

NOOR INSENER

TALLINNA TEHNIKAKÕRGGKOOLI HÄÄLEKANDJA NR 91, JUUNI 2015



Rektori kõne Lk 1

Arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskonna lõpetajad Lk 2

Ehitusteaduskonna lõpetajad Lk 2

Mehaanikateaduskonna lõpetajad Lk 3

Transporditeaduskonna lõpetajad Lk 3

Rõiva- ja tekstiiliteaduskonna lõpetajad Lk 4

AUSTATUD LÕPETAJAD, HEAD KOLLEEGID, DAAMID JA HÄRRAD!



Enno Lend
Rektor

Head lõpetajad! Täna on teie ja meie pidupäev, neli või ka enam aastat kestnud koostöö päädis peagi õppekava täitmise ja lõpudokumentide kätteandmisega. Õnnitlen teid kõiki tehnikakõrgkooli lõpetamisega! Õppejõude tänan tehtu eest, lõpetajatele soovin edu ja sihikindlust edasiste eesmärkide seadmisel ning homsete tegevuste mõtestamisel. Kui seda lühikest ja lihtsat soovi teisiti väljendada, tahan ma toonitada just eesmärkide seadmisel, kaalutletud otsuste tegemise ja terviku taipamise tarkust. Mahatma Gandhi elutarka tõdemust meenutades: „Inimene ei saa teha õigesti ühes osas, tehes samal ajal kuskil teises osas valesti. Elu on nähtamatu tervik.“ Selle mõttega võiks ju täna piirduda ja aktusekõne lõpetada, kuid tulgem siiski tagasi veel kord hariduse ja õppimise tähenduse juurde!

Kui nüüd valitud õppekava õpiväljundid on omandatud, siis sellegipoolest tähistab tänane teie haridus- ja tööelus pigem vahepeatust kui sihtkohata jõudmist! Me ei pea lahkumispidu, küllap algab nüüdsest meie vahel teistsugune koostöö ja uute taasleidmistega. Kui nüüd mõtiskelda, siis sellised suupärased väljundid nagu õpinguid lõpetama ja koolist vabaks saama on igati asjakohased ja enamasti isegi pidulikud. Kuid kuidas on õppimise ja õpingute lõpetamisega pika ajaperioodi kontekstis? On üks lugu: ükskord oli üliõpilane küsinud õppejõult: „Kuidas ma saaksin vabaks?“ „Jõua selgusele, mis sind kinni seob,“ vastas väärkas õppejõud. Nädala pärast tuli üliõpilane tagasi ja ütles: „Mitte keegi pole mind kinni sidunud.“ „Miks sa siis räägid kinni sidumisest?“ küsis õppejõud.

Selle mõistujutu jätkuks sobib viidata viimasele Eesti inimarengu aruande pealkirjale „Lõksudest välja“, kus muu hulgas mainitakse ka kõrghariduslõksu, mille juures ma peatun hiljem. Küllap on selle mõistujutu allegooria mitmene, lõpuaktuse kontekstis ma soovin rõhutada just seda, et tänapäeval ei ole õppimine ühetähenduslikult seotud ajalise ja institutsionaalse raamistikuga – lisaks formaalsele õppimisele koolikeskkonnas on sama oluline panustada teadmiste ja oskuste täiendamisele töö- ja digikeskkonnas. Vastasel korral on oht jääda hariduslõksu, kus juustutükiks on diplomikaaned. Diplom võib ju olla, akadeemi-

line õiend ka, kuid siirdumisel koolielust tööellu on ületamatud barjäärid, sest töömaailm vajab teistsuguseid oskusi ja teadmisi.

Head lõpetajad, täna võite vaadata tagasi läbitud õpingute ja tunda tehtust rahulolu. Kõrgkooli lõpetamine on oluline saavutus ja teetähis teie elukaarel, kõik järgnevad kõrgharidustasemed ja tööelu saavutused lisanduvad sellele. Oleme veendunud, et teie sooritatud eksamid, arvestused ja omandatud töökogemus on kasulik investeering tulevikku, olgu siis otseselt või kaudselt võetuna. Mis on investeering? Kas see on tegevus tulevaste kulude vähendamiseks või hoopis tulevaste tulude suurendamiseks? Toon nende mõtete taustal veel välja mõne seisukoha eespool nimetatud Eesti inimarengu aruandest. Meie ühiskonna läbiva probleemina nimetatakse selles dokumendis, et suuremate võimalustega inimestel tekib uusi võimalusi aina juurde ja halvemas olukorras inimestel on üha vähem võimalik oma olukorra parandamiseks midagi ette võtta. Teiste sõnadega on sellist olukorda kirjeldatud varem mainitud lõksude metafooriga, lisaks kõrghariduslõksule on veel vaesuse lõks, heaoluriigi lõks, klaaslae lõks jm. Hariduse lõks ja ka muud lõksud kirjeldavad sellist olukorda, kus omandatud kompetentsid ja töömaailmas oodatud kompetentsid ei lange kokku. See omakorda on üheks ajendiks väljarände: nii madalama haridustasemega kui ka kõrgharidust omavate inimeste seas on liiga palju neid, kes ei leia oma haridus- ja kutsetasemele vastavat tööd. Loodetavasti on meie tänastele lõpetajatele töömaailma ukseid valla, ja kui keegi soovib töötada või ka edasi õppida välismaal, siis olgu see vaba tahe, mitte erinevatest lõksudest johtuv sundvalik.

Pidades silmas eelnevaid seisukohti ja püüdes vaadata läbi teie silmade tulevikku, soovin ma tänase piduliku päeva puhul tuua välja ka ühe irriteeriva kujundi: kõrghariduse omandamine on nagu miraaži nägemine, ühtaegu meeldiv ja eriline, kuid mitte päriselt kättesaadav. Nii nagu miraaži puhul, nii ka kõrghariduse omandamisel võivad mõnikord tunduda kauged objektid lähemana või koguni teises kohas paiknevana. Ehk siis teelolemise lusti, miraaže näevad need, kes

püüdlevad vahepeatustest edasi!

Peagi ulatatakse teile kätte lõputunnistused. Nagu me teame, siis ei esmase kutse saamisega ka hiljem kutsete inseneri või arhitekti kutse omandamisel te ei pea andma ametivannet. Kuid sellegipoolest on kasulik mees pidada vana elutarkust: inseneerias peavad argumendid ja faktid tagama otsuste tõesuse, inseneri, arhitekti staatus lisab ehk otsustele veenvust ning kõike seda peavad raamistama insenerieetika põhitõed. Nüüdisaja inseneeria ja arhitektuuri probleemide lahendused on keskkonna- ja ühiskonnatundlikud ning otsuste mõju on enamasti pikaajaline.

Vaatame ka korra tahapoole, heidame pilgu meie kooli ajalukku. Sellel sügisel me tähistame tehnikakõrgkooli 100 aasta juubelit. Teie lõpetate kooli, mille eelkäijaks oli 1915. aasta sügisel avatud Tallinna Poeglaste Kommertsikool, kus lisaks üldainetele hakati õpetama ka mitmeid erialaaineid. Kuni eelmise sajandi alguseni laiapõhjaline tehnikaharidus Eestis puudus, raudteealase tehnikahariduse andmisega alustati 1880. aastal. Olgu siinkohal mainitud, et kõrgharidusega eestlasi oli 1915. aastal umbes 800, üliõpilasi 1000 ringis, inseneride arvuks on ajaloolased pakkunud 96, nende hulgas mitte ühtegi naist.

Muidugi on meie kooli ajalugu keeruline ja käämuline, kuus erinevat riigikorda on kõik omal moel soovinud parimat noorte õpetamise hüvanguks. Rakendusikoolina alustasime aastal 1992 ja meie missiooniks on toetada Eesti ühiskonna jätkusuutlikku arengut rakendusikoolide ja teadmussuure kaudu. Meie püüdluseks on see, et õppimine ja õpetamine annaks vajalikud õpiväljundid siirdumiseks koolist tööellu ning samal ajal ka oskused ja tahte teadmiste iseseisvaks uuendamiseks. Loodan, et selle aasta lõpetajate näol saavad meie ettevõtted asjatundlikud ja motiveeritud töötajad ning nendest, kes jätkavad õpinguid magistriõppes, saavad usinad üliõpilased haridustee jätkamisel. Elagem siis arusaamisega, et minu elu on tervik ja minu privileeg on teha seda, mis on kasulik ja edasiviiv kogu ökosüsteemile.

Presidendi vastuvõtule 2015. aasta parimatele lõpetajatele 1. juulil Presidendi lossi roosiaias on kutsutud Tallinna Tehnikakõrgkoolist:

Viktoria Andrejeva, arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond, rakendusarhitektuur;

Sigrit Nasari, arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond, rakendusarhitektuur;

Kaja Paat, arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond, rakendusarhitektuur;

Marleen Stokkeby, arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond, rakendusarhitektuur;

Madis Tõns, arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond, rakendusarhitektuur;

Meril Allikivi, arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond, tehnoloogiline;

Marleen Arula, arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond, tehnoloogiline;

Ann-Riin Ridbeck, arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond, tehnoloogiline;

Kaisa Männamaa, ehitusteaduskond, hoonete ehitus;

Mihkel Reinhold, ehitusteaduskond, hoonete ehitus;

Anne-Riin Arismaa, ehitusteaduskond, rakendusgeodeesia;

Janar Jõgi, mehaanikateaduskond, masinaehitus;

Toomas Raik, mehaanikateaduskond, masinaehitus;

Rauno Ney, mehaanikateaduskond, tehnomaterjalid ja turundus;

Maria Paat, mehaanikateaduskond, tehnomaterjalid ja turundus;

Britta Liisa Brutus, rõiva- ja tekstiiliteaduskond, rõivaste tehniline disain ja tehnoloogia;

Kadri Rääs, rõiva- ja tekstiiliteaduskond, rõivaste tehniline disain ja tehnoloogia;

Tea Tänav, rõiva- ja tekstiiliteaduskond, rõivaste tehniline disain ja tehnoloogia;

Evelin Vaab, rõiva- ja tekstiiliteaduskond, rõiva- ja tekstiiliala ressursikorraldus

Mihkel Speek, transporditeaduskond, autotehnika;

Kaija Kilumets, transporditeaduskond, transport ja logistika.

ARHITEKTUURI JA KESKKONNATEHNIKA TEADUSKOND



Hindrek Kesler
Arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskonna dekaan

Lugupeetud lõpetajad!

Õnnetult teid TTK arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskonna eduka lõpetamise puhul! Olete lõpetanud meie kõrgkooli ja peate valima kas jätkata tiimiarhitektina arhitektuurbüroos, keskkonnaspetsialistina kohalikus omavalitsuses või magistrandina.

Ükskõik millise tee valite, on tänapäeva kiiresti muutuv maailmas vaja palju loomingu- ja arvestades lõputööde väga kõrget taset sel aastal olen ma kindel, et teie on piisavalt loomingu- ja siseteadet lahendamaks teid ootavaid ükskõik kui raskeid tööalaseid ülesandeid. Ma loodan väga, et meie kool on teid hästi ette valmistanud tegevuse alustamiseks oma erialal, õpingute jätkamiseks või üldisemalt Eluks ja soovin teile edaspidiseks palju jõudu ja edu!

Parimad lõputööd

Rakendusarhitektuur

Marleen Stokkeby „Endise Arsenali tehase ala mahuline planeering“;

Mark Grimmitliht „Loodusliku pühapaiga arhitektuur“.

Tehnoökoloogia

Meril Allikivi „Toidukao uuring Harjumaa lasteaedade ja üldhariduskoolide sööklates“;

Marleen Arula „Usaldusväärse proovi võtmine saastunud pinnasest“;

Anna-Liisa Savrak „Rae valla jäätmekava 2015 – 2020“.



Mark Grimmitlihti lõputöö

Arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskonna lõpetajad

EA 81

1. Viktoria Andrejeva **cum laude**
2. Julia Drazdauskaite-Beljajeva
3. Mark Grimmitliht
4. Roomet Helbre
5. Anna Jazžokova
6. Elis Kotstabi
7. Jorgen Liiv
8. Katrin Lilleberg
9. Elis Lubja
10. Andres Mägi
11. Irina Mähonen
12. Sigrid Nasari **cum laude**
13. Laure Oras
14. Rain Orro
15. Kaja Paat **cum laude**
16. Laur Palm
17. Allan Piltter
18. Kaidi Pöder
19. Melissa Riso
20. Sille Rõõmus
21. Ramul Saarniit
22. Jaanika Sau
23. Ahti Sepsivart
24. Siim Sepp
25. Marleen Stokkeby **cum laude**
26. Anastassia Tretjak
27. Julia Trunova
28. Madis Tõns **cum laude**

TÕ 81

1. Meril Allikivi **cum laude**
2. Helen Altmets
3. Marleen Arula **cum laude**
4. Helen Evert
5. Kätlin Hiis
6. Kerto Hiovain
7. Silver Jõesaar
8. Gertu Kendra
9. Kaarel Korsten
10. Maria Kuusik
11. Rimo Lausmaa
12. Liis Lillepea
13. Kätlin Pulk
14. Kristel Püss
15. Riho Rannamäe
16. Mirko Reiman
17. Timo Reiman
18. Ann - Riin Ridbeck **cum laude**
19. Daisi Rist
20. Anna-Liisa Šavrak
21. Tiia Tšapis
22. Rasmus Uuspalu
23. Marili Vahkel
24. Tuuli Viks

EHITUSTEADUSKOND



Martti Kiisa
Ehitusteaduskonna dekaan

Lugupeetud ehitusteaduskonna lõpetajad!

Te väärte kõik sügavat kummardust, et olete alustatud õpingud korralikult lõpuni viinud ja teinud sellega ühe olulise investeeringu oma tulevikku. Peale Tehnikakõrgkooli lõpudiplomi kättesaamist on aeg küps järjekordseteks uuteks väljakutseteks. Olgu selleks siis aktiivne tööelu, edasised õpingud magistrantuuris või hoopis midagi kolmandat. Kõik teed on teile valla ja nagu ütleb kuuluis Hiina vanasõna – nähtud vaev ei vea sind alt.

Ehitusvaldkonnas on järjest tähtsamaks muutumas pidev enesetäiendamine, ilma milleta toimub paratamatult taandareng. Seega ammutage teadmisi nii praktilisest elust kui ka akadeemilisest õppes. Ehitusinfo modelleerimine ja energiatõhusus on vaid mõned näited paljudest, kus pöörded on täistuuridel, millega end aktiivselt kursis tuleb hoida ning kus paigalseis osutub tagasiminekuks. On äärmiselt rõõmustav, et olete olnud aktiivsed ka üliõpilaselu korraldamisel ning ei tulnud Tehnikakõrgkooli ainult akadeemilise miinimumprogrammi läbimiseks. Väga palju on toimunud ühiseid üritusi, mille abil on nii meelt lahatatud kui ka targemaks saadud. Loodetavasti jätkate sama rada ka edaspidi, sest see avab elus nii mõnegi ukse. TTK uks on teile igatahes alati avatud.

Soovin teile kõigile pärituult purjedesse. Ärge kartke uusi väljakutseid – võtke need julgelt vastu, hoidke pead külmad ja kasutage oma insenerivaistu. Kui elus juhtub ka mõni raskem olukord olema ja sein vastu tulema, siis ärge unustage, et ehitusinsener teab, kuidas lihtsa vaevaga seinast läbi saab minna. Või on mõistlik kasutada hoopis mõnda kavalamat nippi. Vundamendi selliste olukordade lahendamiseks olete endale juba ladunud. Olgu teie valikud õnnestunud ning teie väärilised.

Parimad lõputööd

Hoonete ehitus

Mihkel Reinhold „Aespa laululava puitkonstruktsioonide põhiprojekt“;

Andres Nurja „Laulupeo tänav 2 äri- ja kortermaja üldehitustööde organiseerimine“;

Siim Õunloo „Betonis kasutatavate hüdrofobiseerivate lisainete toime“.

Rakendusgeodeesia

Anne-Riin Arismaa „Raudteede pasportiseerimine VKG (Viru Keemia Grupp) näitel“

Teedeehitus

Sandor Laanemäe „Stabiliseeritud katendikihtide analüüs ja olemus Eestis“;

Annely Kulland „BIM ja RoadBIM areng Eestis ja soovitused Maanteeametile RoadBIM kasutuselevõtuks“.



Kaisa Männamaa

Ehitusteaduskonna lõpetajad

EI 81

1. Hardo Hanson
2. Tiiu Jõgi
3. Rain Kimmel
4. Kaisa Männamaa **cum laude**
5. Mihkel Reinhold **cum laude**

EI 82

1. Artur Akulov
2. Sander Allvee
3. Juss Jäger
4. Madis Kaha
5. Janek Karits
6. Urmo Karu
7. Cristo Kens
8. Timmo Kuuskla
9. Tanel Laanemägi
10. Oliver Laats
11. Timo Lomp
12. Martin Ojamaa
13. Karl Orumets
14. Marko Tänav
15. Siim Õunloo

EI 85

1. Vahur Mäesalu
2. Sigrid Mägi
3. Tarmo Piipuu
4. Juri Schmidt

KEI 81

1. Armand Müllner
2. Andres Nurja
3. Mikk Plakk

KEI 82

1. Ahti Kender
2. Joosep Nõpuu
3. Madis Raja

KEI 85

1. Madis Gilden
2. Aigar Kristovald
3. Anti Looskari
4. Sirl Romanenko

GI 81

1. Anne-Riin Arismaa **cum laude**
2. Rait Karbe
3. Rauno Laukus
4. Argo Pilleson
5. Artur Saaroja
6. Aivar Surva
7. Sander Varik

GI 85

1. Armen Grigorjan
2. Jekaterina Karpova
3. Meelis Rohula

TEI 81

1. Arvi Kurik
2. Sandor Laanemäe
3. Andre Mägi
4. Siim Nugis
5. Tauri Olesk
6. Mihkel Pill
7. Kristo Pärtna
8. Gened Sander
9. Elari Vettik

TEI 85

1. Rait Sagor
2. Meelis Spitsõn

KTEI 81

1. Taimo Aren
2. Kristjan Kivimaa
3. Klen Krünberg
4. Annely Kulland
5. Veiko Kurg
6. Kristo Nõmm
7. Margus Zavatski
8. Rainer Vaidla

KTEI 85

1. Märt Jätsa
2. Marek Koppel
3. Andri Schmidt
4. Madis Seppel



Vello Vainola
Mehaanikateaduskonna dekaan

Kallid mehaanika- teaduskonna lõpetajad!

Tehes valikuid kõrghariduse omandamiseks tehnika valdkonnas neli aastat tagasi oli paljude ettekujutus tulevases erialast veel üsna ähmane. Nii mõnedki tollastest noortest üliõpilastest tulid mitmekesiseid teadmisi ja oskusi nõudvaid inseneria erialasid õppima sõbra soovitusel või internetist saadud info põhjal. Üliõpilaseks saamiseks üksi oli vähe, tuli palju õppida, läbida erinevaid praktikaid ja kaitsta lõputöö, et jõuda rakendusinseneri haridust tõendava diplomini.

Enamikule tänavustele mehaanikateaduskonna lõpetajatele on möödunud pea neli aastat õpinguid meie koolis. Mõned lõpetavad järgmistel aastatel, kuid on ka neid, kes tegid valiku töö kasuks või loobusid õpingutest mõnel muul põhjusel.

Seda enam väärivad pidulikult eksmatrikuleerimisaktusel õnnitlusi, häid soovide ja palju kiidusõnu 31 masinaehituse ning 26 tehnomaterjalide ja turunduse eriala lõpetajat, kes on suutnud hakka saada teoreetilise kui ka praktilise õppega ja kaitsnud edukalt lõputöö. Mitmed lõputööd tõe-

MEHAANIKATEADUSKOND

teti kaitsmiskomisjonide poolt esile innovatiivse tehnoloogilise või tootearendusliku lahenduse poolest. Mehaanikateaduskonnas on sel aastal 4 cum laude lõpetajat.

Mehaanikateaduskonna õppejõudude ja kõigi nende nimel, kes aitasid kaasa teie õpingutele meie koolis, soovin edu valitud erialal ja õnne isiklikus elus. Tänuõnna ja õnnesoovid kuuluvad ka lõpetajate lähedastele, kes aitasid kaasa studiumi lõppu jõudmisel.

Teie poolt valitud erialadel on hetkel suur vajadus innovaatiliste ideedega, kaasaegseid seadmeid, materjale ja tehnoloogiaid tundvate asjatundjate järele. Teist saavad tehnoloogid, konstruktorid, tootmisjuhid, tootearenduse ja turundusspetsialistid. Kõik eeldused on olemas oma firma rajamiseks ja nii mõnelgi lõpetajal on juba äriplaanidki lõputööde raames valminud. Samas ei lõpe õpingud diplomi kättesaamisega. Teil tuleb õppida ka edaspidi, sest tehnikavaldkonnas toimub kiire areng ja see nõuab konkurentsivõimiseks pidevat enesetäiendamist.

Soovin kõigile veel kord õnne, tahet, mõistust ja tarkust Oma Tee loomisel.

Õpi jätkama valitud radu
ja vabanda, kui sa teed vea
õpi olema nii, et on rahu
ja elama nii, et on hea

Parimad lõputööd

Masinaehitus

Veljo Sepp „A-portaali konstruktsiooni projekteerimine“;

Meelis Reinumägi „Toyota GT86 käänmiku valmistamise tehnoloogia ja rakistuse projekteerimine“;

Toomas Raik „Mehitamata arvprogrammjuhtimisega seadmete rakendamine“.

Mehaanikateaduskonna lõpetajad

MI 81

1. Igor Borševitski
2. Janar Jõgi **cum laude**
3. Jan Koort
4. Martin Korb
5. Henry Lepik
6. Peeter Loomus
7. Aldo Mandre
8. Meelis Möller
9. Mait Neumann
10. Arnis Tarassu
11. Arno Peever
12. Risto Rehepapp
13. Meelis Reinumägi
14. Rene Rosin
15. Veljo Sepp
16. Kristjan Vidder
17. Juhan Viik

KMI 81

1. Toomas Kaul
2. Ardi Kender
3. Dmitri Kononenkov
4. Jürjo Krikuhinn

5. Artjom Kutuzov
6. Märten Niinemägi
7. Olga Pallo
8. Toomas Raik **cum laude**
9. Janar Randmaa
10. Herki Rank
11. Jevgeni Rudkovski
12. Vjatšeslav Ševeljonkov
13. Dmitry Zherdev
14. Lauri Varind

TI 81

1. Karen Aau
2. Andra Aedma
3. Siim Grundsten
4. Tanel Karro
5. Edgar Kovalevski
6. Oskar Köster
7. Kaarel Merilo
8. Karel Mets
9. Rauno Ney **cum laude**
10. Maria Paat **cum laude**
11. Priit Raal
12. Martin Rootare

13. Kristiina Rõžova
14. Steven Spelman
15. Sander Susi
16. Jan Tammkivi
17. Hanna Treikelder

KTI 81

1. Juri Barinov
2. Ardo Eesmäe
3. Martin Hallik
4. Rene Kiil
5. Irina Krotiuk
6. Natalja Latšinova
7. Ruth Pere
8. Jarmo Peterson
9. Andreas Sapas

Tehnomaterjalid ja turundus

Tanel Karro „CNC Freespingi projekteerimine ja konstrueerimine“;

Jarmo Peterson „Kuumtsinkimise tsehhi loomine Aiaekspert OÜ näitel“.

Janar Jõgi



TRANSPORDITEADUSKOND



Aimar Lukk
Transporditeaduskonna dekaan

Lugupeetud lõpetajad!

Teil on käes Tallinna Tehnikakõrgkooli diplom. Dokument tõestab, et olete omandanud rea inseneritööks vajalikke teadmisi. Inseneritööst eeldab lisaks eetilisi tõekspidamisi ehk kohustust iseisesevalt mõelda ja mitte kaasa joosta poliitilistele tellimustele. Kohustust tunnetada kirjapandud seaduste sisu ning seda loogikat õpetada teistele. Olla eeskujuks!

Tulevases tööelus tuleb teil enda eest seista, palju juurde õppida ning ennast kehtestada. Samas koju te emotsioone viia ei tohiks. Kahe asupaiga vahele jääb lõik Eestimaa teid, mis paljudele saanud kohaks ennast välja elada. Kohaks, kus saab auto omadusi demonstreerida või näidata oma sõiduuskust. Liiklusalal lõputöö tõi välja veel hullemat tõsiasja – kaksiti mõtlemise. Noored vanemad võtavad kiiruse maha oma kodu lähedal, kuid lasteaias kõrval, õuealal, sõidetakse kiirusega 50-60 km/h. Kas insenerid advuud ohtu? Selline meelsus võetakse ju üle, lapsed kopeerivad vanemate tegevust.

Soome peaministriks valiti IT-valdkonna insener, kes vabast ajast ehitab valmis auto nimega EL Kamina. Auto, mille energiaallikaks on kase-

puuhalud. See fakt on teadmiseks, et insenerliku mõtlemisega inimesed võivad ka tänapäeval tõusta riigijuhiks. Teekond, kus kasuks tulevad juhtimiskogemus, kohustus selgeks teha tootmisprotsess, see mehitada, vajadus pidevalt end täiendada, tõestada.

Soovin teile tahet kasvada inseneriks, inseneriks suure algustähega. Miks mitte ka peaministriks, paarikümne aasta pärast.

Parimad lõputööd

Autotehnika

Mihkel Speek „Lexus diagnostikastendi arvuti juhtimine“

Erik Vahemäe „Teepäraldiste tugikonstruktsioonide passiivne ohutus ja nende rakendamine Eestis“

Raudteehnika

Margus Õun „AS EVR Cargo vagunidispetšeri tööprotsesside parendus vagunidispetšermooduli abil“

Transport ja logistika

Henri Pokk „Sõitjate liiniveo tootmismudeli optimeerimine vähima kogukulu alusel AS GoBus näitel“



Mihkel Speek

Transporditeaduskonna lõpetajad

AT 81

1. Mikk Aeg
2. Sergei Andronov
3. Helari Holm
4. Arno Jürisson
5. Karl Kraht
6. Roland-Asko Oja
7. Märt Reinhold
8. Jürgen Riit
9. Andres Sooneste
10. Kristjan Tero
11. Hugo-Henrik Tikas

AT 82

1. Chris Müür
2. Kristian Parvei
3. Demos Pulk
4. Rain Reinson
5. Hannes Ristov
6. Rain Rosenblatt
7. Mihkel Speek **cum laude**
8. Taavi Särg
9. Erik Vahemäe

AT 85

1. Paavo German
2. Roby Löbus
3. Reimo Männasoo
4. Sander Preedin
5. Martin Ratnik
6. Ilja Rõbalkin
7. Rait Rõõm
8. Raido Rüütel
9. Sander Sarapik
10. Martti Zukker

KAT 81

1. Taivo Lukats
2. Tanel Oidermaa
3. Omar Randal
4. Raimo Roodi
5. Marko Uus

KAT 85

1. Lauri Laev
2. Martin Merelaid

LI 81

1. Alvar Aasoja
2. Tanel Kaldma
3. Kauri Karjus
4. Kaija Kilumets **cum laude**
5. Mirjam Lepiksaar
6. Taavi Linaste
7. Henri Pokk
8. Andreas Puhm
9. Merylin Põld
10. Alex-Kristjan Rikko
11. Janno Roosioja
12. Andreas Suviste
13. Svetlana Zolina
14. Kauri Ääremann

LI 85

1. Katriina Aunap
2. Martin Birk
3. Georgi Nedelko
4. Julia Semtsenko

TLI 81

1. Kristel Kink
2. Martin Lillepruun
3. Maria Limantova
4. Hanno Pärnaste
5. Reimo Rüütel
6. Veiko Salumaa
7. Tarmo Sepp
8. Eleen Sitska
9. Age Tein

TLI 85

1. Margus Dubov
2. Kamen Namm
3. Hendrik Peiel

RA 81

1. Maksim Dõba
2. Aleksandr Gavrilov
3. Denis Koval
4. Jevgeni Linnik
5. Roman Truuts
6. Margus Õun

RÕIVA- JA TEKSTIILITEADUSKOND

Kallid lõpetajad!



Mare-Ann Perkmann

Rõiva- ja tekstiiliteaduskonna dekaan

Lõputööd on kaitstud ja rõõm saavutatu üle korvab kõik pingutused. Üha enam ja enam on lõputööde hulgas neid, mis toovad otsest kasu ettevõtetele. Kui seni oli ettevõtetele suunatud lõputööde uurimisosad, siis nüüd on enamik töid täies ulatuses suunatud ettevõtete probleemide lahendamisele.

Rõõm on teis kõigis näha pühendumust, julgust, enesekindlust ja loovust. Loodame edaspidi näha teid heade koostööpartnerina: tudengite praktikaid juhendamas, kaasa loomas ettevõtte ja TTK koostööprojektides, miks mitte ka loengutes tudengitele oma kogemusi jagamas.

Tekstiili- ja rõivatootmises on tööhõive pisut kahanenud. Neid küllaltki tööjõumahukaid harusid mõjutab peamiselt konkurentsivõime langus traditsiooniliste toodete tootmisel tänu tööjõu hinna tõusule ja ümberorienteerumine kõrgema hinnaga toodetele. Viimane tingib eelkõige rakenduskõrgharidusega erialaspetsialistide koolitamist. Seda selleks, et Eesti rõivaäri püsiks, tugevneks ja Euroopas läbi lööks.

Aga nagu te ka teate, areng on nii kiire, et see, mis täna uus – homme enam ei ole ja see tõekspidamine, mis täna rõivaäri edasi viib – ei tee seda mitte enam homme. Saatke meile oma ideid, lahendamist vajavaid probleeme – inseneripraktika ja lõpupraktika on just õige aeg tudengitel aidata teiega koos neid lahendada. Hoidke ikka sidet teaduskonnaga, et teada, mis seadmeid ja aparate oleme juurde saanud, millised on uued loengud, mida teevad aktiivsed tudengid, millal tulevad välislektorid, millal kutsume järjekordsele teaduspäevale – et kõigest ka edaspidi osa saada. See tähendab seda, et uue õppimine olgu teil ikka edaspidigi elu vajadus ja siis võib Eesti rõivaäri kindlalt tulevikku vaadata.

Lõpetuseks, ärge siis unustage Albert Einsteini tsitaate:

„Unistamine on palju tähtsam kui tarkus, kuna tarkusel on piirid, aga unistamine on piiritu.“ ja

„Elada võib kahte moodi: Üks on nõndaviisi, justkui poleks miski ime. Teine on see, et kõik meid ümbritsev on imeline.“

Soovin teile kogu meie teaduskonna nimel palju õnne ja edu!

Parimad lõputööd

Rõivaste tehniline disain ja tehnoloogia (spetsialiseerumine tehnilisele disainile)

Britta Liisa Brutus „Mastektoomia ujumistrikoo arendus“;

Rita Raud ja Jane Kivistik „Elavmale kostüümide kavandamine“.

Rõivaste tehniline disain ja tehnoloogia (spetsialiseerumine tehnoloogiale)

Heli Klaos „Ettevõtte töökorralduse ja töö efektiivsuse parendamine“.

Rõiva- ja tekstiiliala ressursikorraldus

Riin Nupp „Taaskasutatud rõivaste tarbimise vastuolu jätkusuutlikule arengule“;

Evelin Vaab „Visuaalne kaubandus kui kliendirahulolu mõõdik Tallinna Kaubamaja Naiste- ja Lastemaailma näitel“.

Rõiva- ja tekstiiliteaduskonna lõpetajad

TD 81

(spetsialiseerumine tehnilisele disainile)

1. Aire Aasmäe
2. Britta Liisa Brutus **cum laude**
3. Anneliis Etverk
4. Laura Jõemägi
5. Mari Kinkar
6. Jane Kivistik
7. Johanna Kukk
8. Gerda Lindma
9. Anna Malõševa
10. Liliann Oja
11. Olga Onohova
12. Rita Raud
13. Laura Rohtla
14. Kadri Räis **cum laude**
15. Liisa Seo
16. Joanna-Eliisa Servet
17. Laura Sipelgas
18. Margit Tasumäe
19. Tea Tänav **cum laude**
20. Liis Viira

TD 82

(spetsialiseerumine tehnoloogiale)

1. Heli Klaos
2. Keidy Lillmaa
3. Margit Loo
4. Maarja Väli
5. Siiri Õisma

KRR 81

1. Anneli Hallik
2. Natalja Jakimova
3. Merle Kaarits
4. Marian Karjus
5. Olga-Ingrid Kreegi
6. Angelika Käo
7. Jekaterina Leontjeva
8. Hegle Liisma
9. Kersti Malberg
10. Linda Männik
11. Anneliika Mölder
12. Riin Nupp
13. Reelika Ollissaar
14. Eili Paap
15. Merle Raaliste
16. Kerli Sinila
17. Kristiina Suuster
18. Evelin Vaab **cum laude**
19. Kristiina Villers



Rita Raud ja Jane Kivistik.



Tallinna Tehnikakõrgkooli juhtkond valis 2015. aasta parimaks lõputööks arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskonna rakendusarhitektuuri õppekava lõpetaja Viktoria Andrejeva lõputöö „TÜ Narva Kolledži multifunktsionaalse üliõpilaslinnaku tüpologia analüüs ja arenguvõimalus“.

Lõputöö on esitatud SA Eesti Rakenduskõrgkoolid ja Rakenduskõrgkoolide Rektorite Nõukogu stipendiumile.