

Mente & Manu

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALEHT

TTÜ vastuvõttust 2002

Tänavune vastuvõtt on enam-vähem lõpule jõudnud.

Viimaste aastate suurim Tehnikaülikooli astuda soovijate hulk näitas ära ka korraldusliku poole pudelikaelad: näiteks venis kohtade lõplik täitmine – st loobujate asemele järgmiste leidmine – pikemaks kui olime arvestanud. Kuna oma kohast loobub keskmiselt kolmandik esimese ringiga sissesaanutest, nihkub viimaste kohtade täitmine üha hilisemaks ja tekitab ka koha saajatele probleeme. Need, kelle jaoks vabanes koht esimese eelistuse alusel alles septembris, olid juba alustanud õpinguid teise eelistuse erialal ning paratamatult oli see neile tülikas. Järgmist vastuvõttu korraldades püüame selleaastastest vigadest õppida ja kogu süsteemi kiiremaks ning tudengisõbralikumaks muuta.

Vastuvõtu ja konkursi numbrid rõõmustavad

Kokku laekus bakalaureuse- ja inseneriõppesse 7283 avaldust (2000. aastal 2940 ja 2001. aastal 2839). Konkursi üliõpilaskohtadele oli esimesi eelistusi silmas pidades 3,33 (eelmisel aasta 2,72). Kõiki eelistusi (esimene, teine) arvestades oli konkurs 2002. aastal 6,45.

Populaarseimad õppesuunad ja konkurs aastal 2002

Bakalaureuse- ja inseneriõpe: rahvamajandus	23,58
haldusjuhtimine	19,83
ärindus	17,89
logistika	12,75

Rakenduskõrgharidusõpe:
turismi- ja toitlustuskorraldus 5,00
(Kuressaare Kolledž)

Laekunud avalduste arvult olid esikohal ärindus (680), informaatika (581), rahvamajandus (566) ning arvuti- ja süsteemitehnika (504).

Kvaliteetne vastuvõtt

Parema pildi vastuvõetute kontingendist annab läbiminev konkursipall, st viimase riigieelarvelise koha saaja konkursipunktid. Sellel aastal läbiminev konkursipall tõusis enamikul erialadest.

Kõrgeim läbiminev konkursipall oli sel aastal rahvamajanduse erialal – eesti õppekeel – 38,5 40st võimalikust (eel-



misel aastal äriinfotehnoloogia erialal 36,2). Oluliselt väiksem ei olnud läbiminev konkursipunktid summa ka ärinduse – 37,7 (eesti õppekeel), haldusjuhtimise – 38,0, logistika – 37,6 ning äriinfotehnoloogia – 34,5 (eesti õppekeel) ja 35,7 (vene õppekeel) erialadel. Samuti kasvas magistriõppes õppida soovijate arv – 689 avaldust eelmise aasta 568 asemel. Konkurs üliõpilaskohale – 4,07. Konkurs on viimastel aastatel pidevalt suurenenud.

Magistriõppes oli suurim konkurs:

haldusjuhtimine	9,00
ärikorraldus	6,86
ehitustehnika	5,00
keemia- ja keskkonnakaitse tehnoloogia	5,00
telekommunikatsioon	4,60

Doktoriõppes õppida soovijate arv oli samal tasemel võrreldes eelmise aastaga.

Vastuvõtt riigieelarveliste õppekohtadele bakalaureuse- ja inseneriõppes suurenes kahekordselt pea kõikides teaduskondades. Populaarsed on majandusteaduskond, ehitusteaduskond ja infotehnoloogia teaduskond. Ka vastuvõtt riigieelarvelistele õppekohtadele magistriõppes kasvas oluliselt, eriti ehitusteaduskonnas ja infotehnoloogia teaduskonnas.

Ülikooli maine tõuseb

Eelmisel nädalal toimunud reklaami korraldamise töörühma koosolekul püüti analüüsida,

miks huvi Tallinna Tehnikaülikooli vastu on hüppeliselt tõusnud ning mida ette võtta, et see ei jääks juhuslikuks hüppeks, vaid jätkuks tõusvas joones ka tulevikus.

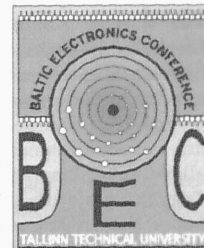
Teaduskondade esindajate sõnavõttudest jäi mulje, et teaduskonna tasandil ei ole võrreldes varasemaga aktiivsemat erialade ja ülikooli tutvustamist toimunud. Positiivsete näidete väärivad küll märkimist infotehnoloogia teaduskonna korraldatud programmeerimis-

konkurs ja mehaanikateaduskonna läbiviidud robotite võistlus. Meeldiva erandina paistab samuti silma majandusteaduskond, kes on viimastel aastatel ennast sihiteadlikult ja -päraselt reklaaminud. Konkursi kasvu põhjustena nimetati olukorda tööturul, mis on väidetavalt pöördunud meie kasuks ning TTÜ kasvavalt head mainet, mis on tingitud ülikooli üha enam nähtaval olemisest viimastel aastatel, sh meedias.

Kindlasti oleks suur viga looberitele puhkama heita. Vastupidi – peaksime üha tõsisemalt mõtlema sellele, mida teha, et meie ülikooli astuksid nii nüüd kui tulevikus Eesti (ja mitte ainult Eesti) parimad keskkoolilõpetajad. Selleks on vajalik nii teaduskondade kui ka üliõpilasesinduse senisest veelgi suurem kaasalöömine ideede genereerimisel ja jõuga abiks olemisel.

Maiki Udam
Aime Pihl
õnneõnne

Balti elektroonika-konverents 2002



Pühapäevast homseni toimub TTÜ Elektroonikainstituudi korraldusel Tallinnas Balti mere regiooni suurim rahvusvaheline elektroonikaalane konverents Baltic Electronics Conference (BEC '2002).

See üritus toimub juba kaheksandat korda ning osavõtjaid on kõikidest Balti merd ümbritsevatest riikidest. Lisaks on osalejaid Ungarist, Inglismaalt, Itaaliast, Rumeeniast ja Tšehhimaalt.

Esmaspäevase plenaaristungil avasid Tehnikaülikooli rektori Andres Keevalliku tervitussõnad. Pikemate ettekannetega esinesid plenaaristungil teadus- ja arendustegevust toetavate institutsioonide esindajad (nt Cresco) ning samuti tippteadlased Soomest, Rootsist ja Lätist. Käsitleti teadus- ja arendustegevuse investeerimise mõttekust ja võimalusi nii Eestis kui ka laiemas kontekstis ning tutvustati Euroopa Liidu VI Raamprogrammi võimalusi info- ja kommunikatsioonitehnoloogia vallas.

Pikem ettekanne kajastas elektroonikainstituudi teadustegevusi 40 aasta jooksul (instituudi loomisest möödub tänavu 40 aastat). Plenaaristungil teisel pool peetud loengud puudutasid pooljuhtelektroonika uusi võimalusi ja lahendusi ning ka perspektiivse uuel aastatuhandel sidetehnika vallas.

Täna-homme jätkub töö kitsamate teemade süva-analüüsiga. Käsitluse all on nii keeruliste elektroonikasüsteemide testi- ja diagnostika, mikroskeemide ja pooljuhtelementide (sealhulgas mikrosüsteemide) uurimise, projekteerimise ja realiseerimise kui ka jõuelektroonika ning elektroonikamaterjalide ja -tehnoloogia alased küsimused.

Prof Toomas Rang

BEC '2002 Rahvusvahelise Programmikomitee esimees
Tallinna Tehnikaülikooli Elektroonikainstituudi direktor

Toimetulek tööturul – hariduse kvaliteedi mõõdupuu

Õppeosakonna korraldusel toimub 17. oktoobril konverents "Toimetulek tööturul – hariduse kvaliteedi mõõdupuu". Üritusele lisab rahvusvahelist dimensiooni koostöö Briti Nõukoguga ning Inglismaa, Läti ja Leedu kolleegide osalemine.

Meie eesmärk on kõigi osapoolte vahel hariduse väljunditele keskenduva ühiskondliku dialoogi algatamine. Tänapäeval käsitletakse ülikooli lõpetajate tööhoive näitajaid hariduse kvaliteedi ühe olulisima indikaatorina. Ülikoolide ja töandjate koostöö aitab kaasa õppekavade viimisele vastavusse üha kiiremini muutuva tööturu nõudmistega. Kuid kas ainult haridusest – olgu see kui tahes hea – piisab edukaks toimetulekuks?!

Kaasates nii haridus- kui töövaldkonna esindajaid püüame jõuda lahendusteni, kuidas tööturg saaks efektiivsemalt osaleda haridusprotsessides ja kuidas ülikool saaks oma lõpetajaid tööturule suundumiseks paremini ette valmistada.

Konverentsi ettevalmistamise käigus ilmnes elav ühiskondlik huvi käsitlitava teemaderingi vastu. Kõlapinnale tuginedes võime loota Tehnikaülikooli egiidi all läbiviidavate forumite kujunemist traditsiooniks.

Konverentsi kava ja info osavõtuks registreerimise kohta <http://www.ttu.ee/karjaar/>

Carol Merzin, õppeosakond

Trollibussist võrku pääsenud

Taalise värvika võrdlusega iseloomustas TTÜ kirjastuse direktor Jüri Veerits viimase aastaga muutunud olukorda ülikooli kirjastustegevuses. Kui veel 2001. aasta esimesel poolel tuli Koskla tänavas asunud ruumidest käsikirju ja muid materjale Mustamäele ja sealt tagasi trollibussiga toimetada, siis nüüd Sütiste tee 21 õppehoone 5. korrusel tegutsedes ollakse täieõiguslikena ülikooli internetivõrgus ja suheldakse kõigiga reaalaajas.

Aastakümneid asjalikku tööd

Direktor Jüri Veeritsal oli abiks uudishimulikule ajakirjanikule seletusi jagamas kirjastuse kauaaegne peatoimetaja Aime-Rutt Hall, kellega kahekesi nad juhvad seda iseenesest üna väikest, alla kümneliikmelist tublit kollektiivi. Tegelikult ulatub kirjastuse ajalugu tagasi 1961. aastasse, kui aasta pärast trükikoja käivitumist toonases TPIs loodi selle juurde kirjastusgrupp, mis on hiljem kandnud ka osakonna nime, nüüd aga tegutseb iseseisva struktuuriüksusena. Kui TTÜ trükikoda likvideeriti, leiti riigihankekongressiga leiti uueks partneriks "Infotrük", kellega koostöö sujub kirjastusjuhtide sõnul tõrgeteta.

"Ei tohiks olla ükski ülikool ilma raamatukoguta," on öelnud Tartu Ülikooli rektor Jaak Aaviksoo. Jüri Veerits parafraaseeris seda mõtet öeldes, et samavõrd ei tohiks ükski ülikool tegutseda ilma oma kirjastuseta. Täna on TTÜ kirjastus omal alal igati esinduslik asutus, mis kuulub ka Eesti Kirjastuste Liitu ning mille väljaandeid näiteks "Raamatukoi" internetipoes on hetkel pakkuda koguni 78 nimetust.

Tänavu on TTÜ kirjastuses ilmunud 70-80 trükist, mis teeb keskmiselt 2,5 - 3 trükist nädalas. Mullune kogusaak oli üle 1000 trükipoogna. Antakse välja nii tarbetrükiseid, õppevahendeid, konverentside kogumikke, aga ka üldisemat huvi pakkuvat kirjasaat. Põhimõtteliselt võiks TTÜs ilmuda ka oma ülikooli toimetiste sari, kuid see funktsioon on tehnikateaduste osas jäänud traditsiooniliselt Teaduste Akadeemia Kirjastuse kanda.

Prioriteetsed on doktoriväitekirjad

Kirjastajad ei peavad esmaseks prioriteediks doktoriväitekirju. Paraku, nagu tõdeb Jüri Veerits, ei ole nende arv veel sugugi sellel tasemel, mida TTÜ arengukava ette näeb - heal juhul tuleb tänavu vaid 15 väitekirja ära. Väitekirjade keskmine maht on 80-100 poognat, tiraaž 100 ringis. Ehkki nende väljaandmine on ülikooli kohus, valmistavad doktorandid materjalid täiel määral ise ette ning ka levitavad neid, kirjastuse ülesandeks jääb tehniline toimetamine. Kirjastus on vajadusel valmis väitekirjatrükise kasvõi nädalaga valmis tege-

ma. Tänavu üllitatud väitekirjad näevad igatahes välja igati maailma mõõdu-puu järgi.

Kirjastuse väljaanded võlgnevad oma kena ja soliidse kujunduse eest tänu kunstilisele toimetajale Ann Gornischefile, kes on ühendanud mitmesugused eri alade ja erineva mahuga õppevahendid ühtse kujundusvõtme, seda tuntakse kaanepildil olevast ja eriala koodile vastavast kirjatähest.

Tublisti tööd annavad kirjastusele ülikoolis toimivate teaduskonverentside esinduslikud kogumikud (värske-maist näiteks tänavuse Balti Elektroonikakonverentsi BEC '2002 kogumik või hiljutise IASPi konverentsi kogumik), samuti tudengeile jagatavad teatmikud ja muud info- ja reklaamitrukised.

Kirjastusel on ka oma bestsellerid, näiteks prof Ivar Tammeraidi "Matemaatiline analüüs", mida on ilmunud juba 3 trükki, või ka prof Kaarel Kilvitsa "Innovatsioonipoliitika", "Tehnikapoliitika" jt. aktuaalsed käsitlused. Kirjastuse väljaantavaks siirdus ka infotehnoloogia ajakiri "A&A", mis ilmub 6 numbrit aastas, praegu on tulemas eriti huvitav erinumber keele ja tehnoloogia seostest.

Lisaks neile on jõudu mööda välja antud üldhuvitavaid teoseid nagu prof Ülo Tärno "Glehni lossi kroonika", Jaan Tepandi "Alternatiive otsides", Ferdinand Peterseni "Mälestusi ja tähelepanekuid", Aare Laanemäe "Kultuuriloo" raamatuid või ka Tehnikaülikooli esimese aastaraamatu (1939) faksimiletrükk

Isegi ilukirjandust on TTÜ kirjastus publikuseeritud: kunagise õppejõu Harri Tibari romaan "Keerdtrepp" või siis alles kirjaniku 100. sünniaastapäevaks esmatrükkina ilmunud Juhan Jaigi "Tiroliana". Praegu on käsikirjas üle antud legendaarse eesti ehitusajaloo uurija Hubert Matve põnev käsikirja sillaehitajaist, mille väljaandmine ootab paraku veel heatahtlikku toetajat.

Ülikooli ajalugu tahab jäädvustamist

Kui küsisin kirjastajailt, kas neil on ka probleeme, tõdesid nad nagu ühest suust, et ega suuremaid enam ole, ka majanduslikult on suudetud üsna oskuslikult ja säästlikult toimida, ikka vastavalt kinnitatud kirjastusplaanidele. Loomulikult võiks kirjastus suurema jõukuse korral tegutseda veelgi tõhusamalt: ülikoolile kuluks näiteks ära üks Xeroxi firma toodetav kiirtrüki-liin, mille abil oleks võimalik arvutimälus säilitatavaid materjale - õppevahendeid, konsepte või tarbetrükiseid mõne kuni mõnekümne eksemplari kaup ja seda vaid paari minutiga valmis "küpsetada".

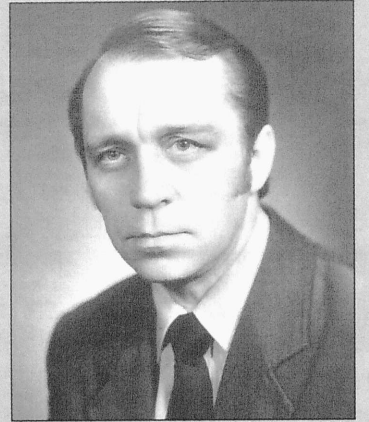
Et selline masin 10 miljoni ringis maksab, jääb see paraku esialgu vaid unistuseks, kui just kaksikülikooli loomisega seoses mõni taoline vähe ka-

JÜRI VEERITS - järjekindel tippupürgija

Hiljuti oma 60. sünnipäeva tähistanud TTÜ kirjastuse direktor Jüri Veerits on hoolimata peenmehaanikainseneri haridusest läbi ja lõhki kirjastusimene. Nagu ta oma sünnipäevakõnes ise rõhutas, veetles teda koolipõlves küll rohkem matemaatika. Õppis ta toonases TPIs selliste legendaarsete professorite kui Heino Lepiksoni ja Arnold Humala käe all, tema kursusekaaslasteks olid teiste seas tänased TTÜ professorid Leo Mõtus ja Ivar Tammeraid.

Pärast lõpetamist 1965. aastal saadeti ta küll koos kahe muu lõpetajaga niiõeldada internatsionaalse abi korras Läti tööle, kuid Eesti mehena ta sinna siiski pidama ei jäänud. Ümbersuunamine viis ta kirjastusse "Valgus" ja mitu aastakümnet Rataskaevu tänavas tegutsenud tehnikakirjanduse toimetusse, kus mitmel ametikohal, viimaks kogu kirjastuse peatoimetaja asetäitjana, töötas Jüri 1990. aastate keskpaigani. Tema töö tehnikapõhiste kirjastamisel viis teda kokku nii oma endiste õppejõudude kui ka eakaaslastest tehnikainimestega. Lühike sissepõige Majandusteataja toimetusse ning 12. märtsist 1997 tänaseni on ta TTÜ kirjastuse direktor. 36 tööaastaga on Jüri Veeritsa toimetatud ja kaasabil valminud väljaannete rivi kasvanud mitme meetri pikkuseks. Jüri Veerits on lisaks kutsetööle alati olnud kirglik matkamees ja mägironija. Ta on vallutanud üle 30 erineva raskusastmega mäetipu Alpides, Kaukaasias ja mujal. Palju aastaid on ta korraldanud kaljuronimisvõistlusi Eestis ja mujal, olnud paarkümmend korda kohtunikuks neil võistlustel Krimmis. 32 aastat väldanud koostöö abikaasa Reedaga on olnud igati õnnelik, tippupürgija geenid on edasi antud tütar Triinule, kes lõpetas Tallinna Tehnikaülikooli alles eelmisel aastal.

Ühineme juubilari õnnitlenud arvukate kolleegidega.



sutatud analoog ei saabuks annetuse-na üle lahe Eesti randa, arvas direktor optimistlikult. Küll aga oleks juba praegu üsna suureks abiks see, kui kogu ülikoolis rakendataks MS Word'i ühetaolist versiooni, mis kõrvaldaks praegused tõsised ühilduvusprobleemid käsikirjade toimetamisel. Et lugejani paremini jõuda, vajaks kirjastus ka korralikku interneti kodulehekülge.

Üks tõsine probleem on aga märksa sisulisem ega sõltu vaid kirjastajate heast tahtest. Ülikoolil läheneb 85. aastapäev, kuid seni on koostamata ülikooli ajaloo ülevaade. Üksnes paar teaduskonda on suutnud avaldada oma tegevuse ülevaate (nt "Mehaanikainseneride

koolitus 1918-1998"), ehkki neist igaühe auasjaks oleks taoline kogumik üllitada. Pealegi on paljud inimesed meie seast jäädavalt kadumas ning nende väärtuslikud mälestused jäävadki jäädvustamata.

Jüri Veerits väljendas meie intervjuu lõpuks siiski siirast heameelt selle üle, et TTÜ kirjastus saab jätkata akadeemilise asutusena, mille tegevust ei mõõdata pelgalt rahalise, vaid eelkõige sisulise kasumikkusega, võimaldab see ju ka ülikooli väljaannete müügihinna hoida mõistlikkuse piirides.

Vestles
Mart Ummelas

PR-osakond üllitab

Avalike suhete osakonna üllitised avavad meie ülikooli külalistele, annavad olulisematest sündmustest ülevaate omadele ja talletavad ajalugu tuleviku jaoks. Viimaste kuude väljaanded on:

- Inglisekeelne fotoalbum Tehnikaülikoolist sõnas ja pildis. 54 lk.
- Tallinna Tehnikaülikooli Aasta 2001. Eestikeelne ülevaade jätkab eelmisel aastal alustatud, märkides ära aasta olulisemad sündmused ja arvud. 40 lk.

• Üliõpilase aabits 2002/2003. Mõeldud rebastele ülikooli õpingukorralduse ja struktuuri tutvustamiseks. Antakse välja juba kolmas aasta. 32 lk.

• Lõppviimistluses on ingliskeelne CD-plaat, mis annab põhjaliku ülevaate ülikooli õppe- ja teadustööst. CD valmib koos avatud ülikooliga.

• Lähemal ajal ilmub väike ingliskeelne voldik TTÜ üldandmetega ja

eestikeelne voldik, mis on mõeldud eelkõige sisseastujale.

Osakond võtab praegu vastu TTÜ sümbolika 2003. aasta seinakalendri, lauakalendri ja kalender-märkmiku eelltellimusi. Joulukaardi näidis pannakse eelnevalt tutvumiseks kodulehele välja.

Helgi Arumaa
avalike suhete osakond

M&M Toimetis & 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	

Tiia Püss on juubilar

Tiia Püssi uskumatuna tunduva tähtpäeva puhul tahaks esimese ehmatusena küsida, kuidas küll mõned meie hulgast suudavad ja jõuavad nii palju korra saata, tehes samas oma arvukaid töid ja ettevõtmisi ikka energiliselt ja rõõmsameelselt, särava naeratuse saatel.

Sellise hea ja toimeka haldjana on Tiia Püss Majanduse Instituudi elu edendanud üle kahekümne aasta. Majandusteadlaste karjäär algas aga lugupeetud juubilaril veelgi varem – tollases Majandusmatemaatika Keskinstituudi Eesti filiaalis, kus noore, aga juba tehase "Ilmarine" saadud majanduspraktiku kogemustega diplomeeritud insenerökonomisti esimeseks uurimisvaldkonnaks said sisend-väljund tabelid (ehk

toonase terminoloogia järgi maatriksbilansid) ja nende koostamise metodoloogia. Üsna varsti lisandus sellele infotehnoloogia kasutamise majandusliku efektiivsuse hindamise meetodite väljarendamine ja rakendamine. Selles valdkonnas kaitses Tiia Püss 1983. aastal edukalt kandidaadiväitekirja "Juhtimise automatiseerimise majandusliku efektiivsuse hindamise meetodid".

Varsti pärast väitekirja kaitsmist lisandus Tiia Püssi teadustööle administratiivne tegevus. Algul valiti ta mitmel korral instituudi ametiühingu liidriks. Oli heitlik "perestroika" aeg, samas oli instituut saavutanud oma suurimad mõõtmised. 1987. aastal määrati Tiia Püss instituudi teadussekretäri vastutuskohale ametikohale (taasvaliti 1994)



ja alates 1998. aastast on tema kanda Eesti Majanduse Instituudi juhtimine direktori ülesannetes.

Vaatamata instituudi tippjuhi töökoormusele on juubilaril õnnestunud järjekindlalt jätkata edukat teadustööd, osaleda mitmes rahvusvahelises uurimisprojekti, juhtida ETF grandiprojekte, samuti rakendustöid minis-

teeriumidele ja omavalitsustele ning arvukalt publitseerida uuringute tulemusi. Viimase aja uurimissuunaks on avaliku sektori, täpsemalt sotsiaalkaitse ning sotsiaalkindlustuse ökonomika.

Ja see ei ole Tiia Püssi tegemiste kohta kaugelki kõik. Nimetamata on näiteks tippsportlaste karjäär võrkpallis – tiitliteks meistersportlane ja vabariigi meister. Samuti osalemine nõukogudes ja ekspertkomisjonides, Tallinna Teadlaste Maja töös ja palju muud. Ja mis ehk kõige olulisem – rohkesti hoolt ja vaeva, aga kindlasti ka suurt rõõmu on juubilaril olnud pereema austusväärse rollis. Märkamatu on sirgunud suurteks tublid poeg ja tütar, ei tea me ka imetusväärsemat vanaema kui Tiia.

Õnnitleme südamest! Soovime jätkuvat energiat, veetlust ja sära, edu teadustöös ning kindlat kätt instituudi juhtimisel!

Kolleegid TTÜ Eesti Majanduse Instituudist

Kuu aega "raamatukogu stipendiumiga" Oxfordi ülikoolis 4. osa



prof Rein Munter
TTÜ keskkonnakaitse ja keemiatehnoloogia õppetool

Nüüd natuke lähemalt ka enda tööd-tegemistest Oxfordis. Nagu käesoleva kirjutise pealkirjast ja ka stipendiumi kasutamise eeskirjast nähtub, oli kuuajaline stipendium mõeldud eelkõige töötamiseks raamatukogudes ja konsulteerimiseks kohalike teadlastega.

Kõigepealt lühidalt *Keble College*'i ajaloost, kus elas kõik need 29 päeva. *Keble College*'i projekti autoriks oli William Butterfield ning kolledž ehitati ajavahemikus 1868-1882 John Keble'i mälestuseks. See oli esimene kolledž, mis erinevalt üldlevinud tavade ehitati mitte lubjakivist, vaid tellistest ja muutus seega kohe ka vaidlusobjektiks.

John Keble sündis 1792.

a kirikuõpetaja perekonnas, Fairfordis, Gloucestershire's. Juba 14-aastaselt sai temast *Corpus Christi College*'i õpilane. Ta osutus väga andekaks nii usuteadustes kui ka matemaatikas ja kirjanduses. Töötas pikemat aega õppejõuna *Oriel College*'is ning omandas tänu meeldivale iseloomule ja isiklikule sarmile (mis selgelt peegeldub ka ta näojoontes George Richmondi poolt maalitud portreel *College Hall*'is) varsti Oxfordi "esimese mehe" maine. Tema poolt kirjutatud luulekogu "The Christian Year" muutus Oxfordis kiiresti bestselleriks ja 1831. a valiti ta Oxfordi poesia professoriks.

Koos vaimulike Newmani ja Puseyga asutas J. Keble nn "Oxfordi liikumise", mis rõhutas ristiusu korporatiivset dimensiooni ja sakramendi ning tsereemoniate (seega katoliikliku elemendi) tähtsust anglikaani kirikus. Paljude arvates tol ajal viis see ohtlikult

lähedale Rooma katoliiklusele. Vanemas eas töötas John Keble kirikuõpetajana samas kirikus, kus ta isagi oli teeninud. Keble suri 1866. a. Tema sõbrad algatasid kohe seejärel Keble'i-nimelise kolledži ehitamise kava.

Raamatukogudest ja -poodidest Oxfordis

Otse üle tee *Keble College*'i, kus elas, vastas asub Oxfordi suurim teadusraamatukogu, *Radcliffe's Science Library*. Selle asutajaks 18. saj keskel oli tuntud arst Dr. John Radcliffe. Tema nime kannavad ka veel Oxfordi suurim haigla ja teise tuntud raamatukogu, *Bodleiani* raamatukogu suurim lugemissaal (*Radcliffe Camera*). Raamatukogude kasutussüsteem oli väga kaasaegne ja samal ajal lugejasõbralik. Piisas Oxfordi Ülikooli üldise elektroonilise raamatukogu kaardi, mis on Oxfordis ka külalisõppejõu ID-kaart, (sain selle kohe esimestel päevadel) ettenäitamisest ja tee kõigisse lugemissaalidesse ja avatud fondidesse oli vaba.

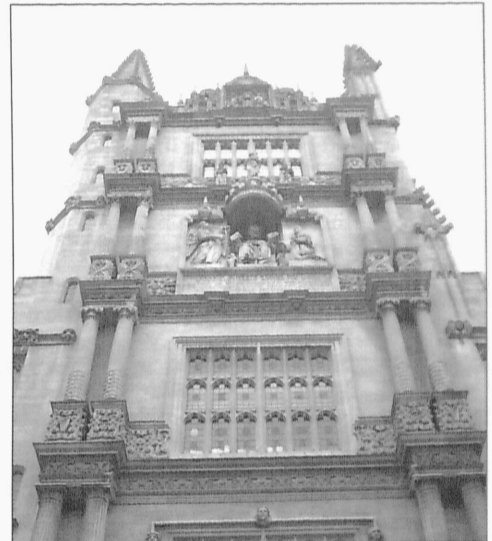
Raamatuid ja ajakirju tuli ette tellida elektrooniliselt, aga paljusid neist võis ka ise otsida riulilt. Elektroonilise tellimisõnne omandasin esimese päeva jooksul. Umbes 1,5 tunni pärast võis tellitud raamatud/ajakirjad lugemissaali tellimisriiulil oma nime järgi üles leida. Seejärel sai neid lugeda või ka kopeerida, kuid järgides *copyrighti* eeskirju (raamatust võis kopeerida maksimaalselt 5% või ühe peatüki, ajakirja artiklit aga tervikuna).

Samal ajal ei olnud küll otseselt märgata, et keegi raamatukogu töötajatest oleks seda väga kontrollinud. Üks A4-formaadis lehekülj maksis 7 penni ja A3-10 penni. Kuna pennidest kogunesid

kiiresti väärtuslikud naelad, siis väga palju koopeid teha ei tahtnud. Hiljem küll tuli siiski kogutud artikleid pagasi kergendamiseks kolme postipakiga oma nimele koju saata. Raamatuid/ajakirju aga kellelegi välja ei laenutatud ja lahkumisel tuli kott või diplomaat lahti teha. Kui olin raamatukogus juba 4-5 päeva järjestikku käinud ja nagu oli valvuritele tuttavaks saanud, oli uksele toimuv kontroll muutunud minu jaoks juba väga formaalseks.

Minu raamatukogukaart võimaldas vaba juurdepääsu kõigile Oxfordi raamatukogudele (neid on kokku 9), nende hulgas ka suurima, *Bodleian Library* fondidele. *Bodleiani* raamatukogu asutati 1610. a Sir Thomas Bodley poolt, kes jõudis kokkuleppele kirjastusega *Stationers' Company* Londonis, et igast Inglismaal ilmunud raamatust peab üks eksemplar antama uuele raamatukogule. Praegu on seal 6 872 000 köidet (!), millest ühtegi välja ei laenutata. 1645. a keelduti raamatut väljalasnutamisest isegi kuningas Charles I-le. Raamatukogu on nagu ka kõik kolledžid nelinurkse põhiplaaniga ning vanemate lugemissaalide laekujundus erinevate vappide maalingutega on tõesti muljetavaldav.

Omaette vaatamisväärsuseks on Oxfordis kindlasti raamatupoed. Neist kõige tuntumad on Blackwelli omad, neid on Oxfordis kokku üheksa ja neist viis on piki *Broad Streeti*. Esimene neist avati 1879. a antikvariaadina ja see mahutas ainult 3 ostjat (!). Praegu paikneb peaaegu igaüks neist koos mõnusa kohvikuga läbi 3-4 korruse. Unustasin end neisse raamatupoodidesse sageli mitmeks tunniks ning ühtlasi olin sunnitud täielikult loobuma oma varasematel Inglismaa reisidel tekkinud eelarvamusest, et siin maal head kohvi on raske leida.



BODLEIAN LIBRARY: Oxfordi suurim.

Elust kolledžis

Elu *Keble College*'is kulges kindlas rütmis: kell 9 ühine hommikusöök koos kõigi külaliste ja mitmesugustel konverentsidel osalejatega *College' Halli* suures, kõrges, maalidega kaunistatud seintega saalis teisel korrusel, kell 13 lõuna õppejõududele ja teaduritele esimese korruse seenioride ruumis (pärast lõunat joodi kohvi ja loeti ajalehti ühises lugemistoas) ning kell 19.15 õhtusöök selleks eraldi ettenähtud (olenevalt külaliste arvust) ruumis, mis oli täis raamaturiiuleid ning samuti dekoreeritud vanade maalidega.

Õhtusöök oli üldse pidulikem sündmus, kuhu mõni õppejõud tõi kaasa oma külalisi või kraadiüliõpilasi. Tavaliselt toimus see paaril-kolmel korral nädalas. Ülejäänud õhtutel jäeti soovijatele toit kõõki külmkappi. Õhtusöök algas ja lõppes lühikesel ladinakeelse tänapalvega. Siis teenindas kelner ja pakuti ka veini. Nii lõunaks kui õhtusöögiks tuli alati eelnevalt registreeruda. Mulle anti ka seenioride lugemistoa võti, et saaksin igal ajal tuppa sisse, kui tekkis tahtmine ajalehti lugeda.

vt ka M&M nr 19,21,22 (järgneb)



JOHN KEBLE: Oxfordi liikumise rajaja.



Tempus edax

Ablas aeg

J. V. Veerus - 115

Tänavu möödus 115 aastat Eesti energeetika teeneka arendaja Johannes Voldemar Veeruse (Verus) sünnist. Ta sündis 24. augustil 1897. a Tallinnas. 1919 lõpetas Kroonlinna Mereväeinseneride Kooli mehaanikainseneri diplomiga ja töötas seejärel Aseri Tsemendivabrikus. Teenistuskäik: 1922-28 Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi insener ja 1928 - 36 peainsener, õpetas Tallinna Tehnikumis (TTÜ) aurukatlaid; 1936 - 39 Eesti Rahvusliku Jõukomitee direktor; 1939 - 40 AS "Elektrikeskus" juhatuse esimees; 1941 - 44 ettevõtte "Eesti Elekter" direktor/tegevdirektor.

1944 septembris põgenes koos perekonnaga Saksamaale. 1947 - 50 oli Rootsis Chalmersi Tehnikaülikooli juures järelevalveassistent soojusjõuajamade ehituse alal. 1950. a-st tegutses Argentiinas, oli Olavarias A/S Calera Avellaneda tsemendi- ja lubjavabriku tehnilise büroo juhataja.

J. V. Veerus oli Eesti Inseneride Ühingu juhatuse liige; Insenerikoja juhatuse liige, mehaanikasektsiooni esimees; Eesti ülemaalse elektrifitseerimise plaani aastaks 1939 - 44 koostajaid; Eesti Loodusvarade Instituudi liige; EÜS "Põhjala" liige; Kaitseliidu Tallinna Sadama Malevkonna juhatuse liige ning Argentiinas Olavaria Rotary Klubi liige ja president. Ta esindas Eestit ülemaailmse jõukonverentsi juhatuses ning avaldas raamatuid ja artikleid kütte- ja



energiamaajanduse, jõuseadmete ja Eesti elektrifitseerimise alal.

J. V. Veerus suri 11. juulil 1972. a Buenos Aires.

"Meie, eestlased, peame meeles pidama, et heitlused rahvaste vahel ei ole lõppenud ja püsima jäävad rahvad, kes jõuavad kõrgemale astmele nii hingeliselt, kui ka praktilistel aladel! Meie peame arendama oma vaimu ka tehnilistes teadmistes ja tehnilises arusaamises!"

J. Veerus

Tehnika Ajakiri, 1935, 3, lk 33

Arhiivi põhjal koostas
Imbi Kaasik

AIESEC toob Pärnu Juhtimiskonverentsi tudengini

10. ja 11. oktoobril on tudengitel võimalus osa saada Eesti ärieliidi konverentsist ja seda taskukohase tasu eest. AIESEC toob juhtimiskonverentsi Tehnikaülikoolis videokonverentsina tudengi ette.

"Tahame tudengile luua võimaluse kuuluda nende 600 juhi sekka ning võtta osa juhtide konverentsist", ütles projektijuht Vardo Loks, "10 aasta pärast on just see sama tudeng see, kes arutleb juhtimisväljakutsete üle koos nende inimestega, kes on täna Pärnus, aga ka nendega, kes näiteks sel aastal üritusest Tehnikaülikoolis osa võtavad."

Tänavune konverents keskendub juhi ees seisvatele väljakutsetele tänapäeva maailmas, mida iseloomustavad märksõnad kaos, määramatus, ebakindlus. Ürituse üheks peaesinejateks on Põhjamaade karismaatilisi teadlasi Jonas Ridderstrale, kes peab konverentsil eriti pöörase ettekande, mis räägib sellest, kuidas meie aju - see veidi üle kilo kaaluv hall ollus - meie tulevikku määrab.

Pärnu Juhtimiskonverentsi videokonverents on AIESECi pilootprojekt. Osalejate registreerimine toimub *online* <http://www.aiesec.ee/konverents>.

Elina Rääsk, AIESEC Eesti

Tallinna linnapea loeng

Reedel, 11. oktoobril kell 12 esineb Tallinna Tehnikaülikooli auditooriumis I-202 (aula taga)

Tallinna linnapea Edgar Savisaar.

Pärast loengut vastab esineja kuulajate küsimustele.

Olete oodatud!



Sic!

5. - 15. oktoober

Biomeditsiinitehnika keskuse vanemteadur Hiie Hinrikus, teadur Jaanus Lass ja magistrant Maie Parts osalevad ja esinevad ettekannetega Kreekas Rhodosel toimuval *2nd International Workshop* "Biological Effects of Electromagnetic Fields".

7. - 10. oktoober

TTÜ mäeinstituudi dotsent Jüri-Rivaldo Pastarus esineb ettekandega rahvusvahelisel sümposiumil "7th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP 2002)" Cagliariis, Itaalias.

8. - 22. oktoober

Rahvusvahelise Standardipäeva (14. oktoober) tähistamiseks korraldab Eesti Standardikeskus TTÜ peahoone fuajees näituse "Standardid ja vastavushindamine". Näituse avamine on neljapäeval, 10. oktoobril kell 14.00.

9. oktoober

Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor esitleb: *A cappella* pop-gruppide kontsert "Voice Force" toimub sel aastal algusega kell 19.00 Sossi klubis.

10. oktoober

* Kell 10.00 toimub ruumis II 208 Raul Landi doktoritöö „Synchronous Approximation and Processing of Sampled Data Signals” kaitsmine. Tööga saab tutvuda ruumis II 204.

* Kell 12.00 toimub ruumis II 208 Ants Ronga doktoritöö „An Extended Block-Adaptive Fourier Analyser for Analysis and Reproduction of Periodic Components on Band-Limited Discrete-Time Signals” kaitsmine. Tööga saab tutvuda ruumis II 207.

* Kell 14.00 toimub ruumis VI 121 arvutitehnika instituudi teaduri Marina Briki doktoritöö "Digitaalsüsteemide juhtseadmete testide genereerimise meetodite uurimine ja väljatöötamine" kaitsmine.

10. - 12. oktoober

SA TTÜ Innovatsioonikeskuse kaaskorraldusel toimub Tartus traditsiooniline rahvusvaheline innovaatikakonverents "Baltic Dynamics 2002", millel plenaarettekandega Eesti innovatsioonisüsteemi viimase aasta arengutest esineb TTÜ IK tegevdirektor Raivo Tamkivi.

Kadri Viin
avalike suhete osakond

1918 TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO

Tallinna Tehnikaülikool omab ligi neljakümne Eesti kõrgkooli seas juhtivat rolli tehnika kõrghariduses, pakkudes rahvusvaheliselt konkurentsivõimelisi õppe-, innovatsiooni- ja teaduteenuseid.

Õppeosakond koordineerib ülikooli õppetegevust, korraldab üliõpilaste vastuvõttu ning nõustab tudengeid.

Tallinna Tehnikaülikool kuulutab välja konkursi õppeosakonna vastuvõtu- ja üliõpilastalituse

VASTUVÕTU SPETSIALISTI

ametikohale.

Peamised tööülesanded:

- o vastuvõtu ettevalmistamine ja läbiviimine
- o vastuvõtuga seotud reklaami korraldamine
- o üliõpilaskandidaatide nõustamine

Kandidaadilt eeldame:

- o kõrgharidust
- o eesti, vene ja inglise keele oskust
- o arvutioskust tavakasutaja tasemel
- o algatusvõimet, koostöövalmidust ja head suhtlemisoskust

Kasuks tuleb:

- o töökogemust turunduse või reklaami valdkonnas
- o esinemis- ja nõustamisoskust
- o algteadmised MS Accessist

Omalt poolt pakume:

- o huvitavat ja vaheldusrikast tööd
- o erialast arenemisvõimalust ja koolitust

Konkursist osavõtuks esitada hiljemalt 18. oktoobriks personaliosakonda *curriculum vitae* koos avalduse ja palgasooviga.

Täpsem teave konkursi kohta TTÜ personaliosakonnast aadressil:

Ehitajate tee 5, Tallinn 19086

Telefon: (0) 6202058

e-mail: pp@ttu.ee

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

Prima lex historiae, ne quid falsi dicat (Cicero)

Ajaloo esimene seadus on mitte valet lubada