

Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT



AUTO sõitis sisse

Kolmapäeval, 29. novembril toimus TTÜ peahoone aulas rahvusvaheline konverents "Ohutus kaasaegses autos". Konverentsi korraldasid TTÜ mehaanikateaduskond ja AS Norma. Samal päeval allkirjastasid Tallinna Tehnikaülikooli rektor Andres Keevallik ja AS Norma juhatuse esimees Peep Siimon kolmeaastase raamlepingu. Leping paneb aluse koostööle AS Norma ja TTÜ vahel õppe- ning teadus- ja arendustöö valdkonnas.

Sellelaadne konverents leidis aset esmakordselt. Ettekannetega esinesid firma Autoliv Sverige AB (Rootsi) ja AS Norma (Eesti) esindajad. Konverentsil kõneldi liiklusõnnetuste statistikast, biomehaanilistest protsessidest õnnetuse käigus, seadusandlusest ja kahjude hindamisest, kliendi suundumustest Euroopa Liidus ja paljust muust. Peahoone fuajees oli huvilistel vaadata Autolivi turvaseadmeid esitlev efektne ja unikaalne automakett. Arvestades, et tegu maailma tipptehnoloog

giaga, polnud ime, et seda oli valvama pandud spetsiaalne turvamees.

Konverentsi jälgis paarisaja inimese ringis, suur osa neist tudengid. Kohale olid saabunud ka Eesti Televisiooni ja TV 3 liiklussaadete võttegrupid, kes jäädvustasid videolindile intervjuusid osalejatega ning stendimaterjale.

TTÜlt Normale ja vastupidi

Konverentsi Tehnikaülikooli poolt koordinaatorilt, masinaehituse insti-

tuudi dotsendilt Mihkel Piknerilt küsisime, mida annab ülikoolile koostöö AS Normaga ja vastupidi. Tema sõnul on ASI Norma ja Tehnikaülikoolil palju ühist juba seetõttu, et selles firmas töötab palju meie ülikooli vilistlasi, eriti mehaanika-

erialadel lõpetanud. Tehnikaülikooli jaoks on oluline teha koostööd sellise firmaga, mis tegutseb kõrgtehnoloogiat nõudval ja rahvusvahelisel tippasemel standardiseeritud alal nagu autoehitus.

Sõlmitud koostöölepinguga laiendab Norma en-

dale vajalike kõrgharidusega spetsialistide ettevalmistamist, seda eelkõige tootearenduse ja tootmistehnika alal, samuti suurenevad täiendkoolituse ning ümberõppe võimalused. Tehnikaülikool pakub lisaks sellele veel vastavasisulist tehnoloogia-alast koolitust.

Norma pakub omalt poolt stipendiume bakalaureuse- ja magistriõppe üliõpilastele. Ühtlasi tagab leping edaspidi TTÜ alus- ja rakendusuringute (eelkõige masina- ja aparaadiehituse, tootmise automatiseerimise ning raalintegreeritud projekteerimise ja tootmise alal), samuti teadustulemuste evitamise Normas, kes omakorda edastab TTÜle bakalaureuse-, magistri- või doktoritöö teemasid, tagades ka oma poolse kaasjuhendamise ja andmebaasi. Kasutada on firmale kuuluva tarkvaraga varustatud arvutitöökohad. Samuti on firmal korralik katselabor täpsete mõõteseadmetega, mille kasutamisest on huvitatud TTÜ metroloogia ja mõõdetehnika õppetool. Normast saavad Tehnikaülikooli tudengid edaspidi abi ka praktikakorralduses, samuti õppejõudude ja teadurite stazheerimise korraldamisel.



KAALUKAS KÄEPIGISTUS: TTÜ rektor Andres Keevallik ja Norma juhatuse esimees Peep Siimon sõlmisid võimalusterohke koostöölepingu.

Autoliv Sverige AB on osa ülemaailmsest korporatsioonist Autoliv Inc., millele kuulub maineka Eesti firma Norma aktsiate kontrollpakk. Autoliv on maailma suurim juhtivate autotootjate ohutustoodete tarnija. Autoliv arendab, toodab ja turustab põhiliselt turvatatju, ohutusrihmu, elektroonikat, roole, kaelavigastuste eest kaitsvaid süsteeme, istmeosi ja laste turvaistmeid. Kontserni käive oli eelmisel aastal üle 50 miljardi Eesti krooni, sellest Rootsi ettevõtetel umbes 4 miljardit. Kokku on Autolivil 29s autosid tootvas riigis üle 60 tütarettevõtte ja ühisfirma 24 tuhande töötajaga, lisaks sellele on neil kaheksa arenduskeskust 19 testirajaga.

Mart Ummelas

M&M

In medias res

Asja juurde

Areng on kvalitatiivne muutus



prof Jaak Leimann
TTÜ arengukava
projektijuht

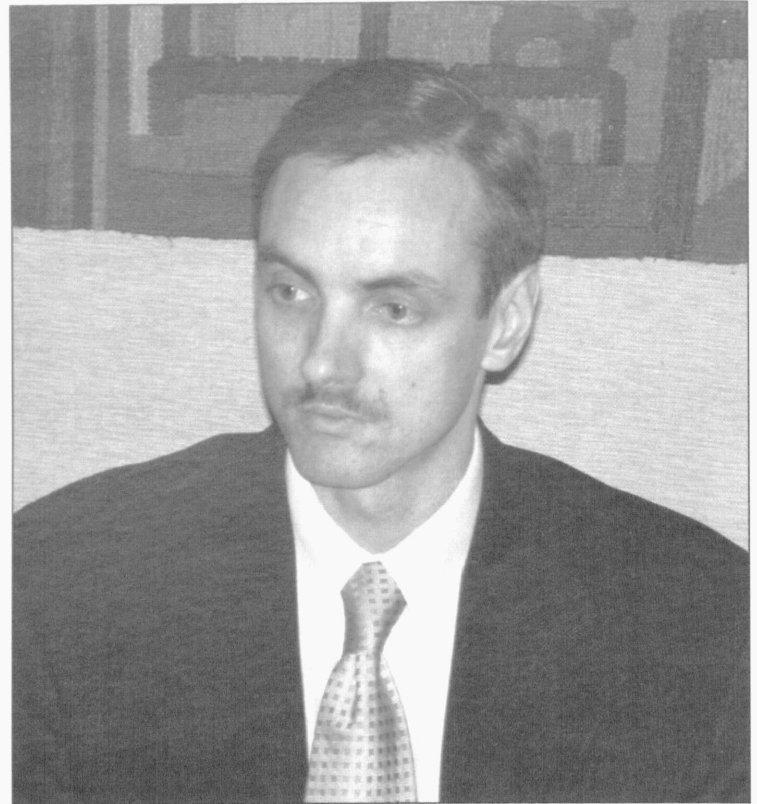
Jätkub Tallinna Tehnikaülikooli arengukava koostamine aastateks 2001 – 2005. Novembris toimus arengukava eelnõu esimene lugemine TTÜ Nõukogus. Selle käigus tehtud täiendustega suunati arengukava arutamiseks kogu ülikooli perele intranetti. Täna on selle protsessi järjekordne ja väga oluline etapp. Toimub arengukonverents, kus loodame kuulda hinnanguid ja soovitusi arengukava valminud versiooni kohta, ja seda eeskätt kutsutud külalistelt. Seni oleme arengukava käsitletud enam meie ülikooli keskselt. Täna püüame vaadata ülikoolile enam väljastpoolt. Loodetavasti osalevad arengukonverentsil ja võtavad sõna Eesti valitsuse, Tallinna linna, tööandjate liitude, vilistlaste, teadusasutuste, maakondade, ettevõtete esindajad ning esitavad oma soovitusel Tehnikaülikooli järgmise viie aasta arengu kohta.

Kindlasti soovivad konverentsi arutelu käigus oma arvamusi avaldada ülikooli õppejõud, teadurid, üliõpilased. Kõrvuti täiendus- ja parandusettepanekutega oleks meeldiv kuulda ka kinnitusi, et oleme valmis arenguks ja arengukavas kirjapandud küllaltki kõrgete eesmärkide täitmiseks. Parim arengukava on täidetav ja perioodi lõpuks elluviidud arengukava.

Eraldi tahaks ära märkida meie teenekate emeriitprofessorite aktiivsust arengukava senisel arutelul. Loodetavasti on nad aktiivsed ka arengukonverentsil. Kindlasti jätkub kõigil sõnavõtjatel haaret, et mitte uppuda detailidesse, redaktsioonilistesse parandustesse.

Kõik konverentsil esitatud soovitusel arutatakse läbi juba paari päeva pärast Ülikooli Nõukogu arengukomisjonis. Arengukava tänane tekst redigeeritakse kvalifitseeritud toimetajate poolt. Ülikooli nõukogu 19. detsembri päevakorras on arengukava eelnõu teine lugemine. Tõenäoliselt jõuame selleks ajaks kõik küpsed parandused ja täiendused lisada, ja kui Nõukogu need heaks kiidab, saame uue arengukavaga minna vastu uuele aastale, mõne meelest ühtlasi uuele sajandile, ja asuda seda loominguks ellu viima.

Kokkuvõtteks: julgen väita, et Eesti ülikoolide areng on Eesti areng. Tallinna Tehnikaülikooli areng on Eesti tehnoloogiline areng, mis omakorda on otsustav, kas meist saab arenenud riik või mitte. Vajame Tehnikaülikooli kvalitatiivset muutumist, aga ka kvantitatiivset kasvu. Koostatav arengukava saab TEEJUHIKS.



KÕRGE KÜLALINE: 30. novembril tegi lühiviisi Tehnikaülikooli Läti Vabariigi suursaadik Eestis Gints Jegermanis (resideerib Tallinnas 1998. aastast). Meeldivalt möödunud vestlus rektoraadis toimus eesti keeles.

Teeviida-messi jaoks valmis uhiuus videofilm

Järgmise nädala lõpus, 7. -9. detsembrini Eesti Näituste messikeskuses toimuval infomessil osaleb Tallinna Tehnikaülikool juba seitsmendat korda.

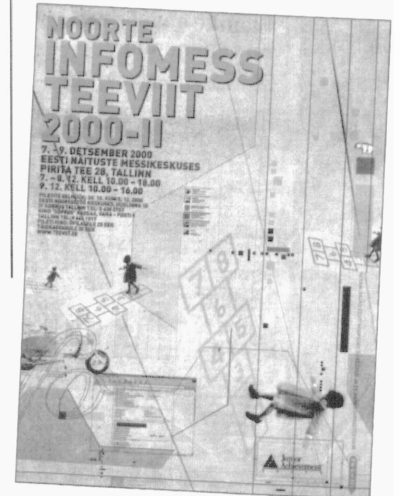
Samapalju, kui mess üldse toimunud on. "Esimesel korral olime messil kahekesi, pisikeses boks, kaasas vaid niipalju materjali kui kottidega kaasa tassime," meenutab vastuvõtu ja üliõpilastalituse juhataja Aime Piht, kes on Tehnikaülikooli esindanud igal "Teeviidal".

Kõik siin maailmas aga areneb ning peale reklaambröüüride ning küsimustele vastavate inimeste jookseb Tehnikaülikooli selleaastase messiboksi seinal ka pidevalt vahetuv arvutigraafika ning samas näidatakse nonstopina äsja valminud 20minutilist videofilmi "Tehnikaülikool 2000" (rezhissöör Georg Jegorov, operaator Kaljo Reintam, toimetaja Helgi Arumaa,

monteerija Priit Pärj, produtsent Olavi Pihlamägi).

Messil leiavad tutvustamist kõik bakalaureuse-, magistri- ja doktoriõppe õppesuunad ning diplomõppe erialad. Aime Piht, kes esindab kooli messil ning puutub kokku ka sisseastujatega, kinnitab rõõmsalt, et nii mõnelgi korral on sisseastuja nägu meenunud kui messikülalstaja oma.

M&M



M&M

Toimetus & 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 3591
Tegevtoimetaja	Mari Klein	e-mail: martu@staff.ttu.ee , klein@staff.ttu.ee , www.ttu.ee/ajaleht/
Küljendaja	Reimo Leedjärv	

M&M

Personalialia

Alates 1. detsembrist on

Ülle Pöder	- pearaamatupidaja, ökonomikaosakonna juhataja,
Gunnar Hannus	- eelarvetalituse juhataja,
Katrin Toompuu	- eelarvetalituse peaökonomist.

Endine ökonomikaosakonna juhataja **Anto Lempu** on nüüd haldusdirektori nõunik.

Maastrichtis arutati probleemõppe perspektiive kõrghariduses



PROBLEEME LAHENDAV PROBLEEMÕPE: Virve Siirak esitles Maastrichtis probleemõppe edukat rakendamist TTÜ majandusteaduskonnas.

1. – 3. novembrini toimus Hollandis Maastrichti Ülikooli psühholoogia teaduskonnas Rahvusvahelise Inimfaktorite ja Ergonoomika Ühingu Euroopa Harta aastakonverents “Inimese – süsteemi koostoime: haridus, uuringud ja rakendamine 21. sajandil”.

Konverentsist võttis osa ligi 70 inimest, esindatud olid peaaegu kõik Lääne-Euroopa riigid. Osavõtjaid oli ka USA-st, Taivanilt, Singapurist, Venemaalt. Tallinna Tehnikaülikooli esindajate osavõtt oli esma- ning ainukordne endise Nõukogude Liidu alt. Esinesin hariduse sektisoonis suulise ettekandega probleemõppe rakendamise kogemustest ergonoomika ja ohutuse õpetamisel majandusteaduskonna üliõpilastele.

Probleemõppe lahendusena kõrghariduse probleemidele

Maastrichti Ülikoolis hakati probleemõpet rakendada alates selle asutamisest 1976. aastal kõikides teaduskondades. Probleemõppe on suhteliselt uus ja revolutsiooniline suund kõrghariduses.

Hariduse sektisoonis esinesid huvitava nn võtme-ettekandega dr Henriette C. M. Hoonhout (Eindhoveni Tehnoloogiaülikool,

Philips Research) ja dr Henk G. Schmidt (Maastrichti Ülikool) “Haridus inimfaktorite alal: loengulahendused või probleemõppe?”

Ettekandjad leidsid, et alates 60ndate aastate lõpust toimuva kõrghariduse massilise levikuga on õpikeskkond muutunud paljude üliõpilaste jaoks hingetuks (*spiritless*). Kõrgkoolides, kus õpetamine toimub peamiselt loengute kaudu, on üliõpilased sunnitud enamiku ajast veetma auditoriumides, kus on korraga mitusada üliõpilast, kes üksteist ei tunne ega tundma ei saagi. Uuringud on näidanud, et sellisel puhul on loengud tudengitele igavad ega inspireeri neid edasi mõtlema. Suhtumine loengutesse ei sõltu sel juhul enam lektori omadustest. Autorid märkisid õigesti, et **inimene ei kannata tavaliselt kuulata kedagi üle 20 minuti järjest rääkimas.**

Lahendusena nähakse probleemõpet, kus kogu õppimine algab probleemist ja selle lahendamisest. Probleemõppe innustab ja julgustab üliõpilasi iseseisvale tööle. Prob-

leemõppe parandab ka üliõpilaste ja õppejõudude omavahelisi suhteid ja kontakte, sel moel omandatud teadmisi osatakse seostada erinevate valdkondadega ning rakendada praktikas, nad ei unune kiiresti. **Probleemõppe innustab ja julgustab inimesi mõtlema, arendab loovust, ergutab leidma uusi ideid ja lahendusi.**

Tallinna Tehnikaülikooli vastu tunti elavat huvi

Probleemõppe rakendamise kogemused postsovetlikus üleminekuühiskonnas olid konverentsil osalejatele väga huvipakkuvad, kuna on teada tõsiasi, et kõige suurem kahju, mida nõukogude okupatsioon meie rahvale tegi oli see, et ta hävitas inimeste initsiatiivi ning iseseisva mõtlemise võime, mille tagajärgi kohtame veel praegugi.

Konverentsi peaorganiseerija, Inimfaktorite ja Ergonoomika Ühingu peasekretär dr Dick de Waard lubas hakata arendama nimetatud harta ja Tallinna Tehnikaülikooli vahelisi kontakte ning edasist koostööd.

Virve Siirak,

TTÜ töökeskkonna ja ohutuse õppetool

Tervikuna võite V. Siiraku kirjutist lugeda internetist M&M koduleheküljelt.

Hakakem inimestena käituma

Kirjutate, et tudengit ei peeta inimeseks ja rahapuudusel jääb tal haridustee poolikuks. Minule tundub, et enamus üliõpilastest, kes ühikates elavad, ei olegi nii väga ära teeninud inimeseks nimetamist. Miks ma nii arvan?

Minu jaoks tähendab inimeseks olemine ka teatud käitumismallide aksepteerimist. Aga vaadake, kuidas ühikas elatakse! Ma nimetaks seda eluviisi pigem omaseks loomale. Oma tuba hoitakse korras, aga koridor on rämpsu täis. Eiratakse üliõpilasküla poolseid ettekirjutusi, näiteks prügi kööki tassimist, selle asemel, et seda välja viia. Kraanikaussid on pidevalt sodist ummistunud, kuna paljud ei saa aru, et kraanikaussi ei koorita oma kartuleid ega valata oma rämpsu, peldikud on räpased, sageli on ukseid katki, maja ümbruses olevad prügikastid on ümber lükatud, koridor on süljelärakaid täis – nimekiri on pikk.

Paljud tudengid on kas rumalad või ei taha nad aru saada, et nende eneste tegevusest sõltub paljuski, kui palju üürile numbreid lisatakse. Kui näiteks viiakse oma mustad

nõud kööki kraanikaussi ja pannakse kuum vesi nende peale jooksma, ise aga minnakse ära, lootes, et küll nad ise puhtaks saavad, siis ilmselt on see üks teguritest, mis üüri kergitab. Vett raisatakse (ka elektrit) ühikates sel viisil tohutult, aga aru ei saada, et sealt see üür tulebki.

Ühika üür on ju nii madal, aga ikka on irisemist. Vahel on lausa jube mõelda, et need, kes ühikas elavad, ongi need inimesed, kellega me Euroopasse läheme (pateetiline lause?). Enne kui tahame, et meid inimesteks kutsutakse, peame hakkama inimestena käituma.

Hiljuti tõi mu sõbratar mõned taanlased ühikasse ja pidi silmad peast häbenema, kui ta nendega läbi koridori oma toa poole kõndis. Seda, mida taanlased ühika kohta ütlesid, ei taha siinkohal välja öeldagi.

Samal teemal vt
Mente et Manu
nr. 29
“Tudengid ei ole inimesed?!”

Minul oli samuti juhus, kui ma kutsusin ühikasse ühe jaapanlasest sõbra. Ma palvetasin öö läbi, et koridor ei oleks hommikuks täis oksendatud. Sellest õnneks pääsesin, kuid koridor oli lõhutud pudeleid ja hamburgeritest pudenenud toidujäätmeid täis. Tuleb tunnistada, ega ma end hästi tundnud. Need kaks juhust õpetasid mulle üht – inimesi ei julge küll enam ühikasse külla kutsuda, nii kurb kui see ka ei tundu.

Juhuse tahtel viibisin suvel ühes Taani ja ühes Rootsi ülikooli ühikas. Meie ühikad on nende kõrval ikka jubedad või mis!? Minu arvates ei tohiks tudengid küll kurta, et nende elamistingimused on kehvad. Ise me ju oleme need tingimused enestele loonud. Küsimus on ikkagi mõtteviisis, mis siinses geograafilises punktis on kohutavalt nihkes.

Riho Puusepp,
tudeng ja ühikaelanik

Asjatundmatusest Tallinna linnavalitsuses

Lugesin teie lugu “Tudengid ei ole inimesed?!” Ja tahaks kangesti mõnele ametnikule üht-teist selgitada. Tallinna linnaosavalitsuses töötaksid nagu asjatundmatud inimesed. Juba kuu aega toimuvad linnaametnikele õppepäevad 1. jaanuarist 2001 kehtima hakkavast elukoha registreerimisest. Mingit alalist elukohta pole olemas. Kodanik võtab oma üürilepingu või elukoha valdaja allkirja elukohateate vormile ja läheb sellega linnavalitsusse. Selle alusel registreeritakse tema uus elukoht. Kellegi teise nõusolekut selleks vaja ei ole. Kümne päeva jooksul kantakse ta elanike registrisse, ja ongi Tallinna elanik. Kui sotsiaaltoetuste maksmise kord kehtib ka Tallinna linnas, siis pole neil mingit õigust toetusest keelduda. Kui “mõisalinna” ikka EV seadused kehtivad!? Kuna olen ise selle alaga tegeleja, hakkam kohe peale 1.01.01. asjaga tegelema ja oma tudengist pojale sotsiaaltoetust nõudma. Elame-näeme.

Einar Luik,
Haapsalu linnavalitsus



VANDE ANDMINE: Vennastusõhtul Püssirohukeldris peeti süttavaid kõnesid isamaa auks ja anti vennastusvandeid.

Vironial sada täis!

Eelmisel sajandivahetusel loodud korp! Vironia, võib nüüd esimesena Eesti üliõpilaskorporatsioonidest kirjutada oma vanuse kolmekohalise numbriga. 100 aastat tegutsemist kõlab mitte ainult korporatsiooni, vaid iga muugi asutuse ja ühingu kohta uhkelt. Sellist vanust ei pea häbenema!

Sellepärast korraldas ka Vironia ülemöödunud nädalavahetusel Tartus ühed korralikud pidustused. Aktuse, rongkäigu ja vennastuspeo, sõprusorganisatsioonide ja vilistlaste ning kõige muu saja-aastasele sünnipäevale sobilikuga.

Pidulikult aktusel TÜ aulas peeti kõnesid. Ballisarnasel perekonnaõhtul, millest võttis osa ca 300 inimest, teenis Rein Rannap oma improvisatsiooniga Ruja "Nii vaikseks kõik on jäänud" põhjal ära marulise aplausi.

Pühapäeva õhtupoolikul sügisese

hämärase varjus mindi tõrvikute valgelt ning perutatavate hoburakenditega läbi linna Püssirohukeldrisse, kus Vironia eripruuli "Saja aasta õllega" peeti maha üks tõeliselt korralik vennastuspidu. Nii korralik, et mahukas kelder kõiki vennastujaid ja Isamaale ning Võitlusvalmidusele kiidukõnede pidajaid, ei mahutanudki.

"Vironlased jõid õlut rohkem, kui rebased jõudsid välja kallata," jättis saja-aasta pidu ühele vironlasest rebasele sügava mulje.

"Pensionil olemine ei sobi minu mentaliteediga. Mina tahan ikka autoga sõita ja arvutiga töötada," väljendas vironlaste kangust üks kümnekonnast Torontost kohale sõitnud vilistlasest, üle 80 aastane Avenir Aksel.

Praeguseks on Vironial Eestis üle 150 liikme (enamuses edukad juuraja majandustudendid ning -vilistlased). Samuti osakonnad nii Rootsis, Kanadas, USA-s, kui Austraalias.

Isamaalisi Eesti mehi ühendava korp! Vironia endised ja praegused tuntuimad liikmed on näiteks Ernst Enno, Karl Selter, Roman Toi, Harry Männil, Gert Tiivas, Ville Jehe, Hanno Tomberg.

M&M

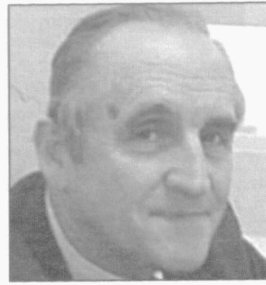


SAJAND VIRONIAT PUDELIS: Sada aastat traditsioone õnnestus vironlastel püüda pudelisse. Ja neid pudeleid sai palju... (Tegelikult peeti sajast hällipäeva nii oluliseks, et selleks villiti spetsiaalne partii õlut — Vironia Saja Aasta Õlut.) Ärge võtke seda reklaamina.

M&M

Vivat!

JÜRI STARKOPF 60



Järjekordse juubelini on jõudnud meie ülikooli katsekoja juhataja Jüri-Aleksander Starkopf. Lõpetanud TPI ehitusinsenerina, on ta kogu oma tööperioodi pühendanud meie ülikoolile – tänaseks juba kolmkümmend viis aastat. Tema omapära on vast selles, et insenerina on ta erandiks oma pere järjepidevas skulptorite liinis. Pikka aega olid Jüri Starkopfi tööd ja tege-mised seotud varasema põlevkivikeemia laboriga ja nüüdse polümeermaterjalide instituudiga.

Alati on ta tundnud huvi uue ja eesrindliku vastu, teadustöös oli tal huvitavaid ideid, eriti keemia ja mehaanika piirimal. Järjepidevalt on ta ennast arendanud ja ka üliõpilasi koolitanud arvutustehnika kasutamise ja standardiseerimise valdkonnas.

Tänaseks on Jüri Starkopf põhiliselt rakendunud katsekoja väljaarendamisele, tunnetades täiel määral kvaliteetse katsetamise süsteemi loomise vajadust kogu Eesti majandusele ja TTÜ loomupärast potentsiaali selles valdkonnas. Sellega on Jüri Starkopf omandanud ka üldise tuntuse meie ülikoolis. Pretendeerimata ammendavale iseloomustusele, rõhutaksime tema erilist pühendumisvõimet ja tegevuslusti võetud eesmärkide realiseerimisel. Igav ei hakka Jüri Starkopfiga kunagi – temas on piisavalt huumorimeelt, koloriitsust ja ka midagi boheemlaslikku.

Soovitame jätkata samas vaimus, selleks soovime Sulle, kallis kolleeg, õnne tähtpäeval, jätkuvat energiat ja tervist!

Kolleegid polümeermaterjalide instituudist

M&M

Sic!

5. - 10. detsember

Rootsis EWITEC VISBY projekti seminaril 9-liikmeline grupp: 2 inimest TPÜst ja 7 TTÜst: Mare Pihel, Piret Jamnes, Svetlana Kostiv, Ilda Timmerman, Hedvi Valgemäe, Eeva Tali ja projekti koordinaator Madli Krispin. Üritused toimuvad Kuninglikus Tehnikaülikoolis (KTH), Stockholmis Ülikoolis (SU) ja külastatakse ka Rootsi Instituuti (SI). Projekti finantseerib VISBY, Rootsi Instituut 2001. aasta maikuuni.

5. detsember

Algusega kell 14.00 toimub TTÜ peahoone aulataguses auditooriumis TTÜ arengukonverents, kuhu on peale TTÜ töötajate oodatud tööstusettevõtete, erialaliitude ja vilistlaskonna esindajad.

5. detsember

Prorektor Jüri Tanner osaleb Haridusministeeriumis toimival Tallinna kõrgkoolide võrgu korrastamise komisjoni koosolekul.

7. detsember

Prorektor Jüri Tanner osaleb Eesti TA Välisvahetusfondi Nõukogu aastakoosolekul (Eesti teadlaste taotluste läbivaatamine järgmise aasta vahetussõitudeks Eesti TA koostöölepingute raames).

7. - 9. detsember

Üliõpilasesindus ja organiseerimisklubi Ollalaa aitavad esindada

Tehnikaülikooli üliõpilaseks olemise aspektist messil "Teeviit 2000". Selleks ajaks püütakse valmis saada TTÜ tudengielu kajastav värske voldik ja arvutiesitlus.

7. detsember

Kolmas loeng Eric Rhemani mälestusloengute sarjast TTÜ majandusteaduskonnas ärikorralduse kutsemagistrantidele. Esineb külalislektor Helsingi Kõrgemast Majanduskoolist, professor Eero Vaara, loengu teema on "Ettevõtete ühinemine ja ühinemisejärgne integreerimine". Loeng toimub Kopli 101 aud X 319 kell 18.00.

7. detsember

Kell 16.00 esineb auditooriumis X-236 Eesti Konjunktuuriinstituudi teadusdirektor Leev Kuum teemal "Majandusuuringud Eesti Konjunktuuriinstituudis".

8. detsember

Algusega kell 14.00 kaitseb Kairi Ruukholm magistritööd teemal "Ujuva kandjaga (moving-bed) biokile süsteemide käivitamine ning eksploataatsioon settevee käitlemiseks deammonifikatsiooniga." Juhendajad dr K. H. Rosenwinkel (Hannover) ja prof Rein Munter (TTÜ keemiatehnika instituut). Kaitmine toimub ruumis A-VI-101.

Kersti Vähi, avalike suhete osakond

Traditsiooniline Tehnikaülikooli professori koosolek leiab pärast mõningast pausi taas aset kolmapäeval, 13. detsembril kell 15.00 peahoone aulataguses auditooriumis.

Ettekanne on Vahur Mägilt teemal 120 AASTAT TEHNIKAHARIDUST EESTIS

Toimub ka rektori vastuvõtt. Oodatud on kõik TTÜ professorid ja emeriitprofessorid! Täpsem informatsioon Jaan Metsaveerult tel. 620 2552.

Age, quod agis, et respice finem

Kui teed, siis tee, aga pea silmas eesmärki