

Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT

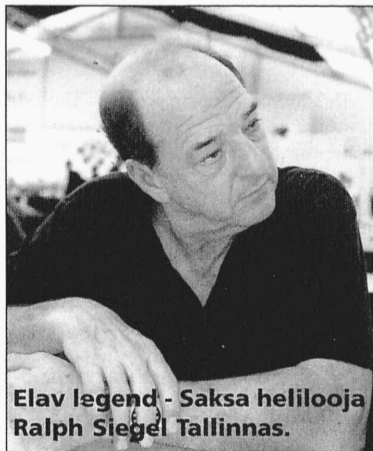
@nagu..

... Euroopa, Eesti, Eurovisioon ja Everybody

Nii juhatasid õhtujuhid Anneli Peebo ja Marko Matvere sisse 47. Eurovisiooni lauluvõistluse Tallinnas. Lisan juurde veel e-tähega ja selle võistlusega seotud sõnu, et neid veidi kommenteerida.

Ehmatus – Eurovisiooni eelõhtul, 17. mail TTÜs rahvusvahelisel elektroonikute päeval oli

üks ettekannetest just selle suurvõistluse tehnilistest uuendustest. Kuulama tulnud tabas meeldiv üllatus, kui ürituse tegevjuht Tarmo Krimm tagasihoidlikult naeratades teatas, et me koos tehnikajuhhi Avo Kokmaniga pisut räägime ja siis tutvume kogu tehnikamega juba koha peal, st Saku Suurhallis. Jätan tehnilised üksikasjad spetsialistide kommenteerida, sest sain paljudest esitatud küsimustest aru, et mitmed lahendused ja riistad on meie maal enneolematud. Mulle jäi meelde, et kogu lauluvõistluse elekter toodeti kahe generaatoriga, mille toiduks varuti 50 tonni küttust, ja et see oli oluliselt odavam Eesti Energia poolt müüdavast. Kuigi EE vastu polnud süüdistusi, nõudvat autonoomset elektrijaama EBU (Euroopa Ringhäälingute Liit) suurürituse haavatavuse vähendamiseks. Muljet avaldas ka raadiomikrofonide jaoks (kogu mikrofonipark oli tasuta kasutamiseks firmalt *Sennheiser*) varutud 2500 patareid. Ometi oli kogu võistluse nõrgimaks kohaks just heli, sest kuidagi ei suudetud korraga kasutusel olevat 6 mikrofoni ilma häireteta tööle panna. Heli praak jättis meie laulu ilmselt mõnestki punktist ilma.



Elav legend - Saksa helioloogia Ralph Siegel Tallinnas.



Täna ainult suveniir, nädala jooksul aga mõjus dokument.

Tutvumine tehnikapoleega avaldas oma dubleeritusega muljet. Esmakordselt kasutati projektsioonisüsteemi, mis oma telje suhtes on igat kanti pööratav. Just see lubas kanda nii taustale kui fiiberpurjedele efektse kujundi. Kahjuks pean nentima, et kogu see efektsus siiski telekraanil särama ei hakanud, saalis olles oli mulje oluliselt võimsam, kui oleks pidanud olema vastupidi, sest televisioon on visuaalse petmise kunst. Kuid ehmatus, nähes koos hetke Euroopa tipptehnikat, mille kogumaksumus oli 250 miljonit krooni, oli vähemalt minul küll.



Prantslanna Sandrine François oli ainsana üksinda laval. Sai hästi hakkama (5. koht).

Efektne oli lava oma mitme tasapinna ja kaarduvate teedega. Esmakordselt oli lava alt (ehk vaataja jaoks külgedelt) valgustatud. Kahjuks ei jõudnud lava enneolematu kuju siiski ilma kadudeta ekraanile. Mitmed küsisid minu käest arusaamatusega, milles selle lava ilu siis seisnes? Fiiberseinad lubasid kujundina panna valgusefektid mängima. Kõik see toimis. Valgust oli tohutult, kuid ometi olid taustalauljad kui pimeduse kuningriigist. Mind isiklikult häiris ka liigne värvikirevus valguse kasutamisel. Sümpaatselt mõjusid laulud, mille taustaks oli kasutatud ühte põhitooni ja jooniseks sellega sobivat. Paraku oli neid laule vähe ja kuidagi kummaline oli seda sähvimist jälgida. Minu arvates oli samade valgustuskunstnike töö kahe aasta eest Stockholmis oluliselt stiilsem. Võime ju omaette mõelda, et kes see võõral maal ikka asja südamega viitsib võtta!? Või oli see eestlasest kunstniku tahe?

Esinejad olid seinast seinast. Enamuses noored ja väga noored. Viimased pidasid närvipingele paremini vastu. Iga esineja oli omal maal ju tuntud, kuid rahvusvahelise mainega oli ainult sak-



Venelanna Marie N laulis, tantsis ja riietas Läti esikohale.

sa helioloogia Ralph Siegel, kes juba 16 korda oma lauluga kohal oli. Siegel on ühtlasi suure muusikakirjastuse juht ning tema nõudmised luksuse ja mugavuse suhtes olid meie mõnevõrra ehmataavad: teda pidi sõidutama 600-seeria musta värvi Mercedes, elada tahtis vaid 5-tärni hotellis. 57-aastasest helioloogist saatis noor kaunitar, keda ta tutvustas kui elukaaslast. Kuid ahelsuitsetajast helioloogia oli pressiga suhtlemisel avatud ja sõbralik. Pressikonverentsil eksis Saksa delegatsiooni juht, kui tutvustas Siegelit ning ütles "Still Alive", mis tekitas rõõmsat elevust. Siegel lubas, et see kord jääb talle viimaseks võistluseks – kaua võib? Ilmselt ta oma sõnu ei söö, sest pimedat lauljanna Corinna May poolt esitatud laul lagunes laval täiesti koost ja jäi tagasihoidlikule 21. kohale, kuhu kuulus helioloogia oma loominguaga veel kunagi polnud langenud.

Elevust tekitasid kolm Sloveenia transvestiiti, trio "Sestre" liikmed, kes teatasid, et nemad on naised 24 tundi päevas. Laul oli tagasihoidlik, kuid esitus mitte. Noormehed hakkasid ilmselt teist korda raiuma puud, mille neli aastat varem oli langetanud Dana International. Kuid neiu Dana oli efektsim ja laulgi parem.

Eestlased tegid ja toimetasid, juhtisid ja vaikisid. Kõik sujus üle igasuguste ootuste väga hästi. Kui peaproductsent Juhan Paadam ühes sadadest intervjuudest mainis, et ta ei tea, kas keegi Eurovisioonile lausa vastu töötab, siis tahaks teda lohutada: vaevalt sellist inimest meie maal oli, kuid inimeste vahelisi suhteid arvestades loobiti ühele või teisele persoonile küll kõikaid kodaraisse.

Edu saatis sel korral lõunanaabreid lätlasi. Neile oli kolm kohtu seaduseks: esimest korda 2000. aastal osa võttes said nad "Brainstormiga" 3. koha, nüüd kolmandal korral esikoha. Loomulikult ei olnud Marie N "I Wanna" favoriitide hulgas, kuid pärast esimest peaproovi olin nende lavashovust sedavõrd üllatunud, et julgesin reedeõhtuses ETV saates "Punane tuba" lätlasi üllatajatenärv arvestada. Õnneks ma ei eksinud, kuigi minu enda lemmikute hulka see laul ei kuulu.

järgneb lk 3

Rõõmutsegem!

TTÜ kõrgkoolide TOPis avalik-õiguslike ülikoolide hulgas esikohal

Äripäev

Äsja "Äripäevas" avaldatud kõrgkoolide TOPi üldarvestuses on Tallinna Tehnikaülikool avalik-õiguslike kõrgkoolide hulgas esikohal, edestades Tartu Ülikooli kahe punktiga. Üldarvestuses saavutas TTÜ ees esikoha *Estonian Business School* (EBS).

Kõrgkoolide TOP on koostatud kõigi kaks täisõppeaastat tegutsenud ja vähemalt viiendat õppetaset (rakenduskõrgkool ja ülikooli diplomiope) omavate koolide küsitluse tulemuste põhjal ning TOPi koostamisel on eeskujuks võetud *Financial Timesi* koolitusfirmade uuringu meetodika, mis on kohandatud vastavaks Eesti oludele.

Kõrgkoolide TOP koosneb kuuest edetabelist: lõpetanute keskmine hinnang, üliõpilaste arv, üliõpilaste arvu kasv kordades õppeaastal 2000-2001 võrreldes aastaga 1999-2000, korduvõppijate arv, välisriikides üliõpilasvahetuses viibivate üliõpilaste arv ja kõrgkoolide arv, kellega tehti koostööd õppejõudude vahetamises õppeaastal 2000-2001. Koondtabel on koostatud kõigi edetabelite kohapunktide summearvutamisel.

Huvitav on märkida, et Eesti kahe suurima kõrgkooli omavahelises heitluses on suutnud rohkem ettevõtete tippjuhte anda Tallinna Tehnikaülikool, edestades Tartu Ülikooli enam kui kaks korda. Eesti 500 suurima ettevõtte tegevjuhtidest on TTÜ lõpetanud 208, Tartu Ülikooli on lõpetanud 89 juhti.

TTÜ rektor Andres Keevallik on "Äripäevale" antud kommentaaris lubanud TTÜ õppeprogrammidesse lisada ka juriidilisi teadmisi, näiteks lepinguõiguse jms õpetamise ning avaldab arvamust, et ongi vaja õppida eriala ja sellele lisaks juhtimist, mis annab suuremad võimalused ettevõtluses läbilõõmiseks.

M&M

Kuidas TTÜ lõpetanud on rahul?

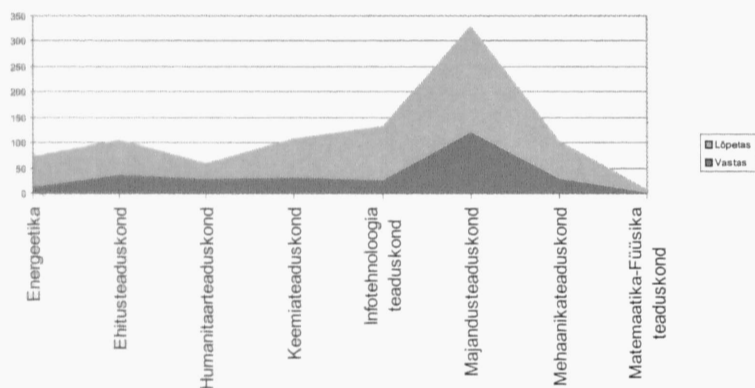


Carol Merzin
TTÜ karjääriteenistus

Õppeosakonnas valmis kokkuvõtte 2000. aastal TTÜ lõpetanute karjääri algusest. Andmed tööelu alguse ja õpingute jätkumise kohta on oluliseks indikaatoriks hariduse kvaliteedi hindamisel. Uuringu tulemus on huvipakkuv teistelegi peale õppetöö korraldajate – saadud andmeid saab kasutada tänaste üliõpilaste nõustamisel, ent ülevaade karjääri võimalustest on abiks ka noortele, kes langetavad edasiõppimise otsust. Tegemist ei ole ühekordse projektiga, vaid uuring hakkab toimuma igal aastal. Nii kujuneb arvestatav võrdlusmaterjal, mis annab ainet eneseanalüüsiks ja võimaldab meil ennast kõrvutada ka teiste ülikoolidega.

Uuring toimus postiküsitluse vormis vahemikus 1. märts – 15. aprill. Ankeetid saadeti kõigile 2000. aastal TTÜ lõpetanutele. Aadressiandmed kontrolliti ülikooli tellimuse alusel ja siseministeeriumi loal AS Andmevara poolt. Vastused laekusid posti teel, kuid ankeeti oli võimalik täita ka internetis.

Vastuseid laekus kolmandikult küsitluteelt, kusjuures vastanute ja lõpetanute proportsioon teaduskondade

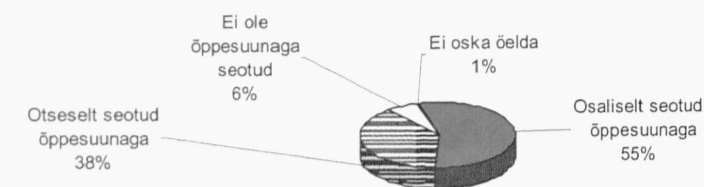


Lõpetanud ja vastanud teaduskondade lõikes

lõikes kattub. Seega kirjeldab tulemus lõpetanuid usutavalt ning võimaldab teha järeldusi nende tegevuse kohta pärast ülikooli lõpetamist.

Tulemus on optimistlik ja kinnitab igati TTÜ lõpetanute head toimetulekut tööjõuturul. Paralleelselt töötades jätkab õpinguid 33% vastanutest, 3% pühendub ainult õppimisele, 57% vastanutest töötab. Esindatud on veel lapsehoolduspuhkusel olijad; töötuna määratles ennast vaid neli vastanut.

Õpinguid jätkatakse ülekaalukalt TTÜs (88%). Eesti ülikoolidest on esindatud veel Õigusinstituut, EBS, Tartu



Töö seotus õppesuuna/erialaga

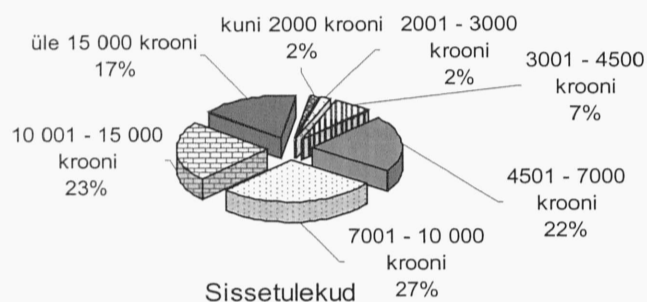
Ülikool ja IT Kolledž. Välisülikoolidest õpitakse Helsingi Tehnikaülikoolis, Londoni, Lõuna-Taani ja Mannheimi ülikoolides ning Rootsi Kuninglikus Tehnoloogiainstituudis.

Tööelu vaatlemine annab tunnistust, et TTÜ lõpetanud on hästi orienteerunud oma erialale – kogu ülikooli lõikes peab 93% vastanutest oma tööd osaliselt või täielikult erialaga seotuks; eriti tugevalt joonistub see tendents välja tehnikavaldkonna erialade lõpetanute puhul.

Õpingute ajal töötamise ja edaspidise töise edukuse vahel otsest seost ei avaldunud – 30% vastanutest ei töötanud ülikoolis õppimise ajal, 29% töötas mujal, 23% töötas samas asutuses samal ja 18% töötas samas asutuses mõnel teisel ametikohal. Üldjuhul ei järgne kõrgkooli lõpetamisele edutamist ametikohal. Samas peegeldab ligi kolme neljandiku vastanute töötamine küllaltki vastutavatel ametikohtadel nende head taset ja toimetulekut.

Riigi keskmine palk statistikaameti andmetel oli 2001. aasta neljandas kvartalis 5879 krooni. 66% vastanutest teenib märgatavalt rohkem: 22% vastanute töötasu langeb vahemikku 4501-7000 krooni, kuhu kuulub ka keskmine palk; vaid 11% vastanute töötasu jääb alla riigi keskmisele, kuid siin on paljudel juhtudel tegemist osalise tööga õpingute kõrval.

Üldiselt hindasid vastanud oma õpin-



TTÜ nõukogus

TTÜ Nõukogus kinnitati 21. mail

- keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna struktuur ja põhimäärus. Keemiateaduskond kujundatakse 1. septembriks 2002 ümber **keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonnaks**, kuhu hakkavad kuuluma keemiatehnika instituut, materjaliteaduse instituut, polümeerimaterjalide instituut, toiduainete instituut, materjaliuuringute keskus.

- Materjaliteaduse instituut moodustatakse kolme õppetooli – materjaliuuringute, pooljuhtmaterjalide tehnoloogia ja füüsikalise keemia – baasil.

- Välissuhete talitus kujundatakse ümber **rahvusvaheliste suhete osakonnaks**, kinnitati osakonna põhimäärus. Otsus jõustub vastuvõtmisest.

- Kinnitati **avatud ülikooli** põhimäärus.

- Võeti vastu otsus hoonestusõiguse seadmisest Raja t 8/Akadeemia tee 11 moodustatavale kinnistule, kuhu lähiajal hakatakse **ehitama üliõpilasühiselamut**.

- Võeti vastu otsus kinnistu Männiku tee 104 müügi kohta.

- Kuulati haldusprorektori Peep Jonase informatsiooni 2002. aasta eelarve täitmisest ja õppeprorektori Jakob Kübarsa informatsiooni Haridusministeeriumi pakkumisest riigitellimuseks magistritele 3+2 ja 4+2, doktoritele ning rakenduskõrgharidusega lõpetajatele kolledžitest.

- Valiti **13 professorit**:

- 1) tööstusliku soojustehnika professori kohale – Toomas Tiikma,
- 2) ehitusökonomika ja -juhtimise

professori kohale – Jüri Sutt, 3) maavarade kaevandamise professori kohale kandideerisid Alo Adamson ja Jüri Rivaldo Pastarus, valituks sai Alo Adamson, 4) majandusmatemaatika professori kohale kandideerisid Ants Aasma, Otu Vaarmann ja Evald Übi, valiti Ants Aasma, kes seni töötab Pedagoogika-ülikoolis dotsendina, 5) rahanduse ja panganduse professori kohale – Enn Listra, 6) statistika professori kohale – Vello Vensel, 7) majandussotsioloogia professori kohale – Marje Pavelson, 8) majandusõiguse professori kohale – Ants Kukrus, 9) avaliku sektori ökonomika professori kohale – Alari Purju, 10) finantsarvestuse professori kohale – Kaido Kallas, 11) pooljuhtmaterjalide tehnoloogia professori kohale – Enn Mellikov, 12) materjaliõpetuse professori kohale – Priit Kulu, 13) geenitehnoloogia professori kohale – Erkki Truve.

guid TTÜs ja omandatud teadmisi positiivselt. Kõrgeima hinnangu sai kujunenud motivatsioon edasi õppida; kõige vähem oldi rahul omandatud võõrkeelte tasemega. Kõrgelt hinnati veel iseseisva enesetäiendamise oskust, erialaseid teoreetilisi teadmisi ja eneseväljendusoskust. Kriitilisema hinnangu said meeskonnatöö, infotehnoloogia vahendite kasutamise ja teoreetiliste teadmiste praktikasse rakendamise oskused.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud vastanud, et TTÜs omandatud haridus on taganud neile eduka toimetuleku tööturul ja mitmed vastanud kasutasid võimalust tänuõnade edastamiseks.

Enam etteheiteid oli võõrkeelte õppe-

taseme ja mahu osas. Sageli soovitati suurendada erinevate praktikavormide osakaalu. Vajalikuks peeti õppejõudude suuremat välisvahetust. Siiski rõhutasid paljud

@ nagu..

... Euroopa, Eesti, Eurovisioon ja Everybody

algus lk 1

Eelmises lehes panin ma ennast oraaklina proovile ja pean rahuldustundega nentima, et ma ei eksinudki: võitis naissoolist. Marie N edu saladus oli oskuslikus lavashows, mis meenutas Laima Vaikule oma, muusikalises tautas, mida oli oma karmi käega toetanud Raimonds Pauls ja neiu ettevõtlikkuses. Latino-laulu autoriks oli ta ise. Huvitav on vahest ka teadmine, et hariduselt on Marie N hoopis jurist, kes tegutseb päeval õigusnõuandlas ja õhtuti laval. Muide, oma lauludega on ta peamiselt keskealiste ja vanemate lätlaste lemmik. Oma rahvuse kohta ütles ta tabavalt: "Ma ei tunne end Lätis venelasena, ega Venemaal lätlasena."

Ometi tunneme meie end järgmisel aastal Lätis külalistena ja loodan, et meil läheb jätkuvalt hästi. 47 aasta pikkune teekond Lugaanost on Tallinnast läbi ja suundub nüüd lõunapoole.

Tallinn on nüüd üks linnadest Eurovisiooni kuldtahtlil ja olen kindel, et mitte niipea tuhmuv.

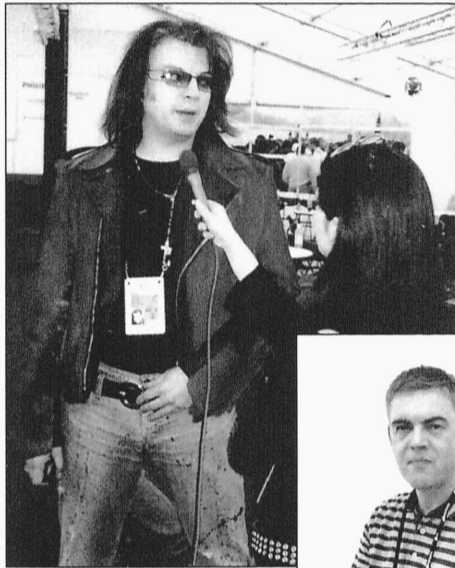
Minu tänavune Eurovisiooni-saaga on lõppemas. Olen sellest parasjagu väsinud. Ilmselt ka õnnelik, sest suutsin anda midagi, mis Eurovisiooni suurriitusega peaks kultuurriikides kaasas käima: toimetanud trükki raamatu "Eurovisioon läbi aastate", aidanud kokku panna CD-plaadi "Unustamatu Eurovisioon", millele eelnes kahe kuu kestel samanimeline saatesari Vikerraadios, lisaks palju, palju esinemisi ja artikleid ikka samal teemal.

Kui meenutan rõõmsat kohtumist saksa Eurovisiooni-raamatu autori Jan Fedderseniga, siis ütles ajakirjanik, et talle olevat Eurovisioon kui viies aastaaeg, mis igal kevadel tuleb uuesti ja mida vahele jätta ei saa.

Ilmselt minulegi...

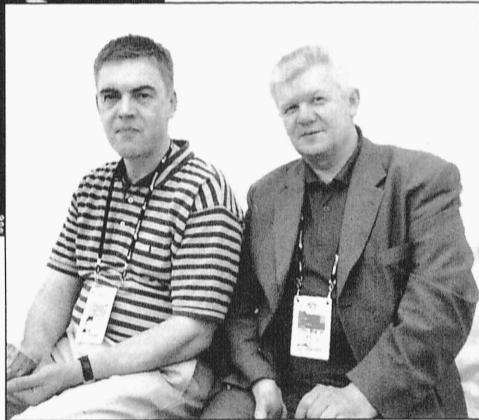


EUROVISION SONG CONTEST
ESTONIA 2002



Kuigi Venemaa megastaar Filip Kirkorov hoidis Tallinnas Prime Ministerile ainult pöialt, ei pääsenud ta ajakirjanike käest.

Saksamaal kirjutab Eurovisiooni ajalugu Jan Feddersen (pildil vasakul), kes jäi Tallinna võistlusega igati rahule.



Juurdepääs ScienceDirect'ile taastatud

Jälle on võimalik täistekstiotsing kirjastuse Elsevier teadusajakirjade online-andmebaasis ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com>

TTÜ arvutitest on täistekstidena kättesaadavad üksnes need ajakirjad, mis on Eestisse tellitud ka paberil. Ikka veel arvestab Elsevier tellitud ajakirjadena 2001. aasta tellimust, sest Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortium ei ole saanud Eesti Vabariigi Haridusministeeriumilt siiani lisaraha 2002.a. juurde tellitud teadusajakirjade tasumiseks.

Nimestiku Eesti teadusraamatukogudesse tellitud Elsevier'i ajakirjadest leiate aadressilt http://www.utlib.ee/ee/katsetused/sci_tellitud.html Siiski on võimalik limiteeritud hulgal (meie ülikoolis 272 artiklit) saada täistekste kõigist ScienceDirect'i ajakirjadest.

Artikleid Eestisse mittetellitud ajakirjadest saate tellida RVL-i vahendusel. RVL-i elektroonilise tellimiskaardi leiate meie raamatukogu veebilehelt <http://www.lib.ttu.ee/osakond/io/rvlonline.asp> rubriigist Teenindus -> Teenused -> Raamatukogudevaheline teenindus (RVL). RVL-i tellimiskaardil märkige väljale "Märkused" ScienceDirect.

Taimi Nurmiste, TTÜ raamatukogu

Fotonäitus tudengite kevadpäevadest

Esmaspäevast, 20. maist kuni eksamisessiooni lõpuni on TTÜ peamajas avatud fotonäitus vasttoimunud tudengite kevadpäevadest.

Esindatud on nii Tallinna kui ka Tartu tudengipäevad. Fotode autoriteks on TTÜ Fotoklubi noored fotograafid.

Näitus on üleval peamaja III korpuse koridoris kohviautomaadi läheduses ning on kõigile loomulikult tasuta.

TTÜ fotoklubi



Kolm fotot Marko Vilbergilt.

Infotehnoloogia teaduskonna dekanaat sai uued ruumid

Teaduskonna uued ruumid asuvad majakust arvutuskeskuse majas Raja tn 15.





Tempus edax

Ablas aeg

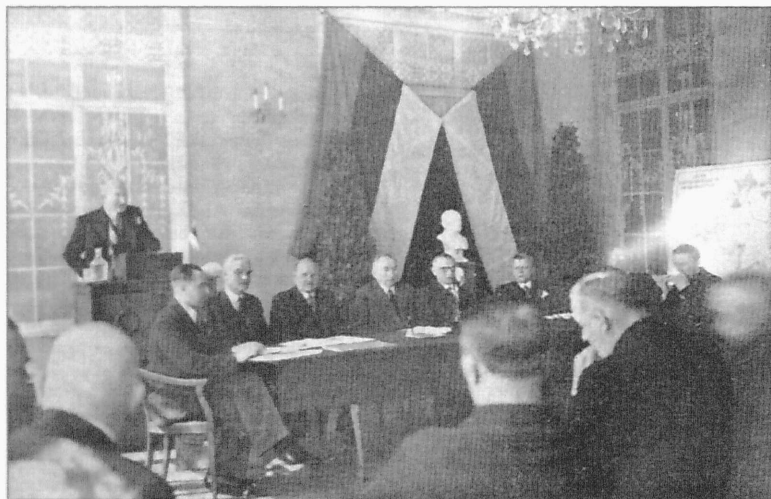
II Eesti Inseneripäev toimus Eesti Inseneride Ühingu korraldusel 13.-14. mail 1939. a. Teater "Estonia" rohelisse saali kogunes ligemale 200 inseneri ja ka kolleegid Soomest, Lätist, Leedust. Professor Ottomar Maddison (pildil kõnepuldis) pidas sisult pea aegumatu avakõne teemal "Tehnika olemus ja ülesanne", mis avaldati ajakirjanduses, ka brošüürina, viimati 1991. a (raamatukogus on nõutav tänini).

Puudutanud tehnika arenmiskäiku ürgajast oma kaasajani lausus professor oma pikas kõnes: "Tuleks soovitada, et kooskõlas tehnika õilsate ülesannetega tehnikainimesed paneksid end

maksma julgemalt ja väärrikamalt, selleks võimalikult laialdasel määral avaldades oma kutsetegevuse puhul kutsealalist idealismi, igal võimalusel end vabastades liberalistliku eramajanduse ideoloogiast ja järjekindlalt end pühendades seltskondliku ja riikliku õilsa teenimise ideaalile, nagu see vastab tehnika olemusele, nagu seda nõuab tehnika teenimise aade ... Austage omi tehnikuid!"

Foto on ajakirjast *Tehnika Ajakiri* 1939, nr. 5/6, lk. 103

Raamatukogu TTÜainelist arhiivkogu sirvis
Imbi Kaasik



TEHNOLOOGIAMESS

- toote- ja tehnoloogiaarenduse tähtsündmus

9. - 11. juuni 2002 aasta toimub Tallinna Tehnikaülikooli peahoones Ehitajate tee 5 kontaktmess "Tehnoloogia 2002".

Pühapäeval, 9. juunil korraldab TTÜ messi raames kutsetega kliendipäeva.

Esmaspäeval, 10. juunil ja teisipäeval, 11. juunil on messiga tutvuma oodatud kõik huvilised sh esmaspäev on eelkõige suunatud ettevõtetele, teisipäeval on peamine rõhk suunatud karjäärivõimalustele ja ülikoolihariduse tutvustamisele.

Messil eksponeerivad ennast lisaks ettevõtetele kõik TTÜ teaduskonnad, eraldi eksponeerivad end TTÜ tulevased arenduskeskused, lisaks ettevõtetele ja TTÜ üksustele osalevad messil ka Tartu Ülikool, Põllumajandusülikool, eraldi ekspositsiooniga osaleb messil EAS jpt.

TTÜ ootab messile kõiki olemasolevaid ja tulevasi partnereid tutvumaks uute saavutustega toote ja tehnoloogiaarenduses ning teadustegevuses, sõlmima uusi koostöökokkuleppeid, teisipäeval on messile oodatud kõik üliõpilaskandidaadid, kes ei ole veel lõpliku haridustee jätkamise valikut teinud - viimane võimalus tutvuda TTÜ pakutavaga.

Messi külastamine on tasuta, samuti on tasuta messi raames korraldatavad seminarid.

Messi ürituste kava leiata <http://tehnoloogiameess.ttu.ee>.

Messi põhikorraldaja: Tallinna Tehnikaülikool

Messi toetab: EAS Tehnoloogiaagentuur

Marko Kivilo

TTÜ teadus- ja arendusosakond



Sic!

29. mai

Kell 14.00 humanitaarteaduskonna õppehoones Sütiste tee 21 ruumis 142 toimub Arvi Kuura doktoritöö "Väikeettevõtluse suhted sotsiaalsete partneritega siirdeühiskonnas" kaitsmine.

30. - 31. mai

Helsingi Ülikoolis toimub Euroopa pealinnade võrgustiku UNICA seminar *Science Parks & Incubators*. TTÜd esindavad samal ajal toimuvail Helsingi-Tallinna koostööõpidamisel osalev Raivo Tamkivi, kes esineb UNICA seminaril presentatsiooniga, projektijuht Jüri Tanner ning välissuhete talituse esinda-

jana Madli Krispin. Kavas on käivitada projekt *Collaborative Network for Supporting University Spin Offs*.

kuni 17. juuni

TTÜ fuajees on avatud näituse "TTÜ õppejõudude ja teadurite 2001. a. Eestis ilmunud raamatuid" I osa: ehitus-, energeetika-, humanitaar-, infotehnoloogia ja keemiateaduskonna raamatud ja 3. juunist II osa: majandus-, matemaatika-füüsika-, mehaanikateaduskonna ja muude struktuuriüksuste raamatud ning üleülikoolilised väljaanded.

Kadri Viin

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.

Teadus- ja arendusosakond koordineerib, korraldab ülikooli teadus- alast arendustegevust ning koostööd ettevõtete ja valitsusasutustega.

Tallinna Tehnikaülikooli teadus- ja arendusosakond koostöös teaduskondadega kuulutab välja konkursi üleülikoolilise akadeemilise projekti raames

TERRITORIAALSE RISKIANALÜÜSI PROJEKTJUHI

ametikohtale.

Tööülesanded:

- kohalikele omavalitsustele ja ettevõtetele teostatavate riskianalüüsi projektide juhtimine

Nõudmised kandidaadile:

- kõrgharidus (soovitatavalt haldusjuhtimine)
- magistriskraadi omandamine
- teadmised projektijuhtimisest
- soov jätkata akadeemilist karjääri riskianalüüsi valdkonnas
- hea eesti ja inglise (soovitatavalt rootsi) keele oskus
- arvutikasutamise oskus

Omalt poolt pakume:

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

Konkursist osavõtuks esitada curriculum vitae koos avalduse ja palgasooviga TTÜ personaliosakonda 30. maiks 2002.a.

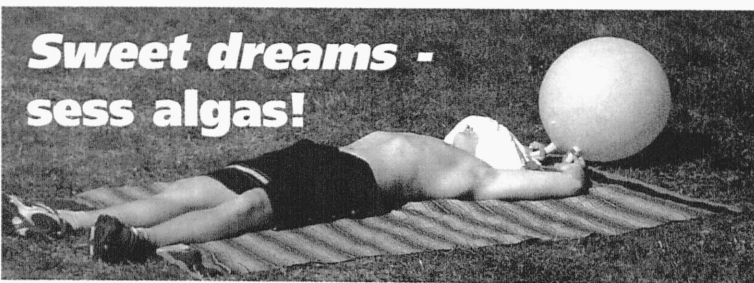
Täpsem teave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast

aadressil: Ehitajate tee 5, Tallinn 19086, ruum III-105

Telefon: (0) 6202058

e-mail: pp@ttu.ee

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



Bona opinio hominum tutior pecunia est
Hea maine on väärt enam kui raha