cum laude lõpetanud Kati Kaare-Kõrbe nimele. Avalduses peaksid olema kuupäevad, mil te vajate peeglit, ja kellaajad, mil te tahate teada õiget aega. Kui saate oma palvekirjale positiivse resolutsiooni, tooge see ajalehe toimetusse - avaldame selle kui rariiteedi - viivitamata!

Võite imestada, miks asjad nii keeruliseks on aetud. Paraku peab kujundaja ruumi kui terviku eest ka vastutama ning peeglid ja kell pole selles sugugi mitte väheolulised elemendid. Seniks jääb olematu peeglike seinapeal igatsema halli muinasjutuvestjat, kes pajataks kõigile meelsasti loo kurjast võõrasemast ja kurva saatusega Lumivalgekesest.

Nagu me teame, lõpevad aga kõik muinasjutud ükskord õnnelikult...

Olavi Pihlamägi

(seekord - muinasjutuvestja tuulte tühermaal)

P.S. Ajalehenumbri küljendamispäeval oli Kristiina Voolaidu näha fuajees liikumas ja ringi vaatamas. Kas tõesti?

**Radix studiorum amara****Õppimise juur on kibe**