

# Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKA ÜLIKOOLI AJALEHT

## TTÜ MISS 2002 VALITUD!



22. novembri öösel valiti BEST-Estonia eestvõttel klubis *Decolte* järjekordne Miss TTÜ, kelleks osutus 20-aastane rahvamajanduse eriala 3. aasta üliõpilane Natalia Tsurakova.

1. printsessiks valiti Mirjam Pisa, 2. printsessiks Katre Abel, kelle hääletas parimaks ka publik. Pressimissiks sai livika Montonen. Vastne miss on kinnitanud, et talle meeldib tutvuda ilusate ja huvitavate inimestega, reisida, harrastada sporti, tõeline kiring on aga tantsimine.

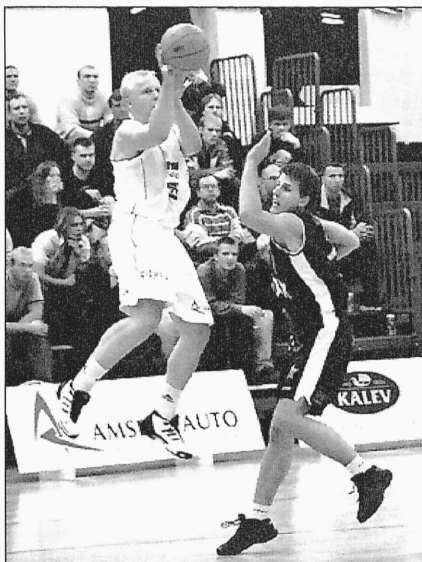
## Tehnikaülikooli nimi lisab korvpalliklubile külgetõmmet

Peatselt avatav TTÜ uuenenud spordihoone saab kodusaaliks ka Eesti korvpalliiga hetkel parimale meeskonnale "Tallinna Tehnikaülikool - A Le Coq'ile". Meeskonna direktori Alar Tamkivi sõnul on see Eesti korvpallimeeskondade kodusaalidest vaieldamatult parim, ette heita pole kohe midagi. Ent veelgi kõrgemalt hindab ta sel hooajal teoks saanud klubi nimevahetust, kus senine "Tallinna Ülikoolid" asendus "Tallinna Tehnikaülikooliga".

Olgu siinkohal lisatud, et korvpalliklubi loeb oma sünniaastaks 1989. a, kui tegevust alustati "Asto" nime all, 1995. aastal muutus nimi BC Tallinnaks. Kolm korda on võidetud Eesti karikas, viis korda meistritiitel ning korra esikoht Balti liigas.

Aasta tagasi klubi juhtima asunud määndžer Tamkivi AS ATMist on veendunud, et Tehnikaülikool on palju selgem ja külgetõmbavam nimi nii sponsoreile, reklaamijaile kui ka kindlasti publikule. Vähemasti kõik kümnekond tuhat TTÜ inimest võiksid nüüd pidada seda klubi enda omaks, ja seegi on juba suur asi.

vaata lk 2



**AKTSIOONIS:** Sellel pildil on "TTÜ - A Le Coq'i" raudvara Aivar Kuusmaa pealeviskel võidumängus "TÜ - Rocki" vastu.

## Rahvusvaheline mees

### Uuenenud spordikeskus

Spordihooneni viiv rada on õnneks enamusele juba piisavalt selge. Seepärast ei heiduta juurdeviivate korras teeradade puudus ega kohatised ehitusjärged. Norida olekski patt, sest ametlikult TTÜ spordihooone veel avatud polegi. (Avamispidustused on neljapäeval, 6. detsembril kell 17. Toim.) Ometi käib hommikul vilgas elu nii korv- kui sulgpalliväljakul. Spordihooone on avatud juba kella 7st ja tudengite teenistuses iga päev kella 16.00ni. Hilisemal ajal - 16.00 - 22.00 on maja pandud teenima, et ära maksta võlad. Suurem kasutaja on "TTÜ - A. Le Coq'i" korvpallivõistkond. Ka Tallinna "Kalev" mängib Eesti meistrivõistlused siin.

Uueks saanud spordikeskuse vastne juhataja Heino Lill on hommikuti varakult platsis. Oma valdusi näitab ta heal meelel. „Meie spordihooonet võib täiesti vabalt võrrelda Skandinaavia omasugustega!“ Aga Tallinna teised spordisaalid? „Need jäävad pikalt maha.“ Uus saal mahutab 1500 istekohta, kokku ca 2500 vaatajat.

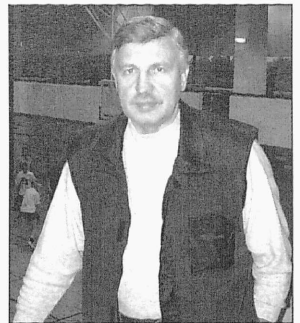
### Uued tuuled

Uuel tulijal on alati raske. Kas või seepärast, et vanad olijad teavad täpselt, kuidas peab ja kuidas ei tohi. Uus pannakse proovile, uult küsitakse. Kūsin minagi. Mida peab Heino Lill oma missiooniks uues amestis?

„See on raske küsimus. Õppetööd tuleb reorganiseerida. Peab vähendama kaadrit. Täna seaks on ka riigieelarvelistes asutustes õpitud raha lugema. Kurb tõsiasi, et õppejõudude palk suureneb ainult siis, kui kuskilt kokku hoiad. Inimesele, kes siin aastaid töötanud, on see tõsine probleem. Ja minule kui uuele inimesele kõva pätkel katki hammustada.“

Heino Lill toob näite. Soomes toetab riik haridust väga korralikult. Helsingi Kauppakorkeakoulu (kaubandusülikool) on jõukas kool - aga seal on sama töö peal, mis meilgi, vaid kaks inimest. Muide, Soomes on kõige rohkem maailmameistreid ühe inimese kohta!

„Meie valmistame ette ineenere, mitte tippsportlasi ega õpetajaid, peame oma tööd tegema teistel alustel. Anname alg-



**TALLINNA PARIM SPORDISAAL:** Nii hindab TTÜ uuenenud spordihooonet ülikogenud spordimees TTÜ spordikeskuse värske juhataja Heino Lill.

teadmised, algtehnika lemmikspordialal, õpetame inimest kasutama spordisaale ja hoolitsema oma tervise eest. Väikesele riigile on tähtsad inimese tervis ja haridus. Vaid ainult siis saabki eksisteerida väikese riigina. Meile meeldib end võrrelda Saksamaa või Ameerikaga. Näiteks Ameerika jäähokivõistkonna *New York Rangers*'i ühe hooaja eelarve on 60 miljonit dollarit. Meie peame aga igalt poolt kokku hoidma, et tase ei langeks. Tartu Ülikool valmistab ette spordipedagooge ja kaadrit eesti spordile.“

Spordikeskus pole veel päris valmis. Jõusaalis puuduvad esialgu masinad, nurgatagusest koristatakse matid ja asemel tuleb seinatenniseväljak. Esimesel korrusel saab olema ka söögikoht. Juba praegu on hoogsas kasutuses palliplatsid, mille vaheseinad saab üles tõsta ja siis täismõõtetes korvpalliväljakul ka kõige aväärsemaid võistlusi pidada. On invalift ja mullivanniga saun. On istekohad vaatajatele.

### Uus kodakondsus

Üks pidulik päev on sel suvel Heino Lillil juba olnud. Tõsi, ilma puhkpilliorkestri ja lilledeta. Aga ikkagi - temast sai esimest korda Eesti Vabariigi kodanik. „Kuidas nii?“ imestan mina ja enne mind on imestanud juba passilauas istunud ametnikud. Tartus sündinud mees, kelle mõlemad vanemad eestlased. Isa küll surnud, kuid juured viivad Mulgimaale...

„See lihtsalt läks nii,“ vastab Heino Lill. Lugu ise üsna lihtne. Kui Vene passe Eesti omade vastu välja vahetama hakati, olid töötuuled Heino Lille juba Leetu viinud. vaata lk 3

M&amp;M

## Repliik

Professorid ja  
doktoriõpe

9. novembri 2001. a "Õpetajate Lehes" märkis prof Raivo Vilu, et "...tehnikaukoolis omab doktorante vaid 40 % professoritest". See väide ajendas analüüsima tegelikkust olukorda humanitaarteaduskonnas.

Teaduskonna neljast struktuuriüksusest töötavad professorid kahes. Humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudis on viis professori - õppetooli juhataja ametikohta, nendest kolm on täidetud. Regionaalpoliitika õppetooli juhatas prof Sulev Mäeltsemees, psühholoogia õppetooli prof Mare Teichmann ja filosoofia õppetooli prof Ülo Kaevats. Haridusuuringute keskuses juhatas hariduspoliitika õppetooli prof Väino Rajangu. 2001. aasta kevadel on kavas välja kuulutada konkurs professorite vabade ametikohtade täitmiseks.

Käesoleva aasta 13. novembri TTÜ nõukogu otsusega valiti emeriitprofessoriks 18 aastat ülikoolis töötanud prof Juzef Livšits, kes on teaduskonna esimene emeriitprofessor.

Doktoriõpe on ainult haldusjuhtimise valdkonnas. Esimesed üliõpilased doktoriõppesse võeti vastu 1994. aastal. Täna on toimunud kolm doktoritöö kaitsmist. Õppekava loomisest saati on doktoriõppesse vastu võetud 20 üliõpilast, eksmatrikuleeritud neist 3, põhjusteks õpingutes mitteosavõtt, üliõpilaskoha kaotamine ja edasijõudmatus. Kuna doktorandid paralleelselt õpingutega ka töötavad, siis mõnel kipu-



vad doktoriõppe kohustused taga-  
plaanile jääma.

Enamik doktoriõppe üliõpilasi õpib riigieelarvelistel kohtadel, ainult kolm riigieelarvevälisel. Algselt oli REV-kohtadel õppijate arv suurem, kuid RE-kohtade vabanemisel on toimunud üleviimised. Doktorandid osalevad ka üliõpilaste õpetamisel, viies läbi auditoorset õppetööd, juhendades ja retsenseerides diplomi-, bakalaureuse- ja magistratööd ning täites lõputööde kaitsmiskomisjonide liikme kohustusi.

Teaduskonna kõik professorid on seotud doktoriõppega. Doktorantidele peetavaid loenguid käivad kuulamas lisaks haldusjuhtimise doktoriõppe üliõpilastele ka doktorandid teistest õppevaldkondadest. Professorid viivad doktoriõppe üliõpilastele läbi ka mitmesuguseid seminare ja konsultatsioone.

Doktoritööde juhendamise koormus teaduskonnas jaotub ebaühtlaselt: prof Teichmanil on 6, prof Mäeltsemehel 4 ja prof Rajangul 4 doktoranti. Niiugune olukord on tingitud põhimõttest, et doktorandid valivad ise juhendajad.

Eelnevast järeldub, et prof Vilu üldistus Tehnikaülikoolile ei ole vähemalt humanitaarteaduskonnas kinnitust. Loodan, et kolleegid analüüsivad olukorda ka tehnikateaduskondades.

Tehnikaülikooli nimi  
lisab korvpalliklubile  
külgetõnnet

algus lk 1

Kasvanud on ka TTÜ tudengite arv meeskonna põhikoosseisus, praeguseks on neid juba neli. Pole siis ime, et selle eduka klubi majandusliku heaolu eest seisev AS Tartu Õlletehas on ühe tasuta trendika õllepudeliga valmis kustutama iga TTÜ tudengi janu, kes oma meeskonna mängule ka pileti ostab.

Tartlaste patriotismi on  
veel tükk maad

Alar Tamkivi kiidab tudengiliidri Reigo Kimmeli juhitud fännklubi, eriti tubli kaasaelamise eest esimesele võidumängule Tartu Ülikooli "Rockiga", kuid ootab Tehnikaülikooli tudengkonnalt veelgi innukamat toetust oma ülikooli meeskonnale. "Rohkem ideid, mitmesuguseid uudseid ettevõtmisi ja koostöövõimalusi tudengite ja meeskonna vahel, korvpallurite sagedamat kutsumist oma üritustele," niisugune on tema ettepanek tudengeile. Tartlastel on täna veel rohkem patriotismi, nende meeskonna mängude ajal on pea alati täismaja, Tallinnas jääb sellest aga veel tublisti puudu.

Muu seas USAs kogemusi kogunud meeskonnajuht tahaks kunagi ka Eestis jõuda selleni, et iga ülikoolimeeskonna mäng oleks rõõmus ja efektne pidu, nagu on Ameerika tudengiliiga mängud, mida ta mänguliselt isegi profiiliiga NBA omadest põnevamaks ja võitluslikumaks peab.

Noh, ameeriklased on meil ju ammu kohal, viitan kahele mustanahalisele mängijale Kurk Lee'le ja Terry Hailey'le. Kuidas peaks võõrleegionäridesse aga üldse suhtuma ja kas on ka olemas mingi kriitiline arvuline piir nende kaasamisele?

Meeskonnajuht Tamkivi toob näiteks Põhja-Euroopa korvpalliliigas osaleva Norra meistermeeskonna, kus algviisikus on neli tumeda nahavärviga meest ja üks jugoslaavia päritolu korvpallur. "Võib-olla meie, eestlaste jaoks oleks see ehk veel pisut palju, pealegi karmid piirid seavad meie majanduslikud võimalused, ja ega need lõunamaa mehed ka nii meelsasti "arktilisse" kliimasse kipu." Ent siiski on meeskonnajuhi plaanis tuua Eestisse kunagi ka mõni üsna noor välismaa mängumees, kes võiks siis hiljem öelda, et maailmaklassi jõudis ta just Tallinna Tehnikaülikoolis mängides. Teadagi, missugune argument oleks see näiteks välismaa tudengeile TTÜsse õppima asumiseks.

Peatreener viis  
meeskonna tagasi tippu

Alar Tamkivi on väga rahul oma meeskonna võõrmängijate, eriti ülikooli ja ka NBAs mänginud Kurk Lee'ga, kellega koos mängimine on noorte jaoks tõeline korvpallitehnika ja -taktika kool. Muide veelgi rohkem rahul on ta peatreener Andres Sõberiga, kes on viinud meeskonna taas tippu. Just tema tundis ka Kurk Lee'd juba Soomest, kus too oli kolm aastat sealses klubis mänginud, ja tõi tema "TTÜ - A Le Coqi" ridadesse. "Ent eks samasuguseid profi ja noorte suuri eeskujusid kui Kurk Lee leidu lähemalgi," lisab Tamkivi kähku juurde, viidates meeskonnaga



**ROHKEM KAASAELAMIST:**  
Korvpalliklubi "TTÜ-A Le Coq" direktor Alar Tamkivi ootab tudengeilt oma meeskonna veelgi innukamat toetamist.

tänavu liitunud Eesti koondise "vanale kalale" Aivar Kuusmaale.

Alar Tamkivi kummutab ka levinud müüdi, nagu oleks võõrmängijaid siia raske saada ja nad oleksid alati üle makstud. "Pakkumine ületab tegelikult nõudlust, üle on aga meie korvpallis sageli makstud just ommaiseid mängijaid," on meeskonnajuht oma hinnangus halastamatu.

## Veri on paksem kui vesi

Alar Tamkivi on ise lõpetanud TPI 1981. aastal arvutiinsenerina ning kaasa löönud ka KAPA meeskonnas. Seetõttu on igati mõistetav heameel selle üle, et ta juhib nimelt oma ülikooli märgi all mängivat meeskonda, mille toetajate seas on veel teisi firmasid, eelkõige ehitusalalt, kus eesotsas TTÜ vilistlased.

Agas mured, kas on meeskonnajuhi neidki? Selgub, et suurimad probleemid on seotud järeelkasvuga, selles oodatakse just TTÜlt senisest tõhusamat tuge, et esiliigas mängiv noor koosseis võiks peagi anda omapoolse panuse liigameeskonna edusse. Ka eesti ajakirjanduse kohatine negativistlik suhtumine korvpalliliigale valgustamisel tekitab Alar Tamkivil pisut meeleshärmi, mille peale omalt poolt kähku luban, et vähemasti M&M sellega silma paista ei kavatse.

Missugused eesmärgid on aga mulle Eestis meistrivõistluste hõbe- ja pronksmedalide hooajaks seadnud? Klubi direktor lubab, et jõutakse kindlasti esimese kolme hulka, kuid sihikul on muidugi meistritiitel. Põhja-Euroopa korvpalliliigas NEBLis tahetakse aga peatselt jõuda põhiturniirile.

Lööme lõpuks käed, et meie ajaleht ja korvpalliklubi püüavad edaspidigi teineteist jõudu mööda toetada TTÜ lipu kõrgel hoidmises.

Vestles Mart Ummelas

## NB! Korvpallisõber

Tule kaasa elama oma meeskonna selle aasta viimastele mängudele kodusalis, TTÜ Spordihoones:

reedel, 30. novembril  
kell 19.00 Nybit - TTÜ

laupäeval, 1. detsembril kell  
17.15 Tallinna Kalev - TTÜ

Kaks tundi varem  
duubelmeeskondade mäng.

## Tudeng, säästa oma aega!

On alanud lepingute sõlmimine Akadeemia tee 5 ühiselamu kohtadele. Vältimaks pikki järjekordi mine kohe Üliõpilaskülla Akadeemia tee 7 ja sõlmi leping juba täna. Kindlasti võta kaasa isikuttõendav dokument, panga maksekorralduse koopia ja üks foto.

Üliõpilastel, kellel puudub käesoleval hetkel kehtiv elamispinna kasutusleping, tuleb enne selle sõlmimist tasuda tagatisraha 600 krooni MTÜ TTÜ Üliõpilaskülla arvele Eesti Ühispannas (konto nr. 10220011660018).

Alates 15. detsembrist 2001 toimub majutamine vabanevatele kohtadele ülejäänud ühiselamutes. Lähem info elektronpostiaadressilt campus@campusttu.ee või üliõpilaskülla saidilt www.campusttu.ee

Ahto Kuusk  
tudengite esindaja  
TTÜ Üliõpilaskülla juhatuses

M&amp;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	



# Rahvusvaheline mees

algus lk 1

Eesti saatkonnas vaid ohati, et passi taotlemine on pikk ja tüütu asjaajamine. Kuna elamisloa pikendades selgus, et Leedu pass on võimalik kätte saada nädalaga ja oma korvpallikoondisega siis ka võistlustele sõita, saigi Heino Lillest Leedu Vabariigi kodanik.

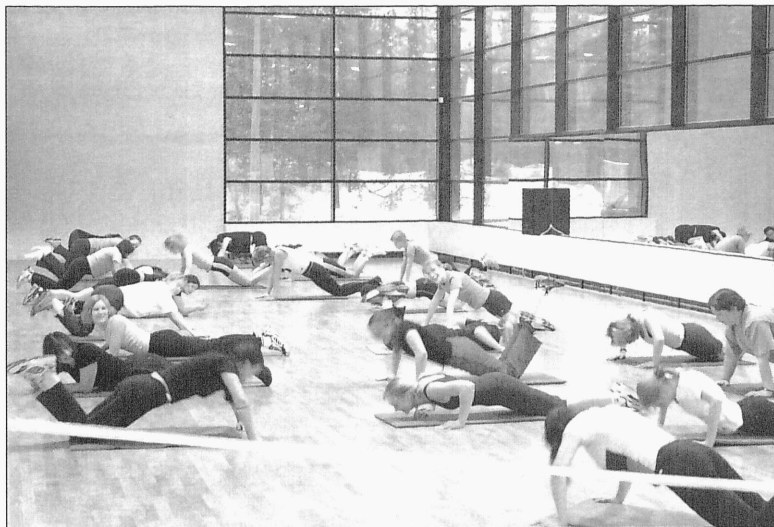
„10 aastat leedu kodakondsust!“ ütleb Heino Lill. Leedulaste kohta jagub tal vaid kiidusõnu. Kuus aastat (1982 – 88) Vilniuse *Statyba assistant coach*, kolm järgnevat Leedu naiskonna peatreener ja NL naiskonna *assistant coach*. Kokku 9 aastat kõrgliiga võistkonnas ainukese eestlasena, kes võib oma elulukku Leedu teenisel treeneri austava nimetuse kirjutada. Seda uhkem, et leedulaste jaoks on korvpall lausa rahvuslik spordiala.

„Mulle jäid seal eriti head muljed. Nad olid väga töökad. Näiteks Šarunas Marciulionis, kes läks Leedust otse NBAse mängima. Seal tuli õige mitu maailmameistrit ja olümpiavõitjat. Nisugune töö annab mõlemale – nii treenerile kui mängijale. Ja leedulased hindasid väga eesti korvpalli. Aga nüüd nad küsivad, mis lahti on?“

## Jälle uus kodu

Üheksakümnendad töid endaga mitmeid muutusi. Treener Heino Lill oli teinud soodsad lepingud Soome. Sinna kaasa võtnud oma leedulannast abikaasa Jurate ja kaks last. „Mulle meeldib Skandinaavia – minu jaoks kõige lähedasem ja inimesõbralikum ühiskond. Soomes olin järgmised 10 aastat. Päeval tegelesin rakenduslikus kõrgkoolis umbes samade asjadega, mis siin ees seisavad ja õhtuti korvpalliga.“ Eesti elu oli ta jälginud kõrvalt. Mõelnud oma lastest, haridusest ja haritusest.

„Iga revolutsiooni järel kannatab kõigepealt haridus. Üks põhjusi oli poeg. Euroopas on soome haridust alati kõrgelt hinnatud. Just oma tasemelt. Ja mina tahtsin, et noor inimene õpiks elama normaalse kapitalismi tingimustes. Mul oli palju sõpru, olin palju ringi käinud ja nüüd pakuti jälle head töökohta. Inimesele on õige hea, kui ta proovib elada mitmes kohas maailmas. Siis saab ta ka reaalselt aru, mis on Euroopa Liit. Õpib elama seal, kus pole talle omast kultuuri. Ta peab minema sinna sisse. Inimene peab oskama maailma vaadata kriitiliselt, peab nägema ka vigu,



**RÕÕM LIIKUMISEST:** Uuenenud spordihoones mööduvad ka tavapärased treeningtunnid rõõmsamas meeleolus.

mitte ainult plusse. Pole olemas ühtegi täiuslikku süsteemi, nii nagu pole ka täiuslikku rahvast. On head ja halvad inimesed. Õnneks häid on rohkem.“

19 aastat kodust kaugel on teinud Heino Lillest tõelise rahvusvahelise mehe. Avara silmaringi, ladusa jutu ja harvanähtavalt konkreetse visiooniga. Veel aastapäevad on sportliku perekonna teine pool Soomes treeneritööl. Järgmisel aastal saab Jurate Lill esimest korda oma eesti mehe kõrval tunda eesti elu. Abikaasa perekonnanimigi on lihtsalt Lill, mitte Liliene, nagu leedulannal peaks olema. Tütar Alice töötab arstina Mustamäe haiglas. Poeg Bruno õpib Helsingis kõrgkoolis ja räägib vabalt kuut keelt.

## Ikka korvpallist

Ikka ja jälle jõuame uue ameti ja korvpalli juurde. Kui Heino Lill 1969. aastal Tartu Ülikooli kehakultuuriteaduskonnast lõpetas, ei osanud ta arvata, et juba paari aasta pärast peab ta hakkama vastavalt erialale treeneri-pedagoogi tööd tegema. Põlvevigastus tõmbas tippspordile kriipsu peale.

„1971. aastast olen olnud treenerina igasugusel tasemel. Korvpall on mäng, mida mängivad üliõpilased. James Naismith leiutas selle üliõpilaste jaoks 110 aastat tagasi. Tehnikaülikoolil on suured traditsioonid, ma leian endale siin rakendust ja eesti korvpallis ka. Elementide tippspordist saab rakendada ka siin. Pedagoogiline suhtlemine jääb pedagoogiliseks suhtlemiseks igal pool, seda ei muuda.“

Tuleb meelde rahvast puupüsti täis „Kalevi“ spordihall ja pealtvaatajate nii valjuhäälnel kaasaelamine, et järgmisel päeval häält enam polnud. Ei saa teisi, peab küsima: millal muutub korvpall taas sama populaarseks? „Siis kui mängijad pakuvad nauditavat mängu. Me armastame viriseda, et oleme väikesed. Mina arvan, et Eestimaalt pole andekad mehed kadunud, vaja on teha ainult tööd. Näiteks Leedu on 10 iseseisvusaasta jooksul valmistanud ette 100 noort mängijat. Meil jooksevad ikka platsile Metstak, Pehka, Kuusmaa, Kullamäe, Rumma. Vanade meeste ees müts maha, aga kus on noored!? Praegu on meil umbes 20 noort meest, kes kõik üle kahe meetri pikad – nüüd on vaja nad vaid tippu viia.“

Küsitles Ulvi Pihel

# Jaapani professor esines Tallinna Tehnikaülikoolis

TTÜs oli oktoobri lõpul külas Tohoku Ülikooli prorektor ja biomeditsiinielektronika labori juhataja prof Nozomu Hoshimiya, kes pidas ülikoolis loengu halvatud inimeste liigutamise võimalustest taastamisest lihaste neuromuskulaarse juhtimise abil elektrilise stimulatsiooni teel.



**HUMAANSE TEADUSE NIMEL:** Jaapani prof Hoshimiya tutvustas halvatud inimeste rehabilitatsioonitehnoloogiat ja rõhutas uurimistöö eetilisi aspekte.

Jaapani professori ja tema abikaasa Tomiko võttis vastu teadusprorektor prof Peep Sürje, kes tutvustas külalistele TTÜ tänapäeva ja arenguperspektiive.

Seejärel külastas prof Hoshimiya elektroonikainstituudi rakendus-elektronika õppetooli, kus vanemteadur Andres Udal tutvustas prof Enn Velmre pooljuhtide modelleerimise ja simuleerimise tööruumas viimasel ajal tehtud uuringuid. Bioonika laboris tutvus külaline meditsiinielektronika uurimiskeskuses (prof Mart Min, vanemteadur Toomas Parve) arendatava uurimistööga südamelihaste elektrilise stimulatsiooni alal.

Prof Hoshimiya Tallinnasse tuleks sai teoks tänu pikaajasele tutvusele prof Velmrega, mis sai alguse umbes 25 aastat tagasi, kui mõlemad olid veel elektroonikaala stipendiaadid Uppsala Ülikoolis. Kui mõne aasta eest külastas prof Velmre Tohoku Ülikooli, siis nüüd oli meil heameel omapoolset külalislaskust üles näidata.

## Tohoku on Jaapani parimaid ülikoole

Tokiost paarsada kilomeetrit põhja pool asuvas Sendai linnas olev Tohoku Ülikool on üks Jaapani suurimaid ja vanimaid ülikoole, mis on asutatud 1907. Käesoleva aasta maikuu oli ülikooli bakalaureuse-, magistri- ja doktoriõppes kokku ligi 17 700 üliõpilast, kusjuures tehnikaerialadel õppis veidi üle 6000 üliõpilase, nendest doktoriõppes ligi 600. Viimasel kolmel aastal on Tohoku Ülikool olnud Aasia parimate ülikoolide edetabelis esimesel või teisel kohal, konkureerides Kyoto ja Tokio Ülikooliga.

Huvitav on märkida, et nominaalne bakalaureusekursus on Tohoku Ülikoolis nelja-aastane, mille lõpetamisel on üliõpilane saanud minimaalselt nõutava, kuid siiski inseneritööks piisava haridusbaasi. Järgnev magistrkursus on tüüpiliselt kaheaastane, kuid edukamad üliõpilased saavad ühitada bakalaureusekursuse viimase ja magist-

riõppe esimese aasta õpingud. Nii on võimalik rakendada 4+1-aastast õpingumudelit ja magistrakraadi kätte saada viie aastaga.

## Jaapani professor väärtustas uurimistöö eetikanorme

Prof Hoshimiya, rahvusvaheliselt tuntud elektroonikateadlane, on viimasel ajal olnud silmapaistvalt edukas meditsiinitehnoloogia vallas. Ta rõhutas sellise spetsialiseerumise vajalikkust kaasaegses ühiskonnas ning rääkis interdistsiplinaarse uurimistöö völudest ja valudest, varjama inseneride ja meedikute vahel mõistmatuse barjääride olemasolu. Kuid nende ületamise korral võib koostöö anda üllatuslikke tulemusi.

Prof Hoshimiya pidas vajalikuks välja tuua eluslooduses, kaasa arvatud inimeses asetleidvate protsesside ühtse käsitlemise vajadust, kusjuures tuleks vältida üksikute nähtuste ja nendega seotud tehnoloogiate eraldamist süsteemist. Eriti rõhutas ta eetikanoorte täitmise olulisust igasuguses inseneri- või uurijatöös, märkides, et meditsiinitehnoloogia vallas avaldub see lihtsalt vahetumalt kui muudes tegevusvaldkondades.

Prof Hoshimiya esitas TTÜ teadureile küllakutse visiidiks oma ülikooli ja oli huvitatud ka laiema koostöö arendamisest Eesti teadlastega. Järgmine kohtumine TTÜ ja Tohoku Ülikooli teadlaste vahel leiab tõenäoliselt aset USAs, kus 2002. aastal toimub esimene maailmakongress biomimeetika ja tehnilihaste alal ning kus meie teadlased nii ettekandjate kui organisatoritena kaasa löövad.

prof Mart Min  
prof Enn Velmre  
elektroonikainstituut

M&amp;M

Vivat!

## Arno Annus 70

Kes infotehnoloogia teaduskonna üliõpilastest ja õppejõududest teda ei teaks? Energilist ja tahtejõulist meest, kes juba üle kolmekümne aasta on Tehnikaülikoolis täitnud oma missiooni - töötades automaatikasüsteemide dotsendina, prodekaanina ja dekanaadi juhatajana.

21. novembril tähistas infotehnoloogia teaduskonna dekanaadi juhataja Arno Annus oma 70. juubelit. See ei saa ometi tõi olla! ahhetab nii mõnigi tema kolleeg. Säilitada oma nooruslik rüht, suur töövõime ja vaimujõud, osaleda tulemuslikult Tehnikaülikooli õpetegevuse igavesti arenevas protsessis, selle korraldajana ja seadlusandluse loojana - kõike seda on juubilar tänaseni suutnud.

Kõik, kes me oleme Arno Annusega koos töötanud, tunneme teda kui tõelist professionaali - kompetentset, täpset, nõudlikku ja sõnapidajat kolleegi. Tähtaegadest kinnipidamine on tema puhul loomulik ja sellest eraldi kõnelda pole mõtet. Tema õppekorraldusliku tegevuse eesmärgiks on olnud ja on hästi toimiva üliõpilastesõbraliku süsteemi tööshoidmine ja järjepidev arendamine.

Arno Annus ei ole mingi töörobot, vaid inimene, kes peab väga oluliseks oma perekonda, kust on välja kasvanud kaks tütart ja poeg. Tema meelisharrastuseks on palju aastaid olnud matkamine, eriti mägitamkamine. Sel aastal külastas ta oma matkakaaslastega Põhja-Itaaliat.

Soovime Arno Annusele jätkuvat tööind ja mõtteerksust!

Kolleegid infotehnoloogia teaduskonnast



**Neljapäeval, 29. novembril  
kell 13.00 - 15.00**

toimub Tallinna Tehnikaülikooli aulas  
**AVALIK LOENGUPÄEV,**

kus Teadus- ja Arendusnõukogu liikmed tutvustavad oma  
visioone Eesti arenguvõimalustest ning teadusliku  
uurimis- ja arendustöö rollist Eesti tuleviku ehitamisel.

**Päevakord:**

**- Tulevikuvision Eesti 2020**

Mart Laar, Peaminister

**- Eesti võimalused kujuneda kõrgtehnoloogilise  
tööstusega riigiks - kasvustrategia  
teadmispõhises ühiskonnas**

Nils Otto Taube, investor, Taube Hotson Stonex Partners,  
Suurbritannia

**- Hariduse, teaduse ja arendustegevuse roll Eesti  
tulevaste arengute tagamisel**

Jaak Aaviksoo, Tartu Ülikooli rektor

**Ootame TTÜ õppejõudude, teadurite ja  
üliõpilaste aktiivset osavõttu!**

## Teadmiseks!

TTÜ organisatsiooni ja juhtimise õppetooli korraldamisel ja koostöös SIARiga (*Scandinavian Institutes for Administrative Research*) viibib 3. - 5. detsembril 2001. a TTÜ Majandusteaduskonnas külalisprofessor Risto Tainio Helsingi Kõrgemast Majanduskoolist. Professor R. Tainio konsulteerib majandusteaduskonna doktorante ja magistrante lõputöö koostamisest ja peab loengu teisipäeval 4. detsembril kell 17 (aud X221) "Organisatsiooni ja juhtimise uurimise eripära". Informatsioon ja individuaalvestlusele registreerimine telefonil 620 3957.

**Prof Jaak Leimann**

Organisatsiooni ja juhtimise õppetooli juhataja

M&amp;M

Sic!

### 27. november

\* Kell 14.00 on nõukogu saalis TTÜ nõukogu istung. Päevakorras:

- õppekavade süsteemi ja ühisõppe valdkondade kinnitamine,
- TTÜ ettepanek 2002. a riiklikuks koolitustellimuseks,
- 2002. a eelarve projekti esimene lugemine,
- TTÜ valdkondlike tehnoloogia arenduskeskuste moodustamise aluste kinnitamine,
- akadeemilise kohtu liikmete vande andmine,
- territooriumi - Ehitajate tee, Üliõpilaste tee, Raja tn ja Akadeemia tee vahel - detailplaneerimise projekti kinnitamine,
- ehitusteaduskonna ja info-tehnoloogia teaduskonna õppekavade kinnitamine,
- raamatupidamise ja eelarve osakonna põhimääruse kinnitamine,
- doktoriõppekavade ja kutse-kõrghariduslike õppekavade koostamise juhendite kinnitamine.

\* TTÜd külastab Ungari teadusatašee Soomes dr Peter Grosschmid. Kõne all on Ungari-Eesti-Soome kontaktide arendamine.

### 28. november

\* Kell 10.00 toimub Geoloogia Instituudi raamatukogu saalis (Estonia pst. 7) aluspõhja osakonna seminar teemal "GI teaduskogude andmebaas: hetkeseis ja perspektiivid". Esineb O. Hints.

\* Kell 11.00 kaitseb Marko Vendelin oma doktoritööd „Südamehase mehanoenergeetika modelleerimine“. Juhendaja prof Jüri Engelbrecht. Kaitsmine toimub TTÜ Küberneetika Instituudi ruumis B-216.

\* Kell 14.00 toimub TTÜ nõukogu saalis arvult kolmas tehnika- ja tehnoloogiahariduse perspektiive käsitlev nõupidamine, mida juhib rektor Andres Keevallik. Esinejad TTÜst, TÜst, TPÜst ja REKKst.

\* Kell 14.00 peab avaliku loengu Hansapanga nõukogu esimees Anders Sahlén teemal "Structural Issues on Financial Markets in the Baltic Sea Region". A. Sahlén on ka Rootsi Väärtpaberite Keskdepositooriumi nõukogu esimees. Loeng on inglise keeles ja toimub majandusteaduskonna (Kopli 101) aud-s 322.

### 29. november

\* TTÜs on külas Mikkel Polytechnic'ü välissuhete 13-liikmeline delegatsioon. Kohtume vanade ja uute kolleegidega. Kes on huvitatud edasisest koostööst Mikkel Polytechnic'uga, andke märku ja tulge kohtuma!

\* Kell 16.00 korraldavad Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskus ja Briti Nõukogu Lutoni Ülikooli prodekaani Geoff Notcutti avaliku loengu "Suurbritannia haridussüsteem, välismaalaste õppimisvõimalused Suurbritannia ülikoolides Lutoni Ülikooli näite põhjal". Loeng toimub aud-s IV-103.

### 30. november

\* Kell 13.00 toimub TTÜ Geoloogia Instituudi direktori valimiseks moodustatud valimiskogu koosolek TTÜ Majanduse Instituudi saalis, Estonia pst. 7, IV korrus.

\* Kell 13.45 korraldavad Põhja-Ameerika ülikoolide teabekeskus ja Briti Nõukogu infomessil "Teeviit" seminari "Õppimisvõimalused välismaal". Tutvustatakse õppimisvõimalusi Suurbritannias, Hollandis ja USA-s. Teabekeskus korraldab ka uute rahvusvaheliste testide APIEL ja CLEP esmatutvustuse Eestis. Seminari programm: [www.ttu.ee/eac](http://www.ttu.ee/eac)

### 1. detsember

Kell 18.00 Riias algaval kontserdil astuvad üles Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor ja Riia naiskoor Ausma. Kontserdipaigaks on Rigas Latviešu Biedribas Nams.

### 3. detsember

Kell 14.00 kaitseb Alar Kuusik oma doktoritööd "Compact Smart Home Systems: Design and Verification of Cost Effective Hardware Solutions" (Kompaktsed intelligentse kodu süsteemid: soodsahinnaliste riistvaralahenduste disain ja verifitseerimine); juhendaja: prof. Mart Min elektroonikainstituudist; opendid: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hans-Rolf Tränkler, Universität der Bundeswehr München, Prof., PhD Wang Yi, Uppsala Ülikool, tehnikakandidaat Rein Haavel, Cybernetica AS. Kaitsmine toimub elektroonikainstituudi ruumis II-208.

Ulvi Pihel

avalike suhete osakond

**29. novembrist – 1. detsembrini**  
Piritall Eesti Näituste messikeskuses järjekordne  
**NOORTE INFOMESS "TEEVIIT 2001"**

Aasta suurimal õppimisvõimalusi reklaamival  
messil tutvustavad Tehnikaülikooli  
üliõpilasesinduse liikmed ning  
vastuvõtu- ja üliõpilastalitus.

**Sanitas est bonum non cognitum, nisi deperditum**

**Tervist ei hinnata enne, kui see on kaotatud**