

Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT



Kuratooriumi uued juhid I. Neivelt ja T. Luman (esiplaanil) uurivad hoolsalt TTÜ arenguplaani.

TTÜ uue kuratooriumi esimene istung

26. jaanuaril kogunes Tallinna Tehnikaülikooli nõukogu saalis TTÜ kuratooriumi teine koosseis esimeseks istungiks.

Kuratooriumi kutsus kokku TTÜ rektor Andres Keevallik. Päevakorras oli kuratooriumi esimehe ning aseesimehe valimine, samas andis rektor ülevaate ülikooli

arengusuundadest ja tegevusest. Tallinna Tehnikaülikooli kuratooriumi esimeheks valiti Hansapanga juhatuse esimees Indrek Neivelt ja aseesimeheks Eesti Kaubandus-Tööstuskoja juhatuse esimees Toomas Luman.

Kuratooriumi liikmete volituste kestus on kolm aastat, sama pikaks ajaks valitakse esimees ja aseesimees. Kuratoorium võtab oma pädevuse piires vastu

nõuandva iseloomuga otsuseid. Istung toimub vähemalt üks kord semestris.

Tallinna Tehnikaülikooli kuratooriumi liikmed on Jüri Engelbrecht, Ain Heinaru, Ülo Jaaksoo, Lembit Kaljuvee, Aare Kitsing, Jüri Käo, Margus Leivo, Toomas Luman, Tiina Möis, Indrek Neivelt ja Toomas Sõmera.

Hedvi Valgemäe, TTÜ avalike suhete osakond

Jaanuarikuus sai kunstnik Lembit Saartsil valmis ülikooli eelmise rektori Olav Aarna portree, mis ehib nüüdsest TTÜ nõukogu saali. Olav Aarna on järjekorras 12nes Tehnikaülikooli juhtinud persoon, kes on väärinud au olla ülikooli nõukogu saalis portreega jäädvustatud. Huvi võib pakkuda teadmine, et ka kõikide teiste portreede autoriks on Tartu kunstnik Lembit Saarts, keda tänava vabariigi aastapäeval peab loodetavasti meie president riikliku autasu vääriliseks.

Käivitati esimene ülikooli rajatud katlamaja

1. veebruaril avas rektor Andres Keevallik Tallinna Tehnikaülikooli täisautomaatse kaugjälgitava ja -juhitava katlamaja (Akadeemia tee 11). Avamisel osalesid AS Napal juhatuse esimees Toomas Laanpere ja Tallinna linnavalitsuse kommunaalameti juhataja Ain Valdmann.

Tallinna Tehnikaülikool on esimene Eesti kõrgkool, mis suutis rajada oma katlamaja. Katlamaja ehitas AS Napal nelja kuuga, detsembris tehti esimene proovikütmine. Neljapäeval Mustamäel avatud katlamaja võimsus on 7,02 MW ning koos sellega rajatud eelisoleeritud trasside kogupikkus ligi 1 km.

Katlamaja ehitamine on tingitud vajadusest kasutada efektiivsemalt riigieelarvelisi vahendeid. Esimesel katlamaja töötamise aastal on kulutused sooja tootmisele küll suuremad kui Tallinna Soojuselt ostes. Järgmistel aastatel tuleb soojuse hind odavam kui väljastpoolt ostes.

Tehnikaülikooli katlamaja tasuvusperioodi pikkus sõltub soojuse käibemaksumäära suurusel, mida suurem maksumäär, seda kiirem tasuvusaeg.

Rajatud katlamaja varustab soojaga kogu Mustamäe ülikoolilinnakut ja ühiselamuid. Samas on täisautomaatne katlamaja energeetika eriala tudengitele hea võimalus omandada praktilisi teadmisi ja teostada laboratoorseid töid katlamajas.

AS Napal on viimase nelja aasta jooksul käiku andnud uusi katlamaju koguvõimsusega 175 MW. Nendest suurim asub Narva Kreenholmis. **M&M**



Üliõpilased kolisid uutesse peakortritesse

vaata lk 4

Best-Estonia noormehed tõmbavad avamislinde pingule.



Katlamaja juhüb arvuti — rektor A. Keevallik enne "ajaloolist" käivitust saamas instruktaazi T. Laanperelt.



In medias res

Asja juurde

Sajandikugi eest andeks ei palu



Mart Ummelas
toimetaja

Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht on uue nimega ilmunud viiosteist korda, käesolev number on 16. Teisalt on see number TTÜ lehtede üldises järjestuses juba 1577nes. Niisiis moodustab *Mente et Manu* periood meie ülikoolilehe ajaloos pea täpselt 1/100 ehk 1%. Mida võiks loota taoliselt kaduvvääkeselt osalt, mis statistiliselt balansseerib vea piiril?!

Mina isiklikult olen küll lootnud palju, vahel tundub, et liigagi palju. Usun, et minuga ühinevad need uuendusmeelsed kolleegid, kes on viimasel aastal oodanud uut hingamist meie traditsioonideküllasesse, kuid paraku kohati nukralt tukkuma jäänud *alma mater* isse. Uue kontseptsiooni, sisu, kujunduse ja nimega ajaleht on tahtnud olla muutuste ettekuulutajaks. Teisalt oleme uskunud ja lootnud, et selliseid kevadekuulutajaid koguneb TTÜs peagi terve parv, sest teatavasti esimene pääsuke veel kevadet ei too.

Taalise eelhäälestusega olen lugenud ka neid paarikümnet vastust, mida oleme saanud eelmise aasta viimase numbri vahel avaldatud ankeedile. Tuleb tunnistada, et olin algul märksa optimistlikum ja ootasin kümneid ja sadu asjalikke vastuseid. Mulle täiesti arusaamatu on näiteks see, miks arvutitehnikast ja vastava ala asjatundjaist pakatavast ülikoolist on leidunud vaid mõni üksik julge inimene, kes on sõandanud saata oma ankeedi interneti kaudu. See osutab kahjuks, et kevadeootus pole jõudnud veel kaugeltki kõigini.

Laekunud vastused võib jagada kahte rühma: kiitvad ja kriitilised. Mõlemad on tegelikult vajalikud, kui suudetakse jääda konstruktiivseks. Valdavalt ollakse siiski rahul nii lehe muutunud ilme kui sisuga, vaid mõni vastaja leiab, et leht on "kolletumas". Teise meelest jälle on kasutatud paber ajalehe jaoks liigagi hea, võiks pruukida keskkonnasõbralikumat. Leidub ka arvamus, et leht on igav. Küllap võiks selle peale kosta, et ega leht saa ega tohigi olla huvitavam kui see elulõik, mida ta kajastab. Ju siis ei paku ülikooli-elu arvajale suuremat huvi.

Mida aga rohkem lugeda tahetakse? Osa soovib rohkem poleemikat, mõttevahetust aktuaalseil teemadel. Sellele soovile kirjutan toimetajana kahe käega alla, oleks vaid rohkem seda mõttevahetust ja -vahetajaid! Nõustun ka sellega, et ühiselamuist ja üldse tudengi argielust võiks rohkem kirjutada. Loodame peagi leida uue reipa ja noore tegevtoimetaja, kes tudengimaailma suudaks sujuvalt sisse elada.

Tehnikaülikooli möödunud aasta tegijana pakuti valdavalt Andres Keevallikut, aga ka Jaak Leimanni ja Peep Jonast. Positiivsete muutustena ülikoolis nimetati ülikooli maine üldist tõusu ühiskonnas, arengukava koostamist, aga ka ikkagi lõpuks välja makstud jõulupreemiat. Negatiivsema poole pealt meenutati segadust paljundusteenuse osutamise, mis tänaseks peaks olema juba selja taga (vt Koopiatüli õnnelik lõpplahendus).

Lõpuks: ühe vastaja meelest ei taha ta lehest enam lugeda nime M. Ummelas. Seda väga soovi ma siiski täita ei saa, sest pean edasi kirjutama vastavalt oma töölepingule. Julgen öelda, et olen täitnud oma sajandikku selles lehes nii hästi, nagu oma 30-aastase ajakirjanikukogemusega suudan, ja millegi eest ma andeks paluda ei kavatse.



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	



Vaba sõna

Debatt tipp- ja arenduskeskuste üle jätkub

Jaauaris, kui *Mente et Manu* paberil ei ilmunud, avaldasid ajalehe internetiväljaandes oma arvamusid tipp- ja arenduskeskuste perspektiivide kohta ülikoolis akadeemik Rein Küttner ning TTÜ teadus- ja arendusosakonna juhataja Ardo Kamratov. Alljärgnevalt mõni väljavõte nende kirjutistest ka trükituna.

Rein Küttner:

Tegemist on kolme mõistega, milliste suhtes peaksime ülikoolis omama selgeid arusaamasid ja soovitatavalt ka konsensuslikku suhtumist: **teaduse tippkeskused** (edaspidi TK), **arenduskeskused** (edaspidi AK) ning TKde ja AKdega seotud ja nende töö tulemuste kommertsialiseerimist toetav tugistruktuur (**teadus- või tehnoloogiapargid**, inkubatsioonikeskused).

/—/

Arvestades TTÜ potentsiaali, peaks ülikool taotlema 4-6le struktuuriüksusele rahvusliku TK staatust (reaalselt hindan 3 tippkeskuse asutamist TTÜs väga heaks tulemuseks). Lisaks võiks ülikoolis olla täiendavalt 2-4 nn "ülikooli staatusega teaduse tippkeskust", mis tegutsevad ülikooli arengu olulistest suundades ja mida käsitletakse rahvuslike TK "idudena" (peaksid selle staatuse saama 2-3 aastaga). TKde määramisel on oluline teaduse senise taseme (rahvusvaheline evalveerimine) ja võtme(prioriteetsete)suundade hindamine.

/—/

TTÜs võiks esialgu kavandada majanduse edukamates ekspordis (ja tehnoloogilise arengu) suundades 4-6 AKd. Üldproportsioone silmas pidades peaks AKde tegevuse mahud olema ligikaudu 4 korda suuremad TK mahtudest. Erinevates kogudes on räägitud järgmistest võimalikest AKdest: infotehnoloogia rakendused, elektroonika, masina- ja aparaaditehnoloogia, puidu- ja puidutoodete tehnoloogia, toiduainete tehnoloogia. Nimetatutele võiks lisada insenerigeneetika, transpordi logistika jms. Sealjuures on oluline ettevõtete huvi ja valmisolek finantseerida AKde asutamist ning tegevust kaasfinantseerimise korras (näiteks 50% ulatuses).

/—/

Kas ülikool vajab ühist katust TK ja/või AKde kohale, näiteks nime all TTÜ Tehnoloogiakeskus (taoline katus on näiteks olemas TÜs). Lihtne on öelda: TTÜ ei vaja. Seda eeldusel, et erinevate keskuste koostööst ei tule midagi välja ja vaja on kokku hoida üldkulusid. Mina isiklikult pean koostöö arendamist eriti vajalikuks ja sellest tulenevalt pooldan väikesearvulise üleülikoolilise katuse olemasolu (1-2 inimest, postiaadress ja ühine nõukogu/juhtkomitee).

/—/

Mitmed kolleegid ülikoolist on deklareerinud oma huvi **tehnoloogilise ettevõtluse ja innovatsiooni tugistruktuuride (TS)** "soustimisest" ühte TKde ja AKdega. Oluline erinevus tegevuse eesmärkides ja rahastamise põhimõtetes ei soosi üldjuhul taolist TKde, AKde ning tugistruktuuride ühitamist. Erijuhtudel (kus T&A on tihedalt läbipõimunud tootmisega) on see aga mõeldav.

TTÜ asutused ja senised kompetentsi- ja teaduskeskused peaksid ennast määratlema (TK või AKdena). Kui ülikooli kompetentsi ja teaduskeskused ei mängi ennast välja tipp-ega arenduskeskustena, siis peaks nende tegevuse lõpetama.

Ardo Kamratov:

Kipun arvama, et teaduse **tippkeskuste** (edaspidi TK) ja **arendus- või kompetentsikeskuste** (edaspidi AK) moodustamisel ülikoolis võiks lähendada erinevatest põhimõtetest. *Kui aga eeldada, et ka tippkeskuse üheks ülesandeks on integreerida erinevate alusuuringutega tegelevate teadlaste (kes praegu töötavad erinevates organisatsioonides või nende struktuuriüksustes) tegevust, siis pigem tuleb ka TK-de puhul kasutada AK-de mudelit.*

* TK ülikoolis võiks esimesel etapil, kui tegevus mahub enamuses olemasoleva struktuuriüksuse raamidesse, tähendada **struktuuriüksusele TK staatuse omistamist**. TK arengu käigus, kui kaasatakse teisi struktuuriüksusi ja ülikooli asutusi või hoopis teadlaste teistest organisatsioonidest, **läheneb TK minu arvates oma organisatsiooniliselt olemuselt AK-le**.

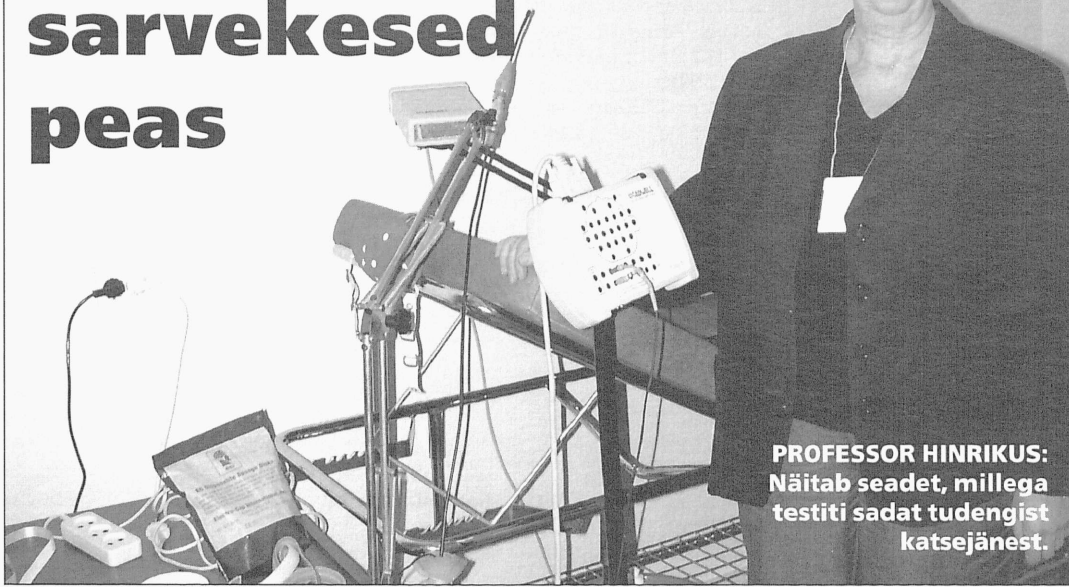
* Tundub, et AK-d oleks kõige otstarbekam moodustada Rootsi kompetentsikeskuste (NUTEK Competence Center) mudelit arvestades. AK moodustamine tähendab sisuliselt **maatriksprojektoorganisatsiooni moodustamist** (AK, olles suunatud teadustulemuste juurutamisele majanduses, on oma olemuselt tähtajalised, näiteks kuni 5 aastat, sest elu nõuab paratamatult nende "ümbergrupeerimist"). Tegemist on seega **virtuaalse keskusega, mida juhib projektijuht** (kui vaja, võib projektijuhti nimetada ka keskuse direktoriks) ja kuhu kaasatakse erinevaid struktuuriüksusi või teadustöötajaid erinevatest struktuuriüksustest / asutustest. Seega säilib olemasolev akadeemiline struktuur (välja arvatud praegused kompetentsikeskused, millised peaksid ennast organisatsioonis uuesti määratlema), mille kaudu realiseeritakse õppetegevus ja ka ülejäänud osa teadus- ja arendustegevusest.

/—/

Tallinnas Mustamäel on tegelikult tekkinud tehnoloogiaküla ja mitme tehnoloogiapargi (näiteks ülikooli Küberneetikainstituut ja Keemiainstituut) alged. Paljuki täidab tehnoloogiapargi funktsioone Cybernetica AS, mille osas käivad TTÜ-ga liitumisläbirääkimised, Haridusministeeriumile on tehtud ettepanek kujundada endise riigi omanduses oleva EAK varade baasil tehnoloogiapark - inkubatsioonikeskus uute teadusmahukate ettevõtete teenindamiseks. Arvan, et **tehnoloogiapargi ja tehnoloogiaküla väljakujundamist ei ole vajalik seostada arendus- või kompetentsikeskuste moodustamisega ülikoolis**. Isegi võiks öelda **nii-arenduskeskused on mõeldud teadus- ja arendustegevuse sisulise töö koordineerimiseks ja tulemuste evitamise tagamiseks, tehnoloogiapargid aga on ellu kutsunud teaduskollektiividele ja teadusmahukatele ettevõtetele vajalike teenuste pakkumiseks**.

Vaatamata sellele võiks Mustamäe tehnoloogiaküla väljaarendamise kiirendamiseks ja "tehnoloogiaparkide" tegevuse koordineerimiseks **sõlmida osalejate vahel ühise tegutsemise lepingu**.

Kõrv kikkis või hoopis sarvekesed peas



PROFESSOR HINRIKUS:
Näitab seadet, millega
testiti sadat tudengist
katsejärest.

TTÜ biomeditsiinitehnika keskuse juhataja, professor Hiie Hinrikuse mullu Eesti teaduspreemiaga pärjatud töö "Elektromagnetväljad biomeditsiinitehnikas" äratav üha laiemat tähelepanu. Lisaks Eesti meediale on katsed mobiiltelefonide kiirguse mõjust inimese ajutegevusele pälvinud huvi juba ka Põhjamaades. Seepärast küsisingi professorilt alustuseks, millest tekkis tal isiklikult huvi *moblade* vastu.

Mobiilside vastu ei ole mul kunagi huvi olnud, mind on huvitanud, kas välise elektromagnetväljaga on võimalik mõjutada inimese närvi-tegevust. Kui see nii oleks, siis annaks see inimkonnale ääretult suured võimalused. Poleks vaja aatompommi, võiks suunata teatud seaduspärasusega moduleeritud kiirguse sõbralikule naaberriigile ja selle elanikud tuleksid lillede ja soolaleivaga vastu, kui teise sõbraliku naaberriigi rahvas hakkaks üle piiri minema. Selliste katsetustega on tegelenud kõik maailma suurriigid juba aastakümneid, paraku tulemusteta. See, et mobiilis on sama kiirgus, on vaid juhuslik kokkulangevus.

Huvi Teie uuringute vastu on tekkinud koos mobiilside meeletu levikuga. Kas eri sagedusega mikrolainete allikail on ka erinev mõju inimese organismile?

Vahe on kindlasti sageduste, võimsuste ja modulatsioonivahel, raske on öelda, mis rohkem mõjub. Suuremad võimsused peaksid mõjuma tugevalt, aga real juhtudel see nii ei ole. Teatud optimaalsed sagedused, modulatsioonid ning võimsused mõjuvad enim, aga sellele ei oska keegi veel praegu vastata, miks.

Teie olete uurinud mobiilsidega kaasneva kiirguse mõju inimese ajutegevusele?

Kui täpselt öelda, siis oleme uurinud moduleeritud mikrolainekiirguse mõju inimese närvisüsteemile. Selline mõju on olemas, meie ei ole esimesed, kes seda on märganud. Me oleme aga esimesed, kes inimestega on teinud psühholoogilisi katseid. Tõenäoliselt oleme ka esimesed, kes on registreerinud moduleeritud mikrolainekiirguse mõju inimese aju elektrilisele aktiivsusele.

Mälule, tähelepanule, millele veel?

Psühholoogia keelde tõlgituna: mälu ja tähelepanu on seotud kõrgema närviaktiivsusega ja psühholoogilised testid olid orienteeritud lühiajalise mälu ja tähelepanu kontrollile. Olulisema testi puhul tuli välja, et need, kes olid elektromagnetväljas, lahendasid neid teste halvemini kui need, kes ei olnud vastavas väljas.

Kui palju oli katsealuseid ja kes olid valmis katsejäresteks hakkama?

Jäneseid oli sada ja kõik nad olid Tehnikaülikooli tudengid.

Kuidas Te mõõtsite mõju?

Me tegime teste: kas katsealused lahendasid testiküsimusi õigesti, kas lühema või pikema aja jooksul. Testi lahendamisel tehtavate vigade arv kasvas, kui oli täiendav faktor, nagu meie meditsiiniline konsultant, doktor Viiu Tuulik ütleb – füüsikaline stress. Kui elektromagnetiline kiirgus oli olemas, siis vigade arv testis suurenes. Nende inimeste arv, kes antud aja jooksul testi ei suutnud lõpetada, samuti kasvas.

Kui kiirgus kadus, kas siis ajutegevus taastus?

Aju elektrilist tegevust kontrollides selgus, et protsess taandus ja ajutegevus taastus mõnekümne sekundi jooksul.

Tegelikult ei ole mobiiltelefon ainus niisuguse kiirguse allikas, kodus on ka mikrolaineahjud jne?

Seepärast ma rõhutangi vajadust kõnelda nii mikrolainete, aga miks mitte ka madalsageduslike väljade, 50hertsilise sagedusega muutuva välja mõjust inimestele, seepärast ma ei taha pörandakütet ega mikrolaineahju. Rootsis tehti laste leukeemia-alaseid uuringuid ja selgus, et kodus, mis olid kõrgepingeliinidele lähemal, oli ka leukeemiat rohkem.

Missugune oleks teie soovitus mobiiltelefonide ja muude mikrolaineallikate ohu vältimiseks?

Kui tahetaks täielikult vältida, tuleks minna koopasse... Kui toome keskkonda sisse uue mõjuri, siis on selge, et meie organism ei ole sellega kohanenud ja raske on öelda, kuidas see hakkab toimuma, kas kasvavad meile antennide asemel sarvekesed pähe, aga mingid muutused võivad kindlasti tekkida.

Küsitles

Mart Ummelas

P.S.: Juhuslikult või mitte, aga professor Hiie Hinrikuse katsed tõestavad, et psühholoogilise toimega elektromagnetiline relv on võimalik. See teeb pisut ärevaks. Mida uut rahu-meelset tema uurimisalal maailmas toimub, on lubanud professor Hinrikus meile aga pea-gi ise kirjutada.

Koopiatüli õnnelik lõpplahendus

Hilissuvel alguse saanud koopiatüli on lõpuks leidnud lahenduse, mis on tudengitele kasulikum kui ükski teine pakkumine Tallinna piires!

Uue konkursi parima pakkumise tegi firma Overall, kes haaras koopiahärjal edukalt sarvist ja on juba lühikese aja teinud Tehnikaülikooli koopiasteenuses mitmeid positiivseid muudatusi.

Jaauarist alates saab koopiaid teha IV korpuse koridoris, kuhu on koondatud 3 koopiamasinat. Enam pole vaja kooli teise otsa joosta, kui mõni masin katki. Samuti ei seisa enam ükski masin kuskil nurgataguses kohas tegevusetu, samal ajal kui teise taga venib järjekord.

Ja muide, koopiamasinaga ei pea enam suhtlema tädiga! (Kuigi koopiatädi ei kao kuhugi, vaid on alati valmis aitama!) Nüüd on ainult START-nupp... ja ISIC-, haigekassa- või muu kaart!

Kaarti on vaja selleks, et sellele saaks kanda raha. Seda teevad peahoone fuajees infoletineid, kellele tuleb anda sularaha ning öelda oma matriklinumber. Matriklinumbriga saab sisse *logida* koopiamasinate. Ja uudisena ka Raja tänava arvutuskeskuse arvutitesse, kust saab sama kaardiga välja printida! Tehtud koopia või väljaprinti maksumus läheb automaatselt kaardilt maha ning kui kaart tühi, saab sinna infolauas kanda uue summa.

Koopia hind on 50 senti ning printeris trükitud leht 65 senti. Overalli esindajate sõnul on see odavam pakkumine kogu Tallinnas.

Samuti loodame, et koopiamasinate ühte kohta koondamine aitab kaasa tudengite sotsiaalsele elule ning et neljanda korpuse koridorist saab nüüd üldine kokkusaamiskoht!

Mari Klein

Igas lahkumises on nukrust...

Mida noorem on inimene, seda hõlpsamalt suudab ta juurde õppida ja edasi areneda. Seda suurem on julgus riskida ja otsida õigeid teid. Tagasilöögid ei ole liig valusad ning otsused midagi põhjalikult muuta ei pruugigi tekitada tagasilööke, vaid võivad olla hoopis investeringud tulevikku.

Pidev areng on meie elu üks pärisosa. Areneb maailm meie ümber, areneme meie selle sees. Vahel nähtav, vahel nähtamatu, on areng nagu teadlik mõte ja alateadlik eesmärk. Või vastupidi. Arendades end, suudame me edendada ka organisatsiooni, kuid arendades instantse ei tohi me jätta unarusse iseenda arengut.

Muutusi ei tehta alati sugugi mitte selle pärast, et kusagil mujal oleks parem. Muutusi tehakse selleks, et mitte peatuda. Ka minu tee viib nüüd edasi ja paraku eemale Tehnikaülikoolist.

Kellelegi kasulik olla on alati tore. Kahjuks sain mina Tallinna Tehnikaülikoolile kasulik olla vaid napilt viis kuud, kuid sellest ajast on mul vaid meeldivad mälestused. Loodan, et jätkate samas, jõulise edasirühkimise vaimus ning suurimad tänud meeldiva koostöö eest kõigile, kellega sinise lühikese ametiaja jooksul kokku puutusin.

Mari Klein

M&M soovib oma kaunile kaastöötajale indu ja edu sinilinnu püüdmisel, kuid soovib ka meeles pidada vanasõna *Parem varblane peos, kui...*



UKSED VALLA: Kohe läheb krabambuli jagamiseks ja mekkimiseks.

Üliõpilased kolisid uutesse peakorteritesse

vaata ka pilti lk 1

Teisipäeval, 30. jaanuaril oli põhjust pidu pidada nii TTÜ Üliõpilasesindusel kui BEST-Estonial. Mõlemad sai endale uued ruumid kuundas korpuses. *Bestikad* esimesel, esindajad teisel korrusel.

Esimest korda selle aasta jooksul lõi avalindi läbi rektor ise ning lubas avasõnadega, et alanud aasta toob tudengitele väga palju rõõmustavat. Eriti valdkondades, mis puudutavad ühiselamute ja spordihoone (ümber)ehitamist.

Pärast arvukaid õnnitlusi ning šampusepokaalide kõlinal oli kõigil harukordne võimalus vaadata ehtsa tudengijooogi krabambuli valmimist ja seda "nõiajooki" ka maitsta. Esmapäeval meenus see booli, kuid selle koostises olid - suurima saladuskatte all väljaõelduna - valge ja punane vein ning rumm.

M&M

Tudengitel oma netilehekülj

Sellest nädalast on Tehnikaülikooli tudengitel peale kooli kodulehekülje internetis ka oma veebilehekülj. Aadressilt www.tipikas.ee on võimalik leida igasuguseid huvitavaid, naljakaid ja vajalikke asju. Näiteks saab seal maha müüa oma vana mobiiltelefoni või osta kasvõi kümme kilo kartuleid, rääkimata muude vidinate-pudinade ostust-müügist-vahetusest.

Tipika-leheküljelt saab infot üliõpilasesinduse ning tunniplaani kohta, samuti teada kõikvõimalikke uudiseid ning vaadata pilte tudengite elust. Samuti on tipikas.ee-s alati olemas gallupiküsimus ning hulganisti anekdoote.

M&M

Tunniplaan internetis

Selle aasta algus toob tudengitele järjest ainult positiivseid üllatusi. Peale koopiiteenuse lahenemise on täitunud ka teine pikaajaline unistus: tunniplaani ei pea enam tulema kooli stendilt paberi-pliatsiga maha kirjutama, vaid võib vabalt koduarvuti taga välja uurida.

Selleks tuleb Tehnikaülikooli koduleheküljelt www.ttu.ee minna lingile "õppimine" ning sealt edasi vasakul veerul "tunniplaani". Tunniplaaniid on toodud valdkondade ja konkreetsete rühmade kaupa.

Tunniplaani internetistamine põeb paraku oma loomulikkust "lastehaigust", kuid küllap iga palavik kord langeb.

M&M

M&M

Sic!

1. – 28. veebruar

Eesti Akadeemilises Raamatukogus on avatud dotsent **Kostel Gerndorfi bibliofiilsete raamatute näitus**. Seekord on välja pandud umbes 300 raamatut. Põhiekspositsioonis "Armastus-abiellu-suguelu" u 200 raamatut ajavahemikust 1857 kuni 1940.

Lisaks: "Eesti vanem spordi-raamat" u 100 raamatut, 1879 – 1940.

5. – 6. veebruar

Toimub **USA – Eesti põlevkivi-uuringute programmi tööühma seminar** TTÜ-s.

6. – 20. veebruar

TTÜ peahoone fuajees on avatud **kirjanduse teemanäitus "Turundus"**.

7. veebruar

Toimub **USA – Eesti põlevkivi-uuringute programmi tööühma seminar** Kohtla-Järvel.

7. veebruar

Külatab TTÜ-d **Stockholmi Ülikooli välissuhete koordinaator Ann Hellner**. Visiidi eesmärgiks on arutada tulevast koostööprojekti.

7. veebruar

Toimub **doonoripäev**. Verd saab anda ruumis VI-113 kell 9.30-14.00. Tulge loovutama oma verd õilsal eesmärgil!

8. veebruar

Kell 19.00 toimub **Korporatsioon Vironia kevadsemestri külalisõhtu** Tallinna Malemajas (Tallinn, Vene tn. 29). Tutvustatakse korp! Vironia ajalugu ning tänapäeva. Korp! Vironia ootab oma ridadesse teotahtelisi Eesti rahvusest meesüliõpilasi.

10. – 12. veebruar

Eesti **kõrgkoolide üliõpilasesindused** kogunevad Tallinna Tehnikaülikooli, et käsitleda Eesti **üliõpilase jaoks aktuaalseid teemasid** ning vajadusel kujundada arvamuse või võtta vastu otsus. Kord kuus toimuv Eesti Üliõpilaskondade Liidu volikogu algab III-korpuses 13.00 ning lõpeb kl 18.30. Peale töötegemist jätkub seltskondlik koosolemine Laulasmaa puhkek keskuses. Pühapäeval tutvutakse Bologna deklaratsiooni ning **professor Raivo Vilu** ettekandel **kvaliteedi mõõtmise** teemaatikaga.

Rootsi suursaadiku loeng

13. veebruaril kell 11.00 esineb Tallinna Tehnikaülikoolis Rootsi Kuningriigi Suursaadik **Elisabet Borsiin Bonnier** avaliku loenguga teemal Rootsi eesistumine Euroopa Liidus.

TTÜ Humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituut jätkab loengusarja avardamaks üliõpilaste ja õppejõudude silmaringi rahvusvaheliste suhete ja teiste riikide halduskultuuri vallas. Avalik loeng toimub **Sütiste tee 21 auditooriumis 142.**

Tudeng saab toimetulekutoetust

Alates 1. jaanuarist on TTÜ ühiselamutes õppivatel tudengitel võimalus saada toimetulekutoetust. Antud toiming koosneb kahest etapist. Kõigepealt pead ennast registreerima Mustamäe Linnaosa Valitsuse (Tammsaare tee 135) elanike registri osakonnas. Kaasa pead võtma passi ja kasutuslepingu ja 10 päeva jooksul oled registris. Üliõpilasküla on lubanud ühiselamus elavatel tudengitel kanda ennast Mustamäe elanike registrisse. Elanike registri osakonna vastuvõtuajad on järgmised:

E 8.30-18.00, T,K,N 8.30-17.00, R 8.30-15.00

Lisainfot võid saada elanike registri osakonna infotelefonil 645 7501.

Kui elanike registri osakonnas käidud, siis tuleb minna sotsiaalhoolekande osakonda, mis asub samas hoones. Sinna esitad oma passi, kasutuslepingu, ülikooli töendi (kus peab olema ka märgitud, kas stipendiumi saad), üüriarve (arvel ei tohi olla võlgnevusi, kui need on, siis toetust ei saa) ja arve-raamatu (arveldusarve number). Et saada toetust sel kuul, pead pöörduma sotsiaalhoolekande osakonda hiljemalt 20-ndaks kuupäevaks. Sotsiaalhoolekande osakond teenindab kliente

E 8.30-18.00, T,N 8.30-17.00, K vastuvõttu pole, R 8.30-15.00

Toimetulekutoetuse kohta võid saada lisainfot Mustamäe sotsiaalhoolekande osakonnast telefonil 645 7541, 645 7521 või Tallinna Sotsiaal- ja Tervis- hoiuametist 645 7805.

Salus populi suprema lex esto (Cicero)

Rahva hüvang olgu ülilm põhimõte