

NOOR INSENER

TALLINNA TEHNIKAKÕRGGKOOI HÄÄLEKANDJA NR 78 VEEBRUAR 2014

Tudengiveerg

Rauno Lõhmus EI 81

ÜE juhatuses 4 aastat, millest 3,5 aastat olnud esimees

Ja kevad tärkab taas. Ei ole enam kaua jäänud, mil see kerge miinuskraad, mis meile talvetunde sisse tõi, kaob jäädavalt ja tulevad jälle soojad ilmad. See annab märku, et viimaste kursuste tudengid hakkavad üha rohkem mõtlema enda lõputööde peale ja näevad käegakatsutavas läheduses enda sinise koolitee lõppu.

Enamusele jääb koolist mälestus kui kohast, kus tutvuti uute inimestega, leiti paar sõpra ja istuti lugematuid tunde loengutes ning kodus, et õppida. Mõned meist on aga leidnud, et koolis pole ainult õppimine ja sõbrad, siin leidub palju rohkem tegevust peale selle. Mina olen üks neist, kes leidis juba esimesel kursusel tee aktiivse üliõpilase staatuse ja hakkasin õppetöövälise asjadega kohati isegi rohkem tegelema, kui õppetöoga.

Mina leidsin enda jaoks üliõpilasesinduse, kus olid väga huvitavad inimesed kõikidest teaduskondadest ja tegevust oli rohkem, kui ära jõuaks teha. See koht köitis mind aastateks ja isegi pärast ajateenistuses käimist leidsin ma enda lemmikukse koolis üles, kust sisse astuda. Olen juba neli aastat üliõpilasesindusega seotud olnud ja kui kool ära ei lõppeks, oleks isegi edasi. See on koht, kus realiseerida enda ideid, mõelda kaasa suuremates küsimustes ja anda enda panus tulevaste tudengite hüvanguks.

Isegi viimasel aastal suudan leida siit koolist enda jaoks uusi asju, just hiljuti viisin ennast rohkem kurssi Heureka tegevustega. Millegipärast haaravad üllatavalt vähesed tudengid kinni võimalusest mõnda probleemi sügavamalt uurida, see kirja panna ning võita selle eest auhind. Kuigi oleme rakendus

kõrgkool, siis teadus- ja arendustegevus ei lähe ka meist kaarega mööda, vaid toimub pidevalt ja vahel ka märkamatult meie tegevustes.

Lõpetuseks peab ütleva aga seda, et isegi enne viimast aastat ajateenistuses käimine ei anna põhjust kooliteed pooleli jätta. Tegin selle kõik ise läbi ja tulin tagasi viimasele kursusele, kus mulle anti kohe ette keerulised konstruktsioonide arvutused ja projektid. Õnneks aga tulid sellel hetkel appi vanad ja uued kursusekaaslased, kes jäävad alati toeks. Mõnusat kooliteed ja kui juba alustasid, siis vii see ka lõpuni!

Kuidas me elektriautoga sõitsime

Vello Vainola

Mehaanikateaduskonna dekaan

Koostöös Nissan Nordic Europe OÜ Eesti filiaali esindaja Henri Daumiga said TTK mehaanikateaduskonna dekaan Vello Vainola ja elektrotehnika õppetooli hoidja René Nukki võimaluse tutvuda elektriauto Nissan Leaf tehniliste ja sõiduomadustega. Enne auto üleandmist sõlmiti poolte vahel rendileping ja toimus põgus auto tutvustus.

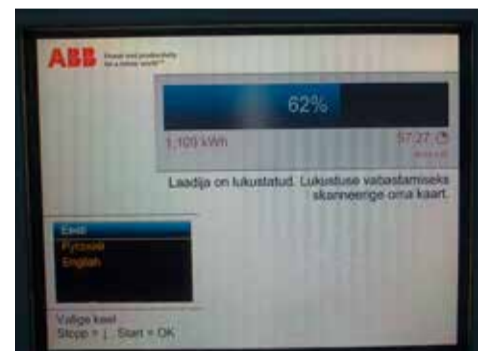
Tehnilised näitajad ja varustus: max mootori võimsus 80kW (109 hj), max pöördemoment 254 Nm, tippkiirus 144 km/h, täismass 1945 kg, läbisõit ühe laadimisega keskmistes talveoludes kuni 140 km (koos kliimaseadme kasutamisega ligi 120 km), 5 istekohta, roolivõimendi, esiistmete- ja roolisoojendus, ABS, navi, CD jne. Elektrisõiduk on vaikne, säästlik ja keskkonnasõbralik – ei mingit vingugaasi.

Stardi hetkel näitas armatuuril olev info, et sõita saab 89 km ja kavas oli läbida ligi 80 km (õhus - 2°C). Linnasõidul kiirendab Leaf üsna kenasti (nullist sajani 11,9 sek) ja pidurdamisel annab ka akule veidi energiat tagasi. Maanteel on energiakulu märgatav ja energia säästmiseks on soovitatav sõita lubatud sõidukiirusega 90 km/h. Nissan Leafiga on mõnus sõita – juhitavus, stabiilsus ja teel püsivus on väga head. Kui sihtpunktini on jäänud ligi 30

km näitab armatuuri infotabloo sõiduulatuks 22 km ja tuleb teha esimene kiirlaadimine ELMO laadimisjaamas Kernus. Õnneks on kiirlaadimisjaam vaba ja auto saab ilma ooteajata võrku ühendada (tavaliselt on laadimisjaamas võimalik võrku ühendada ainult üks auto). Esimene kogemus kiirlaadimisel hämaras valguses on heaks proovikiviks auto tundmaõppimisel (PS soovitan on päevavalges endale need toimingud selgeks teha). Tunni- se kiirlaadimise tulemusena on aku täidetud kuni 80% ja sõiduulatuks lubatud 109 km sobib teekonna jätkamiseks.

Õöseks saab auto tavavõrku laadima jätta, kusjuures laadimiseks piisab kaitsmetest 10A ja auto paneelil oleva taimeriga saab seada öise elektri laadimisrežiimile. Öise elektri kuluga 15 kW on hommikul aku 100% laetud ning lubatud sõiduulatus ilma kliimaseadme kasutusega 140 km. Peale kolme kilomeetri läbimist on sõiduulatuseks 110 km koos soojustuse kasutusega, millest piisab kenasti sihtpunkti jõudmiseks. Kui autoga läbisõit jääb päevas alla 100 km, on elektriauto ka talveoludes täiesti mõistlik valik. Talveoludes on piiranguks vaid auto hoidmine väljas -20°C juures, mis ei tohi ületada nädalat.

Auto andmete jälgimist ja sätete seadmist on võimalus teha internetti ühendatud arvutiga või nutitelefoni Carwings Appi' ga, mille saab auto omanik tasuta alla laadida. App-i on tõesti mugav kasutada elektriauto soojustuse/jahutuse ja laadimise reguleerimiseks kaugjuhtimise teel, samuti salvestab see infot laadimise, kasutusviisi ja läbitud vahemaa kohta.



Reaal ruulib õhtuti!

Rein Ruus

Reaalainete keskuse juhataja

Tule, võta kaasa kaks sõpra ja ragista ajusid !

Tallinna Tehnikakõrgkoolis toimub 17.-21.03.2014 reaalainete nädal.

Osaledes kolmeliikmelise võistkonna koosseisus, saate oma teadmisi ja oskusi võrrelda reaalainete nädala raames toimuvatel graafika, füüsika ja matemaatika õhtutel. Aineõhtu kolme parema üliõpilase võistkonna liikmeid premeeritakse raamatutega. Lisaks premeerivad teaduskonnad eriauhindadega oma üksuse tublimaid osalejaid.

Osalege ja saa uusi teadmisi!

Ülemaks kui hõbevara, kallimaks kui kullakoormad, tuleb tarkus tunnistada! (Kalevi-poeg)

Reaalainete nädala eesmärgiks on populariseerida reaalainete õppimist ja õpetamist. Meid ümbritsev reaalne maailm pakub palju avastamise ja leiutamise võimalusi, mida pingelise, kuid äärmiselt huvitava tööga saame tundma õppida ja rakendada elukvaliteedi tõstmiseks. Täna on raske ette kujutada elu ilma elektri ja elektromagnetlainete kasutamiseta.

Tuntud laulust: koolis teada ma sain, mida taipas kord vannis Archimedes, ma tean! Vaja oli arvutada keerulise kujuga kuldkrooni ruumala ja määrata võimalikult täpselt selle kullaproov. Ülesanne anti lahendamiseks viiele eksperdile ja ainult Archimedes suutis anda lahenduse piisava täpsusega. Lahenduse idee sündis tal vannis olles, misjärel ta rõõmust hõiskas heureka, heureka! Kui täna kullaproovi määramine ei ole enam mingiks probleemiks, siis Sotši taliolümpial kasutatavad dopingutestide usaldatavuse määramise meetodid nõuavad olulisemalt

suuremat täpsust, maailma tippspetsialiste ja arvutustehnikat. Uusimaid meetodeid rakendatakse tagasiulatava jõuga ka aastate-taguste dopingutestide analüüsimisel.

Meie koolis õpitavad erialad on oma arengus pidevas muutuses, eriti autodidakt ja masinaehitus, kus arvutid võtavad inimestelt üle protsesside juhtimise. Insenererialade vundamendiks on reaalainete põhitõdede tundmine.

Möödunud õppeaastal osutus matemaatika õhtu tudengite hulgas populaarseks (pildil), parimad võistkonnad sõitsid preemiaekskursioonile. Täiendavalt olid ka teaduskonnad välja pannud eriauhindu. Ka tänava on teaduskonnad lubanud oma parimaid premeerida.

Žürii esimehe kohustus täidavad üliõpilasesinduse liikmed. Oma õla on lubanud alla panna üliõpilasesinduse esimees Rauno Lõhmus, haridusvaldkonna juht Kaarel Anton ja üliõpilasesinduse valitud liige reaalainete keskuse nõukogus Mari-Ann Esajas.



Graafika õhtu

T: 18.03.2014 algusega 16:15 aulas, registreerimine: www.ttkk.ee/grafika

Füüsika õhtu

K: 19.03.2014 algusega 16:15 aulas, registreerimine: www.ttkk.ee/fuusika

Matemaatika õhtu

N: 20.03.2014 algusega 16:15 aulas, registreerimine: www.ttkk.ee/matemaatika



Korporandid? Kas need on need teklite ja mõõgaga üliõpilased?

Toomas Tammer
Vilistlane, MI 2012

Korporatsioon, korporandid. Need on sõnad, mida lugeja on ilmselt siit-sealt kuulnud, aga täpsemat arusaama sellest, mida üks korporatsioon endast kujutab, tõenäoliselt ei oma. Kui nüüd üritada edasi anda selle sõna tähendust, siis võiks kõlada selle üldisem ja ametlikum versioon kuidagi nii: korporatsioon on akadeemiline organisatsioon (st liikmed on kõrgkoolis õppijad või selle lõpetanud), mille eesmärkideks on oma liikmete seas moodustada üks suur vennaskond, arendada oma liikmeid nii vaimsetelt kui ka füüsiliselt, kujundada neis distsipliini, suhtlemis- ja esinemisoskust ning kasvatada neist tublisid ja ausaid mehi.

Kui nüüd vaadata korporatsiooni teise nurga alt, siis see on koht, kust saavad sõbralikus ja üksteist toetavas vormis kokku nii äsja ülikooli astunud rebane, juba kogenud tudeng, vilistlasest edukas äriees või oma ala spetsialist ja ka juba pensionil olev väarikas liige. Nagu arvata võib, on see „kompott“ üsna värvikirev, mitmekülgne, täis rohkelt kogemusi, elutarkust ja mõtteid. Sellises seltskonnas juba igav ei hakka.

Siinkirjutaja on korporatsioon Tehnola liige. Tehnola asutati 1921. aastal värskest

Vabadussõjast naasnud Eesti meeste poolt, kes omandasid tehnilist kõrgharidust tollases Tallinna Tehnikumis. Seotusest tehnilise haridusega tuli ka uuele korporatsioonile nimi – Tehnola. Kuigi olles asutatud tehnikaüliõpilaste poolt ning omades oma liikmeskonnas valdava enamusega inseneri, ei piira Tehnola ennast vaid tehniliste elualade inimestega. Nii on meie hulgas ka humanitaaralade esindajaid: arste, juriste, arhitekte jne. Korporatsioonid on tavaliselt ühesoolised, st nad on kas mees- või naiskorporatsioonid. Nii kuuluvad ka Tehnolasse ainult mehed. Rääkides liikmete arvust, siis tegevliikmeid on meil hetkel 40 ringis ning vilistlasi 120 kanti.

Mida me Tehnolas teeme? Korporatsiooni eesmärkide hulka kuulub oma liikmete nii vaimne kui ka füüsiline arendamine. Siin võib tuua kohe hulga näiteid erinevatest üritustest selle eesmärgi saavutamiseks: teeme sporti saalihoki näol, osaleme tantsukursustel, korraldame ettekande- ja teemaõhtuid, kus teeme tutvust mingi konkreetse asja või alaga, külaskäigud ja erinevat sorti ühisüritused nii mees- kui ka naisorganisatsioonidega Tallinnas, Tartus, Helsingis ja Riias (õlletalad, matkad, tutvumisõhtud ja muud laadi peod), pokkeri- ja filmiõhtud ning palju muud.

Oma elu korraldamiseks ja otsuste tegemiseks peame iga nädal koosoleku. Korporatsioon on nagu miniatuurne demokraatlik riik: meil on juhtkond ja muud ametihed, liikmed, oma põhikiri ja seadused, kohus ja asukoht. Igal semestri lõpul toimuvad uute ametimeeste valimised ja nii on igal liikmel võimalus erinevais ametis kaasa lüüa. Läbi

erinevate ametite pidamise saab realses elus vajalikke juhtimise, suhtluse ja korraldamise kogemusi, mida koolipingist nii kergelt ei leia.

Olles korporatsiooni liige, avaneb sulle täiesti uus ja teistsugune maailm, mida tavapärasel ülikoolielul ei pruugi kohata. Tehnola liikmeid on kuulnud ütlemas: „See on parimaid asju, mis inimesega ülikooli ajal saab juhtuda peale ülikooli lõpetamise.“ Ka siinkirjutaja peab Tehnolaga liitumist üheks elule suurimat positiivset mõju avaldanud otsuseks. Ja ega korporatsioon otsa saa, kui ülikool lõpetatakse. Selle liikmeks jääda ja selle hüvesid nauditakse elu lõpuni. Sõna „hüve“ võib siinjuures tähendada paljut: rohkelt sõpra ja tutvusi, silmaringi laiendavat seltskonda, uusi kogemusi, põnevaid kombeid, kaasvendade tuge ja toetust, arvukaid seltskondlikke üritusi ja palju muud taolist.

Kui nüüd hüvesid konkreetsemalt nimetada, siis meenub, kuidas paar nädalat pärast liikmeks astumist sai ta vilistlaselt telefonikõne koos tööpakkumisega. Sedamoodi võivad tutvused mõjuda! Meil on otse linna südames, vanalinnas, ka oma ruumid, kuhu on võimalik igal ajal tulla. Rääkides põnevatest kommetest, siis ega pilti, kus üritust juhatatakse rapiiriga (pealkirjas mainitud „mööök“) ning ladina keele saatel, ju niisama lihtsalt mujal ei kohta!

Kui Sul tekkis huvi Tehnola kohta rohkem teada saada, siis tule üksi või võta kursavennad kampa ja osale meie külalisõhtul! Seal räägime sulle täpsemalt oma tegevusest ja kommetest, tutvustame oma ruume ja ajame niisama juttu – seda kõike lähedas

traditsioonilises õlletalua formaadis kesvamärjukeses ja suupistetega. Külalisõhtutel on külalistele kõik tasuta ning ei kohusta osalejat millekski – tegemist on ikkagi tutvumisüritusega. Ainsad eeldused külalisele on, et oleksid meessoost, eestimeelne ning kõrgkoolis õppiv tudeng.

Sellel semestril toimub Tehnola külalisõhtu veel **7. märtsil kell 20.00** vanalinnas Pikk tn. 29A (sissepääsuga Lai tn. 26 hoo-vist). Lisaks on võimalik lisainfo leida ja asukoha kohta täpsemalt lugeda aadressilt www.tehnola.ee.

Põnevate kohtumisteni!

Korp! Tehnola vapp



Värvid: must-roheline-valge (tähtsusega kohes-truudus, noorus, lakkamatu püüedu poole)

Lipukiri: kindlus, ausus, vendlus



Hea tudeng! Avarda oma maailma ja osale Erasmus+ programmis vahetusüliõpilase, praktikandi või tuutorina!

Kui soovid järgmisel õppeaastal õppida mõnes TTK partnerkoolis, tutvu meie partnerkoolide nimekirjaga TTK kodulehel (ERASMUSEga õppima lingi all), loe teiste tudengite soovitusi ja esita avaldus rahvusvaheliste suhete osakonda 15. märtsiks! Praktika-avaldusi ootame aasta läbi.

Kasuta võimalust ja osale Erasmus praktikal juba sel suvel – vaata infot TTK kodulehelt või küsi lisa ruumist 108!

Kui soovid suhelda TTKs õppivate välisstudengitega, tule tuutoriks – astu läbi ruumist 108 või 109. Igal semestril korraldab rahvusvaheliste suhete osakond TTKs õppivatele Erasmuslastele põnevaid üritusi, kuhu on oodatud osalema ka Eesti tudengid.

Ära maga maha elu parimat võimalust ja osale Erasmus-programmis!

Valik Erasmus-tudengite kogemustest välismaal

Karel, rakendusarhitektuur. Praktika Saksamaal.

Stuttgartis leiab arhitektuuripraktikant peaaegu alati tööd: Hammeskrause büroos oli ka üliõpilasi, kes tegid eelpraktikat õpinguid alustamata (see on Lõuna-Saksamaal kohustuslik), aga kuna konkurentsi korral on kogemusega üliõpilasel eelis, siis otsest kohtade puudust ei ole. Stuttgartis on praktikakoha leidmine lihtsamgi kui elukoha.

Raido, teedeehitus. Praktika Rootsis.

Minu firmaks oli Roadscanners, mis tegeleb teede, sildade, tunnelite ja rajatiste konstruktsioonide analüüsimise ning seisundi hindamisega. Minu ülesandeks oli erinevate arvutusprogrammidega konstruktsioonide seisundit hinnata ja koostada prognoose tulevikuks. Tegelesin ka hangete koostamisega. Töö oli kohati üsna raske, tegeleda tuli nii rootsi-, taani- kui soomekeelsete programmidega. Mina ise kasutasin suhtluskeelena inglise keelt ning üritasin kõrvalt natukene ka soome ja rootsi keelega hakkama saada.

Marko, hoonete ehitus. Praktika Norras.

Oma praktika vältel töötasin Norras Hammerfestis, kus tegelesin eramajade püstitamisega. Esialgu olid minu tööks objektijuhid kõrval tööprotsesside jälgimine ja pismate ülesannete sooritamine (mahtude arvutamine jne).

Jälgida tuli, kuidas toimub ehitustööliste koordineerimine ja objekti kvaliteedikontroll. Samuti tuli teostada ka puuduolevate materjalide hange ja tarne objektile kohalikest ehituspoodidest. Tudengitele, kes kahtlevad, kas minna välismaale õppima või töötama, siis soovitatakse kindlasti proovida. Kui inglise keel on suhtlustasemel omandatud, siis ei ole põhjust muretsemiseks. Välismaal töötamine andis üsna hea kogemuse ja antud perioodil sain oma inglise keelt testida ning täiendada, samuti nägin ja õppisin tunda Norra kultuuri ning inimesi. Peamine, mis välismaal töötamine andis, on suurem enesekindlus ja teadmine, et suudan hästi kohaneda ka võõras keskkonnas.

Liina-Mai, rõivaste tehniline disain ja tehnoloogia. Praktikal Adidases Saksamaal.

Väga põnev on osa saada nii koordineeritud tööprotsessist. Igal ühel on oma ülesanne ja väga vahva on, et planeerimisprotsessis on välja kujunenud kindlad ülesanded/projektid ka praktikantidele, mille täitmise eest vastutab 100% praktikant. Kuna olen välirõivaste osakonnas, on palju standardeid ja keerukaid lahendusi, mida tuleb töö tegemise protsessis jälgida. Meeletult hea õppimisvõimalus, sest tööülesanded muutuvad vastavalt sellele, mis faasis kollektiiv on. Ma soovitsin omakorda kellelgi meie teadukonna tudengitest kandideerida sellele kohale. Tööülesanded on väga ära korraldatud ning ranged piirid seatud. Peamine on huvi tööstuse vastu ja hea oleks ka huvi outdoor- spordi vastu. Kel vähegi aega sellise kiire asjaga nagu kooli lõpetamine (või leiab, et suudab seda teha paralleelselt), siis soovitatakse kindlasti

tulla ja kogeda, kuidas suur rõivatööstus opereerib. Ma usun, et samal ajal on võimalik teha nii lõputööd kui õppida, sest vahepeal on aega küll ja vahepeal lahkud majast pimedas turvamehe taskulambi saatel.

Maile, transport ja logistika. Praktikal Siemens'is Taanis.

Olin praktikandiks tuulegeneraatorite tootmisettevõttes Siemens Wind Power A/S. Siemens Wind Power on Siemens AG üks 16st divisjonist. Ülikoolis saadud teooriast tuli eelkõige kasuks projektijuhtimise teemadega kursis olemine, muidugi ka tarneahela juhtimise ning lean-tootmise valdkond. Üks suurimatest õppetundidest, mida praktika pakkus, oli loomulikult kõige õpitu rakendamine päris töös, mis ongi ju ka iga praktika eesmärk. Aga muidugi ka üldine töökogemus, mis oli eriti rikkalik just firma eripärasid arvestades, milleks siis eelkõige suur rahvusvaheline kollektiiv ja kiiresti muutuv organisatsioon. Kahtlemata aitab tulevikus nii see kogemus kui ka kõik need tutvused, mis selle poole aasta jooksul kogusin. Ei oskagi muud soovitada, kui et kasutage seda võimalust ja laske Erasmus programmil ennast spondeerida igasugu põnevatel retkedel

TTK tudengid on sooritanud välispraktika järgmistes firmades/koolides:

Logistika:

- * Scanfor, Belgia
- * HRX Finland OY, Soome
- * Vestas Blades A/S, Taani
- * Siemens Wind Power, Taani

*RAF Brize Norton, Suurbritannia

Rõivaste tehniline disain ja tehnoloogia:

- * Adidas AG, Saksamaa
- * Dielmar AS, Portugal
- * Hochschule Albstadt, Saksamaa
- * Jennifer Rothwell, Iirimaa
- * Erton Group, Kreeka

Rõiva-ja tekstiiliala ressursikorraldus:

- * Bellaobastian, Rootsi

Masinaehitus:

- * PNJ Engineering Ltd, Suurbritannia
- * Gläser GmbH, Saksamaa

Hoonete ehitus:

- * Seve Ehituse AS, Norra
- * Novo OY, Soome
- * Kruunukatto OY, Soome
- * Rakennusyhdistys Rand ja Tuulberg OY, Soome
- * Pelti Kota Pojat OY, Soome

Teedeehitus:

- * Telimpeks, Rootsi
- * KeyResearch, Taani
- * Roadscanners OY, Soome

Rakendusarhitektuur:

- * Willy Müller Architects, Hispaania
- * Abbinkdehaas, Holland
- * Brunskill Design Architects, Suurbritannia
- * Hammeskrause Architekten, Saksamaa

Tehnoökoloogia:

- * Hochschule Augsburg, Saksamaa

Eramus-õpingutest partnerkõrgkoolides

Margit, rõivaste tehniline disain ja tehnoloogia, University of Borås, Rootsi

Õppisin The Swedish School of Textiles'is õppeprogrammis nimega Textile Management. Kokkuvõtvat võin öelda, et minu jaoks oli see sügissemester parim ja kõige meelde jäävam semester minu elus. Nende viie Rootsisis veedetud kuuga sain kasulikke erialaseid teadmisi, õppisin tundma rootsi traditsioone, erinevate riikide-rahvuste kultuure ja temperamente ning eelkõige iseennast. Imekaunis Borås ja Rootsi jäävad südamesse ning mõtted minna tagasi magistriõpinguteks ei kõlaga väga utoopiliselt.

Henri, autotehnika, Tampere Ametikõrgkool, Soome

Oma saagale tuginedes võin öelda, et kõik tegevused sihtriigis kohapeal: uute sõprade leidmine ja õppimine, teiste kultuuride ja nende erinevuste märkamine – uued kogemused – annavad lõpuks selle legendaarse Erasmuslase tunde. Selle saab ainult ise osaledes ja mida pehvalt sõnades edasi anda on väga raske. Sõbrad ja pere kindlasti nägid seda tunnet minus vahepealsete kodukülastuste ajal. Erasmus teeb veel eriliseks asjaolu, et üle Euroopa ja mujalt tulevad kokku inimesed semestriks või kaheks ning pärast lähevad kõik tagasi koju. Vahepealne koos veedetud aeg on tänu sellele kordumatu ning unikaalne. Ma usun, et kõik kes on osalenud, mäletavad seda aega ja inimesi elu lõpuni.

Meelis, tehnomaterjalid ja turundus, University of Southern Denmark, Taani

Juba algusest peale luuakse mugav keskkond õppimiseks. Hea näide sellest on, et mõlemas majas on oma baar, mis on mõeldud siis selleks, et üliõpilased, kes veedavad aega koolis õppides või rühmatööd tehes, saaks end vabamalt tunda. Kõik õppejõud soovivad, et neid nimetatakse eesnimede järgi ja seda sama teevad ka nemad. Tunnid on enamasti 2 või 3 tundi pikad, iga tunni tagant on paus. Loengud jagatakse enamasti kahte osasse, kus esimene pool on teooria ja peale seda gruppitöö. Kindlasti saate seal hea rühmatöö kogemuse! Eksamid on enamus suulised ja kõik loengu materjalid ja powerpointid kättesaadavad. Nüüd siis minu arust ühe tähtsama asja juurde – üliõpilasel. Miks mina usun, et Odense oli üks parimaid valikuid, oli just üliõpilasel ise. Kuna Odenset võiks võrrelda Tartuga, siis mõistate isegi, et linn on põhimõtteliselt tehtud nii tudengisõbralikuks kui vähegi võimalik. Kindlasti soovitatakse kõigil sinna minna.

Mari-Ann, teedeehitus, VIA University College, Taani

Õppisin selle poole aasta jooksul rohkem kui kunagi varem. Sealne praktiline õppimisvorm, kus kõik õppeprojektid on seotud tegeliku elu projektidega, andis võimaluse teha reaalseid projekte ja lahendada tegelikke esinevaid situatsioone. Tohtu AutoCADi ja Novapointi programmi kasutamine annab julgust, et olen praegusel tööturul tahetud, sest need on just need asjad, mida päris igapäev ei ole võimalik tegema või mille õppimine võtab aega ja tööandjalt ressursse. Kokkuvõttes võin öelda, et see pool aastat oli unustamatu just nende inimeste tõttu: loodud sõprussuhted erinevate välismaalastega

ning tohtu erinevate kultuuriliste taustade tundmaõppimine. See kogemus andis sõbrad kogu eluks välismaal ning laiemat silmaringi Euroopa riikidest ja sealelavatest inimestest. Ning vähemtähtsad ei olnud need teadmised ja kogemused, mis sai erialases mõttes kõrva taha pandud. Igapäev, kes tahab vaheldust ja on vähegi huvitatud vahetusõpilaspõlvprogrammist, peaks selle võimaluse ära kasutama. Minule tõi see rõõmu, naeru, pisaraid ja üüratu rahulolu tunde, kui tagasi Eestisse jõudsin.

Triin, rakendusarhitektuur, Brno Tehnikaülikool, Tšehhi

Kogu arhitektuuriteaduskond oli peaaegu sama suur kui on meie kõrgkool siin. Projekti juhendas ühe õppejõu asemel kolm, ühte ja sama projekti võisid teha nii teise kui kuenda kursuse üliõpilased ning ühes stuudios sai valida kolme projekti vahel. Väga palju keskenduti kontseptsioonile, igale pisemale detailile pidi olema oma põhjus ja seletus. Õppimine toimus inglise keeles, mis ei paistnud kellelegi probleemse tekitavat. Kooli kohta võib kokkuvõtteks öelda, et seal valitses väga loominguiline õhkkond ning rahvusvaheline seltskond ja erinevad kultuurid andsid erialasele arengule kindlasti väga palju juurde.

Aastast jäävad kindlasti meelde ka õhtused ööbussi peale kiirustamised, pikad hommikused kooli sõidud, laulmistunnid bussis koos hispaanlaste ja prantslastega, õhtusöögid portugallastega, pannkoogilõuna Vene neudega, intelligentset ja mitte nii intelligentset vestlust Briti noorsandidega, šokolaadi õgimine Türgi tüdrukutega, eesti keele tunnid kreeklastega, sportimine koos Leedu klanniga jne-jne.

Kevadsemestril õpib TTKs Erasmus-programmi kaudu 13 välisstudengit: 4 Türgist – 2 Erciyesi Ülikoolist ja 2 Eskisehir Osmangazi Ülikoolist, 3 Leedust Šiauliai State College'ist, 4 Saksamaalt – 1 Kölni Rakenduskõrgkoolist ja 3 Harzi Rakenduskõrgkoolist, 1 Tšehhist Brno Tehnikaülikoolist ja 1 Soomest Häme Ametikõrgkoolist. Välisstudengid saabusid Eestisse jaanuari lõpus, mil neid võtsid vastu krõbedad külmaakraadid. 1.-2. veebruaril käidi ühisel vanalinnaekskursioonil ja Lauluväljakul kulgutamas, küllastatud on kommivabrikut Kalev (piltidel).

Märtsi keskpaigas on plaanis korraldada International Fest – rahvusvaheline õhtu, kus välisstudengid pakuvad toite oma rahvusköögist ja tutvustavad TTK tudengitele erinevaid kultuure.



Sahinad

Üliõpilaselamu Siidisaba uueneb

Kahe aasta jooksul renoveeritav Tallinna Tehnikakõrgkooli üliõpilaselamu võimaldab tulevikus pakkuda üliõpilastele paremaid majutustingimusi kõrgkoolis õppimise ajal.

TTK üliõpilaselamu Siidisaba 8 läheb juba käesoleval aastal renoveerimisele ja hakkab seejärel mahutama kokku 800 TTK ja TTÜ üliõpilast. 2012. aastal renoveeriti kvoodimüügist saadud vahenditega hoone välisosa ning ehitati välja kütte- ja ventilatsioonisüsteem, millega paranes oluliselt hoone sisekliima. Tööde teises etapis on kavas tubade ja üldruumide renoveerimine, mis muudab tudengite elamispinnad konkurentsivõimeliseks renoveeritud või täiesti uute üliõpilaselamutega, pakkudes samas mõistliku hinnaga majutusteenust.

Tööde rahastamiseks on haridus- ja teadusministeerium sõlmitud kokkulepe Tallinna Tehnikaülikooliga, kes kannab tööde kulud ja vastavalt hoonestusõiguse lepingule saab õiguse osutada hoones majutusteenust järgmiseks 30ks aastaks. Üliõpilaselamut hakkab alates 1. aprillist 2014 opereerima MTÜ TTÜ Üliõpilasküla. TTÜ kohustub renoveerima üliõpilaselamu A ja B korpused hiljemalt 30. augustiks 2015.

Vastavalt poolte vahel sõlmitud kokkuleppele garanteeritakse ehitusperioodiks TTK üliõpilastele Siidisaba 8 üliõpilaselamus 200 majutuskohta (esmakursused ja teised). Hooned renoveeritakse korpuste kaupa.

Aastatel 2015-2017 on ajavahemikus 01.07- 20.08 TTK üliõpilastele tagatud värskest renoveeritud hoones 120 majutuskohta, mis on läbi aastate olnud tavapärane nõudlus ja mille osas toimub eraldi taotluste vastuvõtmine ja menetlemine. Väljaspool nimetatud perioodi saavad TTK üliõpilased esitada kohataotlusi üldises korras ja pingereas TTÜ üliõpilastega.

Hetkel kehtivad majutuslepingud antakse üle MTÜ-le ning nendes sisalduvad tingimused sh kohatasu jäävad samaks.

Lisaks on TTK üliõpilastel tänu liitumisele MTÜ-ga võimalik valida endale hinnaklassi ja asukoha poolest meeldiv majutuskoht kõikide MTÜ poolt opereeritavate üliõpilaselamute seast Tallinnas.

TTK tudengi Mark Gritlihti töö esindab maailmakongressil Balti riikide arhitekte

Rahvusvahelise Arhitektide Liidu (UIA) XXVI maailmakongressil 2014. aasta augustis Durbanis, Lõuna-Aafrika Vabariigis esindab



Osale HEUREKA uurimistööde ettekandmisel

ÜTTÜ HEUREKA annab teada, et uurimis- ja teadustööde ettekandmine 2014 ja parimate lepinguliste teadustööde tutvustus 2014 toimub **29. aprillil kell 12.30** e-õppekeskuses.

Tööd palume esitada hiljemalt **23. aprillil** paber kandjal vormistatult ruumi 118 (kuni kella 16.00-ni) ja saata elektroonselt aadressil: heureka@tkk.ee.

Koos tööga esitada juhendaja arvamuse-hinnang. Parimate tööde autoritele ja juhendajatele on auhinnaks preemiareis, mis toimub sügisel mõnda Eesti naaberriiki.

Kui sul on huvipakkuv uurimisteema/probleem või soovid osaleda teadusarendus- ja loometegevuse (TALI) plaanis olevas uurimis- või teadustöös, siis võta ühendust oma teaduskonna dekaani abiga ja tema suunab sind juba õige juhendaja poole.

Rohkem infot töö tingimuste ja esitamise kohta leiad aadressil:

<http://www.tkk.ee/uliopilasele/tudengielu/heureka/>

Baltimaade arhitekte taaskord eestlane, Tallinna Tehnikakõrgkooli rakendusarhitektuuri III kursuse üliõpilane Mark Gritlihti. Võidu saavutas tema töö "Dots". Õnitleme!

Ideevõistlusele, mille eesmärgiks oli leida parim lahendus Eesti, Läti ja Leedu arhitektide liitude ühisekspositsioonile, laekus tähtjaks üle Baltimaade kokku 12 tööd: 7 Eestist, 4 Leedust ja 1 Lätist. Võistluse auhinnafond on 1200 eurot, millest esikoha preemia on 800 eurot, teatas Eesti Arhitektide Liit.

"Võistlustöö "Dots" paistis silma nii oma lihtsuse kui nutikusega. Kolmel päeval toimuv ekspositsioon saab olema igal hetkel erinev ja seda tänu külastajatele, kes valgele seinale märgitud täppide abil ning neid joontega ühendades joonistavad Eesti, Läti ja Leedu nüüdisaegseid maju, " toob žürii liige, Eesti Arhitektide Liidu liige Villem Tomiste välja võidutöö idee.

Žürii hindas kõrgelt ka näitusega kaasneva meene ideed. "Väike raamat, mis on täis täpiliselt lehti, sobib samal ajal nii suurele kui ka väiksele. Selline kaustik võiks tulevikus jõuda iga lapse joonistusaluale avastamiseks Balti riikide kaasaegset arhitektuuri," sõnas Tomiste. Žüriisse kuulusid arhitektid Eestist, Lätist ja Leedust.

Balti riikide ühe olulisema koostööprojekti võitis ka eelmisel korral, 2010. aastal



Mehaanikateaduskonna lõpetajad saavad mehaanikainseneri esmakutse

SA Kutsekoja Inseneride kutsenõukogu andis 06.02.2014 Tallinna Tehnikakõrgkoolile õiguse omistada masinaehituse ning tehnomaterjalide ja turunduse õppekava lõpetajatele mehaanikainseneri, tase 6, esmane kutse.

Alates 2014. aasta kevadest on masinaehituse ning tehnomaterjalide ja turunduse lõpetajatel võimalus saada koos diplomiga mehaanikainseneri, tase 6 esmakutse. Kutse andmise otsuse teeb pärast õppekava läbimist ja lõputöö edukat kaitsmist lõputööde kaitsmiskomisjon. Lõpetajale antud esmane kutse on tähtjatu.

Täpsem info Mehaanikainsener, tase 6 kutsestandardist: <http://www.kutsekoda.ee/et/kutseregister/kutsestandardid/10477665>.

TTK kodulehel on tutvumiseks ka mehaanikainseneri kutseala esmase kutse andmise kord.

Inseneride Moeshow 2014 MOE MIMOS

TTÜ Tudengimajas toimub 17. aprillil Tallinna Tehnikakõrgkooli ja Tallinna Tehnikaülikooli üliõpilastele suunatud Inseneride moeshow. TTÜ ja TTK ühisprojektina toimub moeshow tänavu juba kuuendat korda.

Selle aasta teema „MOE MIMOS“ ehk moe miim kutsub noori andekaid disainereid jutustama oma lugu või tooma pealtvaatajateni see sõnum, mida soovitakse edasi

anda. Osalemistingimusteks on, et ühes kollektioonis on vähemalt viis komplekti ja kollektiooni autoriteks on ainult Tallinna Tehnikakõrgkooli ja Tallinna Tehnikaülikooli tudengid.

Kui sina, TTK tudeng, soovid oma loomingu laiemale ringile näidata, kuulda professionaalide arvamust ja näpunäiteid ning kogemuse võrra rikkamaks saada, siis registreeri end www.kultuuriklubi.ee kodulehel Inseneride moeshow`le osalejaks. Registreerumine kestab kuni **17. märtsini**. Sind ootab ees põnev päev, magusad auhinnad ning loomulikult au ja kuulsus!

INSENERIDE MOESHOW 2014 MOE MIMOS

17. APRILL

REGISTREERUMINE KUNI 17. MÄRTS
WWW.KULTUURIKLUBI.EE

AUHINNAD
REKTORITE STIPENDIUMID
I KOHT 350€
II KOHT 170€
III KOHT 70€

LISAKS IGALE OSALEJALE KINGIKOTT ROHKE NÄNNIGA

OSALEJATELE KANGADZUNGLIST
-50% ALLAHINDLUS

Mark Gritlihti, kelle projekti alusel ehitati Tokios toimunud UIA kongressil Balti riikide ühisekspositsioon – kahemeetrise läbimõõduga modelleerimissavist pall "Globe".

Kord kolme aasta tagant peetav UIA maailmakongress toimub 3.-7.augustini 2014

Durbanis, Lõuna-Aafrika Vabariigis ja selle teema on „Architecture Otherwhere“

Kõiki võistlustöid saab näha:
<http://www.architektusajunga.lt/naujienos/baua-durbanas>