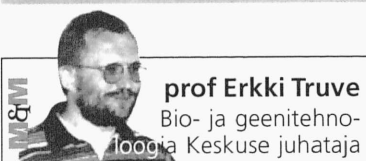


Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT

Bio- ja geenitehnoloogia keskus on loodud



prof Erkki Truve
Bio- ja geenitehnoloogia Keskuse juhataja

Riigikogu poolt vastuvõetud Eesti teadus- ja arendustegevuse strateegias "Teadmispõhine Eesti" on eelisarendatavate teadusvaldkondadena nimetatud ms materjaliteadust ja biomeditsiini. Sellest tulenevalt on Tallinna Tehnikaülikooli astumas otsustatavaid saame materjaliuuringute ning biomeditsiinilise bio- ja geenitehnoloogia valdkondade edasiseks arendamiseks ülikoolis.

Ülikooli nõukogu otsustas ümber kujundada senise materjaliteaduse ja geeni/biotehnoloogia keskuse kaheks uueks keskuseks: bio- ja geenitehnoloogia keskuseks ning materjaliteaduse keskuseks.

Molekulaarbioloogia kui baas-teadus, millele baseeruvad bio- ja geenitehnoloogilised rakendused, on Eestis üks edukamaid teaduserialasid nii avaldatud publikatsioonide, kaitstud kraadide kui ka piiri tagant sisse toodud grantide osas. Geenitehnoloogilisi väikefirmasidki on viimastel aastatel tekkinud, kuid neid on ikka veel vaid üksikuid. Eriti kui võrrelda situatsiooni kasvõi Soomega, kus ainuüksi geenitehnoloogiaga tegelevate väikefirmade arv on juba kaugelt üle paarisaja. Aktiivne komerts-tegevus Eestis aitaks sarnaselt teiste riikidega luua uusi, suhteliselt hästiastustatud töökohti, motiveeriks piiri taga töötavaid teadlasi naasma kodumaale, ja aitaks ka finantseerida sedasama molekulaarbioloogilist uurimistööd erasektori rahade abil.

Bio- ja geenitehnoloogia keskuse ülesandeks kujuneb bio- ja geenitehnoloogiliste arendusprojektide toetamine, mida teostatakse TTÜ teaduslinnakus Mustamäel. Potentsiaalses projektiportfellis on juba hetkel 25 erinevat arendusprojekti. Väikefirmad või ka lihtsalt töögrupid, kes soovivad hakata teostama rakendus-

liku sisuga bio- ja geenitehnoloogilisi projekte, vajavad abi võimalike kontaktide loomisel rahastajatega, äriplaani koostamisel, intellektuaalse omandiga seotud küsimustes jne. Sellise abi pakkumine ei tohiks jääda aga keskuse ainsaks funktsiooniks. Algjärgus arendusprojektidel on probleemiks nii kvaliteetse laboripinna rentimine mõistlike hindadega kui ka ligipääsu leidmine kallihinnalisele teadusaparatuurile, mida iga projekti jaoks eraldi hankida pole mõeldav.

Lõppkokkuvõttes peaks TTÜ Bio- ja Geenitehnoloogia Keskus saama endale oma maja, kus kaasagseks laborid ja kus "rasket" aparatuuri saavad kasutada mitte üksnes TTÜ akadeemilised uurimisgrupid, vaid vastavate lepingute alusel ka keskuse juures tegutsevad arendusprojektide rühmad. Bio- ja geenitehnoloogia keskus plaanib alustada sisulist koostööd näiteks Helsingi, Tallinna ja Stockholmi linnavalitsustega, aga kindlasti ka näiteks Soome, Rootsi ja USA erastruktuuridega.

TTÜ bio- ja geenitehnoloogia keskuse nõukogu koosseisu on kinnitatud:

nõukogu esimees - Erkki Truve, geenitehnoloogia keskuse juhataja; nõukogu liikmed - Peep Jonas, TTÜ haldusprorektor, Tõnu Karu, Tallin-

na linnavalitsuse peaspetsialisti Priit Kogerman, Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi laborijuhataja, Ülo Langel, Stockholmi Ülikooli Neurokeemia ja Neurotoksikoloogia Instituudi professor, Margus Lopp, Alus- ja Rakenduskeemia Instituudi direktor, Madis Metsis, molekulaarbioloogia professor, Mart Saarma, molekulaar-

diagnostika professor.

Vastavalt nõukogu istungite 2001. aasta oktoobrist ja novembrist on ülikool lisaks alustanud ettevalmistustööd mitmes olulisel teadus- ja arendustegevuse valdkonnas tippkeskuste ja arenduskeskuste moodustamiseks, mis peaksid oluliselt tõstma ülikooli innovaatilist tegevust.



Viktor Burkovski foto

Eesti kauneim neid on Tehnikaülikoolist

Rahvusvahelisel naistepäeval valiti Tallinnas sõjajärgse aja 15. Eesti Miss Estoniat. Meediakära missivalimise ümber on mõnevõrra vaibumas ja telekanalite juhid seletavad ajakirjandusele pigem, miks nad ei saa missivalimisi üle kanda, selle asemel et rebida missivõistluse korraldajal Valeri Kirsil käest finaali ülekandeõigusi. Sellest hoolimata on ka Miss Estonia 2002 Jana Tafenau vaieldamatult kauneim neid sel aastal Eestis. Seda rõõmsam on tõdeda, et seekordne võitja on Tallinna Tehnikaülikooli ehitusteaduskonnas ehitustehnika erialal bakalaureuseõppes tudeeriv 19-aastane neid (175 cm, 87-58-87).

Jana Tafenau on ajakirjale "Kroonika" öelnud, et tema soontes voolab nii eesti kui vene verd, lisaks õpinguile on ta töötanud ka kohvikus "Pegasus" ning on valmis vapralt täitma kõiki missitiitliga kaasnevaid kohustusi. Need ei tohiks talle erilisi raskusi valmistada, sest Jana on oma suurepäraseid eeldusi rakendanud

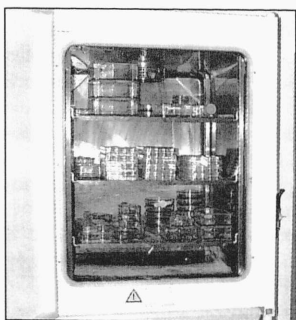
juba modellina. Lisaks sellele tuntakse neidu andeka lauljatarina ning ka tantsupõrandal tõmbab ta endale andunud pilke.

Et tänapäeva karmis ilmaailmas tuleb aga vahel lausa füüsilist jõudu kasutada, siis prooviti missikandidaatide ellujäämisoskusi ekstreemses eelvoorus, kui missikandidaadid pidid Tabasalu jääseinal ronima. Sealgi sai Jana kenasti hakkama.

Huvipakkuv on ka kommentaar missivõistluse koduleheküljel, mis paljastab Jana Tafenau võidu salapähhjuse: "Lisaks oli ühe zürri liikmena 10 Tartu kadeti ühisarvamus 5 kauneima osas, kelle nad valisid Jänedal 2. märtsil - ja võib öelda, et kadettide hinnang oligi määrav, kalutades võidu miss Jana kasuks!"

Miss Estonia 2002 Jana Tafenau kõrval seisavad tänavusel missivõistluse pildil (vasakul) teine printsess Svetlana Makaritsheva (18) ja I printsess Kadi Tedremäe.

Mart Ummelas



Miljonid ühes kapis.

40. automaatikapäev sai teoks

Teisipäeval, 12. märtsil toimus TTÜ aulas 40. automaatikapäev. Sellele esinesid ettekannetega Jüri Vain TTÜ Küberneetika Instituudist, Rein Haavel Eesti Inseneride Liidust ja Markku Ylinen Metso Automation Oy-st.

Sõna sai ka Automaatikainstituudi direktor prof Ennu Rüstern, kes on lubanud Mente et Manu järgmisse numbrisse kirjutada ülevaate automaatikapäevade 40 aasta pikkusest meenutamisväärsast ajaloost alates 12. märtsist 1963 kuni 12. märtsini 2002.

M&M

M&M

Teised meist



Professor lõi üle väina Muhumaale rippisilla*

Saaremaa ja mandri vahelise püsiühenduse loojatest ette jõudnud Tallinna Tehnikaülikooli emeriitprofessor Valdek Kulbach on valmistanud mudeli, mille järgi võiks kolme aastaga üle Suure väina ehitada 6,1 km pikkuse ja kuni 40 m kõrguse rippisilla.

Tallinna Tehnikaülikooli katselaboris aasta sillamudelit katsetanud ja täiustanud emeriitprofessor Kulbach on tänaseks jõudnud niikaugele, et tema projekti järgi võiks rippisilla üle väina hakata kohe ehitama.

Praegu labori betoonpõrandale metalltugede laudadest, puuklotside ja trossidest tehtud mudeli järgi saaks valmis ehitada 6,1 km pikkuse, kuni 40 m kõrguse ja kahe sõidureaga rippisilla.

"Katsetasime erinevaid variante, kuid praegune on vist lõplik, muidugi kui rippisild üldse valitakse," rääkis Kulbach. Selle nädala alguses tutvustas ta oma projekti maanteeametis, mis on üks Saaremaa sillaprojekte paljudest vedajatest.

Kulbach on oma silla asukohaks valinud lõunapoolsema trassi, mis algab Virtust, möödub Viirelaiust ning jõuab lõpuks tammina Muhu saarele Võiküla lähiste. Sillaehitusfirmadelt tellitud pakkumiste järgi kuluks kõige selle valmishitamiseks kolm aastat ja veidi rohkem kui 1,5 miljardit krooni.

"Väike puudus sellel trassil küll on, sest sõiduteekond tuleb pikem," rääkis Kulbach. "Aga see kilo-

meetrine vahe pole selle projekti puhul minu arust oluline."

Kulbach ehtas oma sillamudeli valmis, teades samas, et Saaremaa ja mandri vahelise püsiühenduse küsimusega tegelev teede- ja sisetööstus ning teised ametkonnad ei pruugi tema projekti lõpuks üldse välja valida.

Lisaks rippisillale on räägitud kaarsillast, vantsillast ning kõige tavalisemast talasillast, millesarnaseid võib näha kõikjal Eesti maanteedel. Lõplikult pole kõrvale heidetud ka tunneli rajamise mõtet.

Saare maavalitsuse sillaehituskomisjoni kuulunud Kulbach ütles, et tema ainult pakub oma variandi välja ning eks siis näis, kas see läbi läheb.

"Ega siis minul ei lastagi valida, ma võin ainult kaasa rääkida," sõnas mees, kes on näiteks projekteerinud ka Tartu laululava konstruktsioonid ning suusatajate silla Nõmmel.

Mandrit ja Muhumaad ühendava silla ehitamine on kõne all olnud viimased kuus aastat. Uuritud on nii geoloogiat, ehituskonstruktsioonide maksumust, liiklustihedust kui ka seda, kust saada sillaehitamiseks vajalikku raha.

On välja arvatud, et kui silla ületamistasu hakkaks maksma sama palju kui praegu parvlaevapilet, tasuks kuni kaks miljardit maksev sild ennast ära umbes 15 aastaga.

*Tekst pärineb ajalehest Postimees 14.03.2002. Vt. ka Eesti Päevaleht 14.03.2002

M&M

Personalialia

TTÜ koolitusjuht – Katrin Tõemets

1.märtsist peab TTÜ koolitusjuhi ametit Katrin Tõemets. Teda teavad kindlasti need, kel mitmel põhjusel personaliosakonda asja olnud. Varem oli tema kui personalikon-sultandi valdkonnaks töölepingud ja nende lisad, isikukaardid ning puhkusegraafikud.

Poolteise siin majas töötatud aasta jooksul on Katrini jaoks ülikool omasemaks saanud ning ei tundu enam nii suure ja võõrana. Kuigi konkursile tulles oli ta TTÜ-s juba mõnda aega ka halduskorraldust õppinud, oli õppetöö ikka rohkem Sütiste tänava majas toimunud. "Olen loomult küll mugav inimene, aga eelmises töökohas, täiskasvanute koolitusega tegelevas erafirmas, oli minu jaoks tööd vähe ja hakkasin uut kohta otsima," ütleb ta põhjuste kohta, mis teda personaliosakonda konkursile tõid.

"Nüüd on kolm aastat olnud ainult töö ja kool, muud pole eriti jõudnudki. Kui aega, teen natuke aeroobikat ja mängin sulgpalli. Kunagi sportisin päris korralikult, aga praegu ei jää lihtsalt aega," räägib Katrin Tõemets enda kohta. "Lilleseadmist õppisin kolm aastat Maie Lähti lillekoolis. Sõpradele ja tuttavatele teen kimbud ise. Kui hästi kiire on, siis ikka ostan ka." Kui osakonna toas tähelepanelikult ringi vaadata, märkate laual kindlasti Katrini tehtud kuivkompositsioone. Tänu sekretärikoostööle oskab ta korrektselt täita kõikmõeldavaid pabereid - avaldusi, taotlusi, ametkirju jne. Kõigele lisaks on tal sahtlinurgas



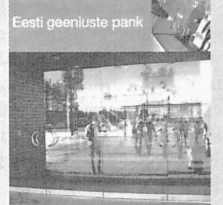
paber koolieelse pedagoogi ehk lasteaiakasvatava kutse omandamise kohta. Puhkuse ajal üritab ta peale kooliõpikute ka midagi muud lugeda.

Töötajate koolitus on lahutamatu personaliosakonna tegemistest ja sellega on Katrin Tõemets kokku puutunud nii igapäevatoos organisatoorseid küsimusi lahendades kui ka koolipingis teooriat omandades. Kui kellelgi on tulevikus koolitustettepanekuid ning kindel tahtmine end täiendada ja juurde õppida, tasub talle oma soovidest teada anda. Sest hästi toimivat koolitussüsteemi saab ellu rakendada vaid koostöös struktuuriüksuse juhtide ja töötajatega.

Vanemate suvila garanteerib mul-lased näpud, kus Katrin omakorda tahaks näha vähem porgandeid ja kapsaid ning ikka rohkem ja rohkem lilli.

Ulvi Pihel

Avatud uste päevad 2002



Neljapäev, 21. märts

- Kell 11.00 teabepäevade avamine aulas
- Kell 12.00 ehitusteaduskond
- Kell 12.30 humanitaarteaduskond (Sütiste 21)
- Kell 13.00 energeetikateaduskond ja mehaanikateaduskond
- Kell 14.00 keemiateaduskond ja matemaatika-füüsikateaduskond
- Kell 15.00 infotehnoloogia teaduskond ja majandusteaduskond (Kopli 101)
- Kell 16.00 TTÜ Kõrgem Majanduskool (Tõnismägi 14) infotund ja kohtumine direktoriga
- Kell 10.00-17.00 on noortel saarlattel võimalik Kuressaare Kolledži ruumides saada infot nii kohapeal õpetatavate erialade kui kogu TTÜ õppimisvõimaluste kohta.
- Kell 12.00 avatud uste päev Virumaa Kolledžis Kohtla-Järvel Järveküla tee 35.

Reede, 22. märts

- Kell 11.00 infotehnoloogia teaduskond ja majandusteaduskond (Kopli 101)
- Kell 12.00 majandusteaduskond (infotund vene keeles)
- Kell 12.00 energeetikateaduskond ja mehaanikateaduskond
- Kell 13.00 keemiateaduskond ja matemaatika-füüsikateaduskond
- Kell 14.00 ehitusteaduskond ja humanitaarteaduskond (Sütiste 21)
- Kell 15.00 TTÜ Kõrgem Majanduskool (Tõnismägi 14) infotund ja kohtumine direktoriga

M&M

Toimetus & kontakt

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht *Mente et Manu*

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

Rein-Karl Loide 60

Matemaatika-füüsikateaduskonna dekaan, professor Rein-Karl Loide, saab 20. märtsil 60-aastaseks. Sellel – hommikumaa kalendrit silmas pidades – ülimalt olulisel tähtpäeval on paslik veidi ajas tagasi vaadata.

R.-K. Loide sündis ning kasvas meheks Tallinnas. 1960. aastal, peale Reaalkooli lõpetamist, tuli andekal ja mitmekülgsete võimete ning huvidega noorel mehel valida, kas jätkata õpinguid mõnevõrra kiiremat edu tootavas klarnetimängus või suhteliselt pikaajalist vaimset pingutust nõudvas (kuid põnevas) füüsikas. Esialgu võitiski kodule lähem Tallinna Muusikakool ja ooperiteatri orkester, kuid juba 1962. aastal sai Rein-Karl Loide Tartu Ülikooli füüsikaosakonna üliõpilane ning huvi füüsika ja eelkõige teoreetilise füüsika vastu ei ole enam vähenenud, vaid pigem kasvanud ja konkretereerunud.

Peale ülikooli kiitusega lõpetamist 1967. aasta detsembris, jätkas ta õpinguid aspirantuuris. Need õpingud venisid küll ettearvatust poole pikemaks, sest vahepeal vajas Nõukogude Armees haritud mehe abi ladude valvamisel ja kraavide kaevamisel (tõsi, hiljem ka garnisoni orkestris), kuid 1973. aasta kevadeks sai väitekirj "Kõrgema spin-

niga relativistliku teooria mõningad aspektid" füüsika-matemaatikakandidaadi kraadi vääriliselt kaitstud ja VAKi poolt üllatavalt kiiresti kinnitatud.

Alates 1975. aastast töötab R.-K. Loide Tallinna Tehnikaülikoolis. 1982. aastal valiti ta füüsikakateedri juhatajaks ja vaatamata suurele õppe- ja ühiskondliku töö koormusele valmis 1989. aastal doktoriväitekirja: "Suvalise spinniga väljade ja superväljade relativistlikud lainevõrrandid". Töö leidis nii kodukui välismaiste spetsialistide üksmeelse heakskiidu ning 1990. aastal omistas NL Kõrgem Atestatsioonikomisjon R.-K. Loidele füüsika-matemaatikadoktori kraadi ja professori kutse füüsika erialal.

Järjekindla töömehena ja oma eriala patrioodina saavutas R.-K. Loide ka selle, et täitus Tehnikaülikooli füüsikute aastakümnetepikkune soov alustada "oma", s.o rakendusfüüsika kallakuga inseneride ettevalmistamist TTÜs ja 1991. aastal toimuski esimene vastuvõtt "Tehnilise füüsika" valdkonda. Tänapäevaks on esimesed sellel erialal alustanud jõudnud Tallinna Tehnikaülikooli teadusdoktori kraadini ja rahvusvaheline atesteerimiskomisjon hindas ettevalmistust "Tehnilise füüsika" eriala kõigil kolmel tasemel heaks.

Eelöeldut arvestades on loomulik, et 1994. aastal valiti professor R.-K. Loide matemaatika-füüsikateaduskonna dekaaniks ning teadus- ja arendustegevus (viimasel aastal ka õppegevus) on tema juhtimisel sujunud ladasalt.

Rein-Karl Loide järjekindlus ja suur töövoime viivad alati selleni, et valdkonnas, mille vastu ta huvi on hakanud tundma, saavutab ta juhtpositsiooni nii teadmiste ja oskuste sügavuse kui ka laiahaardelisuse ja seoste nägemise osas. Seetõttu on paratamatult, et orkestrites, kus ta mänginud on, antakse talle peagi solisti vastutusrikkad rollid: kollektiivides ja seltsides, mille töös ta osaleb, valitakse ta juhatajaks või vähemalt juhatajuse liikmeks. Nii oli Rein-Karl Loide Eesti Füüsika Seltsi asutamise initsiaatoriks ja juhatajuse liikmeks. Ta on aastaid juhtinud vabariigi filatelistide tegemisi, on kaitseministeeriumi sõjalise hariduse ja teaduse töögrupi liige, Eesti TA Toimetiste füüsika-matemaatika seeria toimetuskolleegiumi liige, haridusministeeriumi füüsika ainekomisjoni liige jne jne.



Märkimisväärne on tähtpäevalise viljakus oma teadmiste edasiandmisel. Füüsika-alaste artiklite ja konspektide kõrval on R.-K. Loide sulest ilmunud ka artiklid ja ülevaated postmarkide ajaloost ja kogumist, õhkreteeritud tüüpide, naaberriikide haridussüsteemidest jne. Tema kaasabil on ilmunud sõnaraamatuid ja teatmeteoseid. Aga eelkõige on R.-K. Loide võrattu lektor. Tema selget käekirja ja loogilist esitust kadestavad kolleegid ja imetlevad üliõpilased.

Jõudu ja tervist jätkamiseks!
Palju õnne sünnipäevaks!

Kolleegid matemaatika-füüsikateaduskonnast

Vaimuilma pettemängudest ehk ebainimlikud "-ismid"

Te olete ratsionaalne inimene? Kena, kuid paraku saate seda olla vaid seni, kuni Te veel **ratsionalismi** ohvriks langenud ei ole. Sest algselt idealismi rakkesse pandud ratsionalism ei ole suutnud ega suuda oma puhtformaalse mõttetehnoloogia varal tõde ebatõest eristada. Ta on üksnes veski, mis võib tõeterade kõrval samahästi ka mürgist lausvalet jahvatada. Saksa esifilosoof Kant nimetas suurimaks skandaaliks filosoofias seda, et ratsionalism laseb ühevõrd korrektselt ära tõestada nii välismaailma olemasolu kui ka selle puudumise.

Te olete positiivne inimene? Tore, aga **positivism** omakorda võib Teid jumalt alt vedada. Sest tegemist on pinnakirjeldusliku pealiskaudsusega, mis ei püüagi süvatõdesid avada. Järelikult tähendab positivism kõige lihtlasemat mõttekapitulantsust. Kriitikast kantud vaimumatka jätkates satume lausa risumõtete rabarägasistikule ehk arvukate, meid

pahatihti eksitada võivate "-ismide" salakavalale põimingule. Selles rägastikus kohtame kõikvõimalikke mõtteväänamise keerdkäike, igat masti müüte ning võltsväiteid, mida meile lausa tõsitõe pähe kaela määrata üritatakse. Sest turg on turg ja reklaam sõuab seal oma sõiduvees: "-isme" ülistavad Sireenid põimivad ahvatluste võrku, püüdes näiteks kasvõi meie isiklikke, kuid mõnigi kord petlikke muljeid kindla peale uskuma panna, suigutades sel moel valvsust ja kahandades kahtlemisvõimet. Samas kallutavad silmamoondused meid rajalt kõrvale ning sulpsiti – olemegi soomülkas. Seepärast ootab alanud sajand meilt paljusid "-ismide" põhjalikku revideerimist. Majanduse alal näiteks kuulub taoliste hulka marginalism, "tänu" millele ähvardati mullu teatavasti isegi Nobeli majandusauhindade ostmistamine lõpetada.

Te olete pragmaatiline inimene? Miks ka mitte, kuid **pragmatismi**



Vladimir Koslov
emeritprofessor

lõksu langedes võite, ütleme, oma vara kaotada. Inimene on, teadagi, just sedavõrd pragmaatiline, kui võrd ta tahab, et tema mõtted ja teod tulemuslikud oleksid. OK. Paraku kipume oma tahtmistega alati liiale minema. Mõõdutundetu liialdamine aga võib meist igauhe märkamatult enesepettuse liimile vedada. Ameeriklasi peetakse enamjaolt pragmaatilisteks inimesteks. Ent mõned neist (Peirce, James jt) ei tahtnud piiri pidada. Just nemad olidki esimesed, kes apologetilist laadi pragmatismiõpetuse eksitavad Sireenid välja mõtlesid. Tehti nimelt valmis isevärki vaimsed puuslikud ehk tarbejumalad, palumaks neilt, et nad milliseid iganes tulemuslikke mõtteid/tegusid õnnistaksid, ja seda ka siis, kui need kõige puhtamad ei ole.

Jutt on amerikanismile juba ammust ajast külge kleepunud kitsarinalisest praktitsismist ja utilitarismist, mis "kõrgematest mateeriatist" suurt hoolida ei taha. Pragmatismile seltsiks leiutati muide veel terve sagar täiendavaid "-isme", andmaks sisult mitte alati kõige õilsamatele mõtetele vähemalt mingit välist võltsära. Kõlab ju ikka uhkelt küll, kui õpetas mitmeid-setmeid "ülitarku" sõnu sisse põimitakse. Pragmatismi apostlite eetika

näiteks edvistab "meliorismi" (parenduslikkuse) mõistega, nende loogikaõpetus ei põlga ära isegi usupõhist "irratsionalismi" (see taandab loogikareeglid üksnes "kasulikeks fiktsioonideks"), nende mõttetehnoloogia omakorda võttis Machilt üle muljepõhise "radikaal-empirismi". Kõiki kavalaid manöövreid oleks asjatu loetleda. Neid jagub. Eks katsuge siis sedalaadi "-ismide" rapadriku taga peituvaid tõelisi, kuid hoolega varjatud mõtteid läbi näha! Maskeering pimestab meid oma justkui "teadusliku" kesta maailgise võltsiilgusega. Lihtsameelsed aga võivad vähimagi kõhkluseta lõksu langeda ega tarvitse niipea taibatagi, kuhu nad õigupoolest sattunud on.

Mõned aforismisepad väidavad, et inimene on nii tõe kui isenda suurim vaenlane. On's asi ikka tõesti nii hull? Või on vaenlasteks siiski vaid need pahausksed mõttemudelid sepiastajad, kes igasugu kurikavalate "-ismide" leiutamise tegelevad? Meenutagem hetkeks, et Sokrates oli esimesi tarkureid, kes kõiges kahtlema kutsusid (ühtlasi pärandas see tarkur maailmale ka sokraatiliseks nimetatud suundkõpitlemise meetodi). Püüdkem siis meiega kergeusklikkuse painest vabaneda ja hoidugem kahtlasi "-isme" puhta kullana võtmast. Muud rohtu rappa sattumise vastu oleks vist tõesti raske soovitada. Või suudab keegi ikka mõne veel parema rohu välja pakkuda? Eks laskem siis tulla!

Esseekonkurss jäätmekäitlusest

Viimaste aastate märksõnaks on saanud keskkonناسäästlikkus. Inimesed teadvustavad endale, et ei elata vaid tänases päevas ja et ka järeltulevad põlvkonnad elamisväärsust keskkonda.

Sõnadest tegudeni on aga pikk tee. Elanikkonna tarbimise pideva kasvuga suureneb järjekindlalt ka jäätmete hulk. Palju räägitakse prügi sorteerimisest ja taaskasutamise vajalikkusest, kuid sellest hoolimata seisavad elamurajoonidesse ja bensiinijaamadesse paigutatud sorteerimiskonteinerid tühjadena või visatakse sinna valimatult igasugust sodi.

Seoses sellega kutsuvad Tallinna Prügila AS ja Tallinna linn üliõpilasi osalema esseekonkursil teemal "Kuidas kaasata elanikke jäätmekäitluse korraldamisse?"

Esimese koha väärilise töö autorit auhinnatakse 2000 krooniga, teist kohta 1500 ja kolmandat 1000 krooniga.

Essee pikkuseks on maksimumselt 3600 tähemärki.

Võistlustöö märgusõnaga "Konkurss" saata hiljemalt 8. aprilliks 2002 aadressil Tallinna Prügila AS, Masina tn 11, 10144 Tallinn. Ümbrikusse lisada kindlasti ka töö autori kontaktandmed.

Võitjate nimed kuulutatakse välja ajalehes "Mente et Manu" aprillikuu lõpus ning kõigi võitjatega võetakse ka personaalselt ühendust.

Et tutvustada tudengitele jäätmekäitluse praktilist poolt, on kõigil essee esitanutel võimalus osaleda ekskursioonil Väätsa prügilasse. Ekskursioon toimub 18. aprillil ning registreeruda saab ajavahemikus 8. – 15. aprillil elektronpostiaadressil inge@proevent.ee.

Lisainformatsioon:

Inge Runtal, Tallinna Prügila AS, inge@proevent.ee, <http://www.landfill.ee>.

DAAD kutsub osalema

2001. aasta kevadel asutati Eestis DAADi (*Deutscher Akademischer Austauschdienst*) Eesti Stipendiaatide Selts ning see registreeriti mittetulundusühinguna. Seltsi eesmärgid on muuhulgas aidata kaasa Eesti Vabariigi ja Saksamaa Liitvabariigi vahelise koostöö arengule hariduse, teaduse ja kultuuri valdkonnas; arendada koostööd DAADi keskorganitega ja keskustega teistes riikides, Saksamaa Liitvabariigi kõrgkoolide ja teadusasutustega, Saksamaa Liitvabariigi Suursaatkonnaga Eesti Vabariigis, teiste Saksamaa Liitvabariigi institutsioonidega Eestis; luua tihedamaid sidemeid eri aegadel ja erinevates teadusvaldkondades DAADi stipendiumi saanute vahel jne.

Meie järgmise üritusena on 12. aprillil kell 14.00 kavas külastada (eelregistreerimisega) Tallinnas asuvat Friedrich Naumanni Fondi bürood. 14.-16. juunil toimub aga Tallinnas peaaegjalikult Eesti, Läti ja Leedu DAADi stipendiaatide seminar teemal "Haridusreform Euroopa integratsiooni teel", kus peaksid osalema ka kolme riigi haridusministrid.

Seltsi asutajaliikmetena registreerus üle paarikümne endise DAADi stipendiaadi meie erinevatest kõrgkoolidest. Selts on aga alati avatud ka uute liikmete vastuvõtuks. Sellekohase soovi korral või ka täiendava informatsiooni saamiseks võib pöörduda aadressil sulev@staff.ttu.ee või seltsi juhatuse teiste liikmete (TÜs Marju Luts, TTÜs Anu Johannes või Akadeemias "Nord" Maie Toimet) poole.

prof Sulev Mäeltsemees

DAADi Eesti Stipendiaatide Seltsi esimees

Homme kell 21.17 saabub KEVAD!

*Midagi helendab, helgib ja tuikab
kaugete kinkude takka,
kaugete metsade takka
midagi kutsub ja hüüab ja huikab.*

.....

*Südames midagi salaja tärkab,
paisuvat, vallale püüdvat,
midagi õrnasti hüüdvat
hellana hinge ja helama ärkab.*

V.Rünthal-Ridala

M&M

Sic!

19. märts

Teisipäeval, 19. märtsil kell 14.00 on nõukogu saalis TTÜ nõukogu istung.

PÄEVAKORRAS:

1. 2001. aastal lõppenud sihtfinantseeritavate teemade lõpparuannete kinnitamine

Teaduskomisjonilt on tulnud ettepanek kinnitada kümne sihtfinantseeritava teadusteema lõpparuanne ja võtta teadmiseks informatsioon TTÜ Geoloogia Instituudi ühe teema lõpparuande kohta.

2. TTÜ osalemine Mittetulundusühingu Connect Eesti asutamises

CONNECT Eesti on algatus mis ühendab alustavad ettevõtjad tehnoloogilise, ettevõtjaluksalase ja finantsalase oskusteabe pakkujatega eesmärgiga luua uusi tehnoloogiapõhiseid ja kasvupotentsiaaliga ettevõtteid ning toetada olemasolevate kasvu Eestis.

Connect projekti jätkusuutlikkuse tagamiseks, partnerite huvide paremaks tagamiseks ning uute liikmete ja toetajate kaasamiseks reorganiseeritakse praegusel hetkel Tallinna Tehnikaülikooli poolt koordineeritav projekt ümber mittetulundusühinguks Connect Eesti.

3. Infotehnoloogia osakonna põhimääruse kinnitamine

4. Tehnika- ja kinnisvaraosakonna põhimääruse kinnitamine

5. Professorite valimine

1) Rakendusmehaanika õppetooli professori kohale kandideerib Jüri Engelbrecht, 2) Elektrimasinate õppetooli professori kohale kandideerib Jaan Järvi, 3) Siduteooria õppetooli professori

kohale kandideerib Vello Kukk, 4) Elektriaramite ja elektrivarustuse õppetooli professori kohale kandideerib Juhan Laugis, 5) Robotitehnika õppetooli professori kohale kandideerib Tõnu Lehtla, 6) Teoreetilise füüsika õppetooli professori kohale kandideerib Rein-Karl Loide, 7) Orgaanilise keemia õppetooli professori kohale kandideerib Margus Lopp, 8) Energiasüsteemide õppetooli elektrisüsteemide siirdeprotsesside professori kohale kandideerib Mati Meldorf, 9) Rakenduselektronika õppetooli professori kohale kandideerib Vello Männama, 10) Algebra ja geomeetria õppetooli professori kohale kandideerib Peeter Puusemp, 11) Automaatjuhtimise ja süsteemianalüüsi õppetooli professori kohale kandideerib Ennu Rüstern.

6. Kokkuvõtte uute õppekavade koostamisest ja nende rakendamise teeb õppeprorektor Jakob Kübarsepp.

19. märts

ESTIEM TTÜ esindus võtab rahvusvahelise nädala raames vastu külalisüliõpilasi.

22. märts

Tallinna Tehnikaülikooli külastab Türgi Suursaadik.

22. märts

Tehnikaülikooli taidluskollektiivid tähistavad Glehni lossis 25 aasta möödumist lossi taasavamisest.

Ulvi Pihel

avalike suhete osakond

Eesti Teaduste Akadeemia teatab

20. märtsil toimub Tallinnas Akadeemia majas Kohtu 6 akadeemik Loit Reintami avalik loeng "Muld läbi aastatuhandete" algus kell 16.00

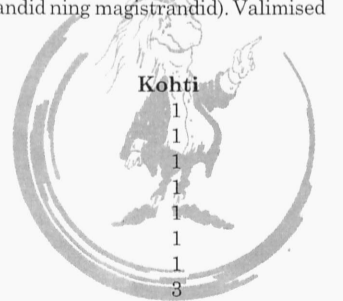
Kõik tudengid valima!

Tallinna Tehnikaülikooli üliõpilasesindus kuulutab välja üliõpilasesinduse valimised, mis toimuvad 8. – 12. aprillil 2002. Kandideerida saavad kõik Tallinna Tehnikaülikooli tudengid (kaasaarvatud doktorandid ning magistrandid). Valimised viiakse läbi valimisringkonniti.

Valimisringkond

Energiatehnika	1
Geotehnoloogia + Kuressaare Kolledž	1
Tallinna Kõrgem Majanduskool	1
Logistika	1
Ehitus	1
Haldusjuhtimine	1
Keemia	1
Informatsioonitehnika	3
Mehaanika	1
Majandus	2
Tehniline füüsika + Ida-Virumaa Kolledž	1
Magistrandid	2
Doktorandid	1

Kandideerimisavaldusi on võimalik esitada kuni 28. märtsini 2002, kell 16.00. Lisainfo: www.tipikas.ee/valimised, valimised@tipikas.ee



Kohti

Exercitatio optimus est magister

Harjutamine on parim õpetaja