

EIL ÜLDKOGU PROTOKOLL NR 10

07.03.2014

TTÜ Nõukogu saal

KOOSOLEKUL OSALEJAD: 48 delegaati (nimekiri ja volitused lisatud)

TTÜ tervitus EIL - du Üldkogu delegaatidele, TTÜ õppeprorektor prof. Jakob Kübarsepp

EIL ÜLDKOGU PÄEVAKORD:

Koosoleku juhataja, -protokollija, -päevakorra kinnitamine.

1. EIL 2013. aasta maj. aasta tegevuse aruande läbiarutamine ja kinnitamine
 - 1.1. EIL juhatuse tegevuse aruanne
 - 1.2. Raamatupidamise aruanne
2. EIL 2013. aasta maj. aasta revisjoni otsuse läbiarutamine ja kinnitamine
3. EIL presidendi / juhatuse esimehe valimine
4. Juhatuse uute liikmete kinnitamine
5. EIL 2014. aasta tegevuskava ja eelarve läbiarutamine ja kinnitamine
6. EIL 2014. aasta liikmemaksu printsiibi läbiarutamine ja kinnitamine
7. Revidendi kinnitamine

Koosoleku juhataja, -protokollija, -päevakorra kinnitamine.

OTSUS:

- kinnitada koosoleku juhatajaks A.Hamburg, protokollijaks A.Aasma
 - kinnitada koosoleku päevakord
- (poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

1. EIL 2013. aasta maj. aasta tegevuse aruande läbiarutamine ja kinnitamine.

A. Hamburgi ettekanne: andis ülevaate EIL- i tegevusest 2013. aastal.

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Arvi Hamburg | EIL President |
| 2. Arno Aasma | (ETTÜ) |
| 3. Aigar Hermaste | (EMIS;EKÜ;EMÜ) |
| 4. Lea Leivo | (PIL) |
| 5. Aleksander Grünstam | (ESIS) |
| 6. Kaupo Koitla | (EEIL) |
| 7. Kristjan Pilt | (EBMÜ) |
| 8. Aleksander Moltsar | (EEES) |
| 9. Uudo-Rein Lehtse | (ESTIS) |
| 10. Priit Roosipuu | (EEÜ) |
| 11. Ingo Valgma | (EMS) |
| 12. Toomas Rang | (TTÜ) |
| 13. Margus Arak | (EMÜ) |
| 14. Jüri Alasi | (ÅF-Consulting) |
| 15. Priit Rohumaa | (Viru Keemia Grupp) |
| 16. Rein Pilt | (KH-Energia Konsult) |
| *17. Enno Lend | <i>esindas EIL juhatuses (Tallinna Tehnikakõrgkool)</i> |

1.1. EIL tegevuse peasuund aastal 2013:

Tehnikahariduse jätkusuutlikkus

Kutsestandardid valmis: ehitus, mehhaanika, soojus, elekter

ÜLDKOGU AVALDAS TUNNUSTUST

EIL astus 2013.aastal kaks uut liiget:

- Tallinna Tehnikakõrgkool
- Grafitek OÜ

ÜLDKOGU TERVITUSED!

2013.a. toimus Üldkoosolek, Juhatuse koosolekuid 8, s.h. 3 ettevõtte külastused

EIL Üldkogu 05.03. 2014. a. (TTÜ Nõukogu saal)

- 08.mai 2013 EIL juhatus väljasõit **ÅF-Consulting AS**

-12. juunil 2013 EIL juhatus väljasõit **NTM Baltic OÜ**

-16. oktoober 2013 EIL juhatus väljasõit Jüri **ABB**

2 väljasõitu koos Eesti TA-ga:

-30. aprill 2013 EIL juhatus koos TA energeetikanõukogu Narva Auvere Elektriijaama ehitus ja õlitehas Enefit 280

-20. novembril 2013 toimus Eesti Teaduste Akadeemia ja Eesti Inseneride Liidu juhatus ühine väljasõit

Koeru Konesko AS-i ja Paide Masinatehas AS-i

EIL tegevused:

Peaülesandeks on inseneride ettevalmistamine koostöös tööandjaga: **tööturu nõudlus = pakutav kvantiteet ja kompetentsuse tase**

- Eesti Inseneride Liit osaleb **riiklikes programmides ja -strateegiate koostamisel** (Materjalitehnoloogia programm, Energiatehnoloogia programm, Energiamajanduse arengukava (ENMAK), Teadmistepõhine eesti 2014-2020 (üks eesmärk 4-st teadus ettevõtlusele jne ...)
- Osalemine Teadus- ja Haridusministeeriumi Teadusagentuuri Loodus- ja Tehnikateaduste (LTT) propageerimise programmis **TeaMe nõukoja liige** ning **Teeme** projektitaotluste žüriis

Programmi üldeesmärk on suurendada elanikkonna teadlikkust teadus- ja arendustegevuse mõjust majandusele ja riigi konkurentsivõimele, informeerida noori ja neid mõjutavaid isikuid LTT valdkonnaga seotud elukutsetest ja karjäärivalikutest ning levitada teaduslikku mõtteviisi.

Programmi tulemused:

1. Suurenen teadusteemade osakaal meedias;

2. Valmisid LTT valdkonna tehnika ja tehnoloogia õppematerjalid;

3. Eesti Rahvusringhäälingu (ERR) loodus- ja tehnika teaduste meediakajastus on Rakett 69 ja teadussaade Püramiidi tipus.

ERR saatesarja Raket 69 2013. aasta hooaja **võitis** TTÜ energeetikateaduskonna elektroenergeetika instituudi III kursuse tudeng **Reigo Kebja**.

- Käivitus insenerihariduse propageerimise programm "**TEHNOLOOGIAHÜPE**" I etapp

Eesmärgid:

1. kõikide asjasthuvitatute ühendamine tehnikahariduse propageerimiseks,

2. inseneritöö väärtustamine,

3. kavatsame koondada kogu inseneerluse info H&T&A&I ühtseks tervikuks ja siduda ettevõtlusega

Aunimetused:

- Aasta Insener 2013
- **Heiki Meos**

- Aasta Tehnikaüliõpilane 2013
 - **Johann-Gustav Lend**
- ÜLDKOGU ÖNNITLUSED**

FEANI Peaassamblee

- FEANI Peaassamblee toimus Makedoonias, Skopies 3-4 oktoobril 2013, 02. oktoobril töörühmade koosolekud. Kohtumine Euroopa riikide inseneriühenduste esimeestega, osalemine akadeemilisel sessioonil

Euroinsenerid 2013

- 2013. aastal esitati EIL-le üks euroinseneri kandidaadi avaldus.

FEANI rahuldab antud taotluse:

Eduard Latõšov - soojusenergeetik

- FEANI Monitooring Komitee rahuldab ka 2012. aastal ühe tagastatud avalduse.

Igor Krupenski – soojusenergeetik

ÜLDKOGU ÖNNITLUSED

2013. aasta – EESTI INSENERIDE LIIDU JUUBELIAASTA

1. EIL vastuvõtt toimus TTÜ peamaja saalis, peaesinejaks oli I. Neivelt. Toimus traditsiooniline ETA Naiskooori kontsert, parimate autasustamine.

EIL -25 aastapäeva puhul anti välja raamat:

2. EIL 1988-2013.

3. EIL - 25 aastapäeva puhul oli avatud ka näitus TTÜ peahoone fuajees, rõhuasetusega EIL I presidendi prof Harald-Adam Velneri 90-nda sünnijubelile.

Hinnang juhatuse tööle:

OTSUS: EIL juhatuse töö aruandeperioodil 2013 tunnistada **rahuldavaks** (poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

1.2. 2013. raamatupidamise aruanne.

A.Hamburgi ettekanne.

Bilanss / EUR	31. 12. 2013	31.12.2012
Kokku varad	20 142	17 289
Kokku kohustused	441	441
Kokku kohustused ja netovara	20 142	17 289

Tulemiaruanne/ EUR	2013	2012
Kokku tulud	22 456	13 873
Kokku kulud	-19639	-8 945
Põhitegevuse tulem	2 817	4 928
Aruandeaasta tulem	2 853	4 998

Netovara muutuste aruanne/ EUR

	Akumuleeritud tulem	Netovara kokku
• 31.12.2011	11 850	11 850
* 31.12.2012	16 848	16 848
• 31.12.2013	19 701	19 701

Tulude allikad 2013.aastal

	2013	2012
--	------	------

Liikmemaksud	13 113	12 469
Annetused (TA)	1 400	1 400
Reklaami müük	7 500	-

2013. aasta liikmemaksud hilinesid kolmel liikmel

Tänaseks on kõik 2013. aasta liikmemaksu võlgnevused tasutud (12.02.2014., 14. 02.2014. ja 03.03.2014.)

Raha seis

31.12.2012 seisuga	16 299 EUR
31.12.2013 seisuga	18 822 EUR

2013. majandusaasta aruande kinnitamine

OTSUS: kinnitada 2013. aasta majandusaasta aruanne (poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

2. EIL 2013. aasta maj. aasta revisjoni otsuse läbiarutamine ja kinnitamine

MTÜ Eesti Inseneride Liidule. President esitas revidendi aruande olulisemad kohad:

- Olen kontrollinud MTÜ Eesti Inseneride Liit 31.detsembril 2013 lõppenud majandusaasta kohta koostatud raamatupidamise aastaaruannet, mille koosseisu kuulub **bilanss seisuga 31.12.2013, tulemiaruanne, rahavoogude aruanne, netovara muutuste aruanne ja lisad.**
- Minu poolt läbiviidud revisjon **hõlmas kogu 2013 aasta majandustegevuse.** Kontrollisin algdokumentide olemasolu, raamatupidamise kirjendite õigsust ja nende kajastamist raamatupidamises. **Kontrollimisel puudusi kindlaks ei teinud. Kõik majandustehingud on kajastatud raamatupidamise aruannetes õigesti ja õiglaselt.**
- Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud lähtudes Eesti heast raamatupidamise tavast.
- Olen seisukohal, et MTÜ Eesti Inseneride Liidu raamatupidamise aastaaruanne seisuga 31.detsember 2013 (bilansimahuga 20 142 eurot, aruandeaasta tulemiga 2 853 eurot ja rahaliste vahendite jäägiga 18 822 eurot) on koostatud õigesti ja õiglaselt ning on vastavuses raamatupidamise seadusega ja kehtivate Raamatupidamise Toimkonna juhenditega.
- Tallinn. 25.veebruar 2014
- (allkirjastatud digitaalselt)
- Reet Näkk /Valitud revidendiks MTÜ Eesti Inseneride Liidu Üldkogu poolt vastavalt koosoleku protokollile nr. 9/14.03.2013

Revidendi aruande kinnitamine (hääletamine PK p.5.4.3)

OTSUS: kinnitada revidendi aruanne MTÜ EIL majandustegevuse kohta 2013.a. (poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

A. Hamburg ütles, et sellega on EIL presidendi kahe aastane volitusaeg lõppenud

A. Hamburg teeb ettepaneku: asuda uue PRESIDENDI valimisele

A. Hamburg jätkab koosoleku juhatajana

3. EIL presidendi / juhatuse esimehe valimine.

EIL juhatus palus liikmesorganisatsioonidel leida ja läbi arutada kõik võimalikud sobivad kandidaadid. EIL liikmesorganisatsioonidest esitasid EIL presidendi kandidaadi:

- Eesti Mehaanikainseneride Liit
- ÅF -Consulting AS
- Eesti Soojustehnikainseneride Selts

- Eesti Transpordi ja Teede Ühing
- Eesti Elektroenergeetika Selts
- Eesti Elektroonikaühing
- Eesti Ehitusinseneride Liit
- Eesti Süsteemiinseneride Selts

EIL liikmesorganisatsioonid ja EIL üldkogu delegaadid tegid ettepaneku jätkata endisel presidendil Arvi Hamburgil. Teisi presidendi kandidaate Üldkogu üles ei seadnud.

EIL presidendi valimine, hääletamine

OTSUS: kinnitada EIL presidendiks Arvi Hamburg

(poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

4. Juhatusse uute liikmete kinnitamine

- | | |
|--|-------------------------|
| •Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Ühing | Kristjan Pilt |
| •Eesti Ehitusinseneride Liit | Kaupo Koitla |
| •Eesti Elektroenergeetika Selts | Maido Märss |
| •Eesti Transpordi ja Teede Ühing | Arno Aasma |
| •Eesti Soojustehnikainseneride Selts | Uudo-Rein Lehtse |
| •Eesti Mäeselts | Ingo Valgma |
| •Eesti Süsteemiinseneride Selts | Aleksander Grünstam |
| •Põlva Inseneride Liit | Lea Leivo |
| •Eesti Elektroonikaühing | Priit Roosipuu |
| •Eesti Mehaanikainseneride Liit | Aigar Hermaste |
| •Tallinna Tehnikaülikool | Toomas Rang |
| •Eesti Maaülikool | Margus Arak |
| •KH-Energia Konsult | Tõnis Tasa |
| •Viru Keemia Grupp AS | Priit Rohumaa |
| •Å F Consulting | Jüri Alasi |
| •Tallinna Tehnikakõrgkool | Lauri Peetrimägi |
| •OÜ Grafitek | Enn Kerner |

Hääletamine nimekirja alusel.

Tagasi kutsuda: **Aleksander Moltsar** Eesti Elektroenergeetika Selts,

Tagasi kutsumine. Hääletamine: poolt 63; vastu 0; erapooletud 0;

Otsus: 4.1. : tagasi kutsuda Aleksander Moltsar

Tagasi kutsuda: **Rein Pilt**, KH Energia Konsult AS

Tagasi kutsumine. Hääletamine: poolt 63; vastu 0; erapooletud 0;

Otsus: 4.2.: tagasi kutsuda Rein Pilt

EIL juhatuse uute liikmete hääletamine:

KH-Energia Konsult Tõnis Tasa (poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

Otsus 4.3.: kinnitada EIL juhatuse liikmeks Tõnis Tasa KH Energia Konsult AS

Tallinna Tehnikakõrgkool Lauri Peetrimägi (poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

Otsus: 4.4.: kinnitada EIL juhatuse liikmeks Lauri Peetrimägi Tallinna Tehnikakõrgkool

Eesti Elektroenergeetika Selts Maido Märss (poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

Otsus: 4.5.: kinnitada EIL juhatuse liikmeks Maido Märss Eesti Elektroenergeetika Selts

OÜ Grafitek

Enn Kerner (poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

Otsus: 4.6.: kinnitada EIL juhatuse liikmeks Enn Kerner OÜ Grafitek

*A. Hamburg tegi ettepaneku Üldkogule **AVALDADA TÄNU EIL eestvedajale, EIL juhatuse kauaegsele aktiivsele liikmele, Eesti Elektroenergeetika Seltsi asutajale, **ALEKSANDER MOLTSARILE*****

5. 2014.aasta tegevuskava ja eelarve läbiarutamine ja kinnitamine

2014. AASTA PRIORITEET

Tehnikahariduse ja insenerikutse väärtustamine

Tehnoloogiahüppe programmi I etapi täitmisega

1. Internetikeskkonnas Inseneerluse informatsiooni analüüs;
2. Tehnoloogiahüppe programmi II etapi kavandamine;
3. Kutseeaduse muutmise seaduse eelnõu ettevalmistamine;
4. Inseneri kutsestandardite koostamise lõpuleviimine;
5. Valdkindliku võimekuse ja jätkusuutlikkuse monitooring (alustame energeetikast);
6. Koostöös Eesti TA kõrgtehnoloogiliste ettevõtete külastused;
7. Ümarlaud Teaduselt ettevõtlusele läbiviimine (ehitus);
8. Kõrghariduse I ja II astme õppekavade akrediteerimine FEANI-s ja Euroinseneride kvalifikatsiooni taotlemine;
9. Tehnikaüliõpilaste kaasamine EIL töösse;
10. EIL liikmelisuse jätkamise võimaluste läbirääkimised FEANI –ga ...

FEANI liikmemaksu taust

2006. aastal FEANI liikmemaksu võlgu 34 750 krooni/2184 EUR *meie liikmelisus FEANIS oli peatatud.*

2007. *tasusime kogu võla ja läbirääkimistel Peasekretäriaga saime koos väikeriikidega eristaatusena liikmemaksuks 7 500 krooni/500EUR*

FEANI Peaassamblee 2007. kinnitas eristaatuse 500 EUR+ EL inflatsioon

2010 viidi sisse osakute süsteem - üks osak= üks hääl, osaku maksumus 4 000 EUR + 2013. a. 4 328EUR

2014. aastaks lõpetada FEANI liikmete liikmemaksu eristaatused, liikmemaksu aluseks on osak (sujuv üleminek), seejuures osaku enda maksumus ka tõuseb.

EIL FEANI liikmemaks 2013 525 EUR

2014 2 229 EUR

2017 4 807 EUR

NB! Planeeritav liikmemaks on Ca 1/3 EIL eelarvest

FEANI liikmemaksu osakute tabel

		2013	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017
		Shares	Fee	Shares	Fee	Shares	Fee	Shares	Fee	Shares	Fee
1	Estonia	1	525	1	2 229	1	3 343	1	4 481	1	4 807
2	Cyprus	1	1 072	1	2 229	1	3 343	1	4 481	1	4 807
3	Luxembourg	1	1 125	1	2 229	1	3 343	1	4 481	1	4 807
4	Iceland	1	1 532	1	2 229	1	3 343	1	4 481	1	4 807
5	Malta	1	525	1	2 229	1	3 343	1	4 481	1	4 807
		1 share	-	1 share	-	1 share	-	1 share	-	1 share	-

A.Hamburg ütles, et liikmemaks käib üle jõu. Teisalt Euroinseneri kutset EIL enam siis taotleda ei saa.

Kalju Ptereson ütles, et Euroinseneri kutsed on tuluallikas liikmesorganisatsioonidele.

Udo-Rein Lehtse tegi ettepaneku võtta 50.- eurot EIL-dule euroinseneride pealt.

Riho Oras tegi ettepaneku FEANi liikmemaksu küsimuse arutamine edasi lükata. President teeb kirja erialaliitudele ja seejärel arutame ettepanekuid. Üldkogu oli sellega nõus.

EIL-du 2014.a. eelarve

2014. aasta eelarve maht on 15 900 EUR

•TULUD:

- Liikmemaksud 13 500 EUR
- Annetused 1 400 EUR
- Reklaami müük 1 000 EUR

•TULUD:

•FEANI liikmemaks	2 164
•Raamatupidamine	500
•Palgakulu (s.h. sots .maks)	1 550
•Sõiduauto kompensatsioon	1 536
•Bürookulud, ruumide rent	300
•Komandeeringukulud	2 000
•Kodulehe administreerimine	1 000
•Vastuvõtt/ 26. aastapäev	1 500
•Muud kulud s.h. külaliste vastuvõtt	2 000
•projekti Tehnoloogiaühpe	
I etapi omafinantseering	1 350
II etapi omafinantseering	2 000
•KOKKU	15 900 EUR

2014. majanusaasta tegevuskava ja eelarve. Hääletamine

OTSUS:

1.Kinnitada EIL 2014. majandusaasta tegevuskava ja eelarve summas 15 900 EUR

2.Juhatusel on õigus eelarve piires tulude ja kulude jaotust muuta

(poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

Uus EIL liige OÜ Grafitek esindaja Enn Kerner rääkis üldkogul oma ettevõttest ja selle tegevusest.

6. EIL 2014. aasta liikmemaksu printsiibi läbiarutamine ja kinnitamine

1.EIL liige maksab liikmemaksu 1. juuniks 2014.

1.1. Erialaühenduse iga füüsilise liikme (seisuga 01. 03. 2014) kohta 3,5 EUR (v.a. mittetöötav pensionär ja noorliige - 0 EUR),

1.2. Erialaühenduse juriidilise liikme liikmemaksust 10 %

1.3. EIL teiste juriidiliste liikmete liikmemaks on kokkuleppeline. Kokkuleppe sõlmijaks on EIL juhatuse esimees

Saalist tehti ettepanek tõsta liikmemaks 4.00 euro peale. A.Hamburg pani nii vana kui ka uue liikmemaksu hääletamisele.

EIL 2014. aasta liikmemaksu printsiibi kinnitamine:

Ettepanek 4,0 EUR (poolt – 19 häält)

Ettepanek 3,5 EUR (poolt – 33 häält)

OTSUS: Kinnitada 2014.a. liikmemaks vana printsiibi järgi.

7. Revidendi kinnitamine

Juhatuse ettepanek:

Kinnitada 2014 EIL majandustegevuse revidendiks proua Reet Näkk

Revidendi kinnitamine, hääletamine

(poolt – 48, vastu – 0, erapooletud – 0)

OTSUS: kinnitada EIL revidendiks proua Reet Näkk

EIL ÜLDKOGU LÕPETAMINE

Jätkus arutelu teemadel väljaspool EIL Üldkogu ametlikku osa

A) Inseneri kutse

- kutseseadus,
- EL direktiiv 2012/55/EU,
- FEANI EurIng)

B) EIL programm Tehnoloogiahüpe

C) Teaduse, tehnoloogia ja inseneeria edendamise platvorm (STEM)

D) 16.00- 17.30 Vestlusring veini ja suupistetega

Kutseseaduse muutmise 01.09.2013

•2013. aastal muutis Riigikogu HTM-i algatusel koos kutseõppeasutuse seadusega ka kutseseadust. Kutseseaduse muudatustega kadus (hägustus) õppeasutuse poolt antav **esmane** kutsetase ära. **Seega kadus ära ka võimalus eristada kahte eri tüüpi kvalifikatsiooni – esmast kutset ja kutset**

Kutseseadus

- Parag. 10 (1) Kutse andja on avaliku konkursi võitja
- Pg 10 (2) **Õppeasutus** saab **kutse**andmise õiguse ilma konkursita õppekava alusel
- Pg 15 (5) **Esmakutse** õppeläbimisel, märke akadeemilisel õiendil
- Pg 15(6) Õppe läbimisel loetakse **kutse** isikule antuks.

•Kutse –garantii prof. ja ohutuks tegutsemiseks.

Eeldused:

- hariduslik tase,
- **lõpetamise järgne** töökogemus ja täienduskoolitus

Kutse andmisel kompetentsuse hindamine.

Kutset andev organ läbib konkursi, järgib kutseseaduse kohaselt ISO standardi „Üldnõuded personali sertifitseerimisasutustele“ (ISO/IEC 17024:2012) põhimõtteid

•Vahetult õppe lõpus saadav kutse ja lisanduva töökogemuse ning täienduskoolituste järgselt saadav sama taseme kutse peavad olema eristatavad

Ettepanek:

1. Kutseseadusesse tuuakse (uuesti) sisse **esmise kutse mõiste**, mille tulemusena saavad **õppeasutused** taotleda **esmise** kutse andmise õigust.
2. Esmase kutse andmise õiguse taotlemine ilma **konkursita, täites kutseseaduses fikseeritud konkreetsed nõuded ja protseduurid.**

Senine nõue: õppeakava vastab kutsestandardile ja on riiklikult tunnustatud.

Ehitusinseneride liidu esindaja saalist avaldas arvamust, et ülikooli noor lõpetaja ja töökogemusega insener peavad olema kutse alusel eristatavad.

Maaülikooli esindaja avaldas arvamust Bakalaureuse kraadiga lõpetaja kohta.

A.Hamburg ütles, et EIL-du seisukoht on, et Bakalaureuse kraadiga ülikooli lõpetaja ei saa kutset taotleda.

Kutseseadus

- Pg 15. Kutse taotleja ei pea kuuluma seltsi/liitu
- Pg 26 (3) Kutsestandardi kehtivus kuni 01.01. 2014.
- Pg 26(4)Kutse kehtib kehtivusaja lõpuni

EL direktiiv 2013/55/EU 20. novembrist 2013

- Direktiivi** rakendatavus: **reguleeritud kutsetele**

European Professional Card (EPC) /27 riiki/ **Eesmärk: Mobiilsus-** Liikmesriikide ja rahvuste ülesed optimaalsed **protsetuurid vastastikkuste kompetentside tunnustamiseks**

Eesti seisukoht: minimaalselt regulatsiooni,

- Inseneerias reguleeritud **tegevus** mitte kutse
- Direktiiv meil ei rakendu (selgus 2016)

FEANI

- FEANI **Engineering Card** /32 riiki+ lepingutega vastastikune tunnustamine/
- Eesmärk:** **Mobiilsus- Läbipaistvate ja ühiste reeglite alusel rahvuslike inseneriühenduste kaudu tunnustad kvalifikatsioon.**

Insenerivaldkonna propageerimise programm “Tehnoloogiahüpe” 07.03.2014

Insener on Looja (2008 -2009)

- Inseneerluse PR MKM osaline finantseering 200 000 krooni (tehnikavaldkonnas õppimisvõimalused, füüsika süvaõpik, innovatsiooni konspekt, kutsevalikute kriteeriumid jne ... Inseneride konverents jne)

Tänased tehnika ja tehnoloogia PR

- Noorte leiutajate konkurss
- Innovatsiooniaasta IN
- Teadusaasta 2012
- EIL ja Eesti TA ümarlaud „Teaduselt ettevõtlusele“
- Kõrgkoolide turunduskampaaniad
- Ettevõtjate reklaamikampaaniad
- AHHAA keskus ja SA Energia Avastuskeskus

ETAG programm TeaMe

Insener on Looja edasiarendus ESF raames LTT ning nendega seotud elukutsete populariseerimise programm TeaMe (eelarve 3 334 684 EUR)

- meediakajastus (ca 2 milj.),
- LTT valikkursuste õppematerjalid (8 valdkonda),

-anketeerimised, uuringud (Teadust ja tehnoloogiat populariseerivad tegevused Eestis 2013 Praxis)

•TEEME eelarve 1 177 247 EUR (Tehnikaringide rahastamine)

Taotlejaorganisatsioon: Eesti Inseneride Liit; 20. 12. 13. 1988.a Tallinn. Registrikood 80007571

Address: Liivalaia 9, 10118, Tallinn

Telefon: 620 3763

Taotletav summa (EUR): 6 174,00

Projekti oma/kaasfinantseering (EUR): 1 350,00

Projekti kogumaksumus (EUR): 7 524,00

Tehnoloogiahüpe I etapi tegevused ja eelarve

Jrk nr	Tegevus	Omafin (EUR)	MKM fin.	Kokku (EUR)
1	LTT PR analalüüs	350	1.250	1 600
2	Internetikeskkonna loomine	0	4 124	4 124
3	Koostöövõrgustiku kujundamine	1 000	0	1 000
3	Teavitamisüritused	0	800	800
5	KOKKU	1 350	6 174	7 524

Programmi eesmärk

- Ühtne bränd ja koduleht tehnikateaduste propageerimise projektidele.
- Brändi ja kodulehe kasutus oleks pikaajaline.
- Näitena IT-valdkonnas aastaid tagasi edukalt rakendatud „Tiigrihüpe“ brändist.

Visioon (Unista suurelt)

- 3 aasta pärast – 60% noortest astub ülikooli reaalerialale
- 10 aasta pärast – Eestis 4 tippasemel tehnoloogiavaldkonda
- 20 aasta pärast – Eesti kõrgtehnoloogiline riik 3 globaalse suurfirma arenduskeskustega

Missioon

- Ühiskonna hoiakute muutmine, tehnikateadused Eesti järgmise 20 aasta rioriteediks.

Tegevus

I etapp, 2014 I-II kv 7524 EUR

- Seniste infoallikate analüüs;
- www.insener.ee lehe ümber tegemine programmi leheks, mis koondab info kõigi insenerivaldkonna propageerimise projektide kohta;
- Logo ja disainkontseptsiooni loomine;
- Programmi teavitamisüritused.

II etapp, 2014 III –IV Kv, 7900 EUR

- Seminaride ja ümarlaudade korraldamine;
- EL-i struktuurfondi vahenditest rahastamise taotluse kirjutamine.

III etapp 2015+

- Tehnoloogia arendamise vajaduse ja tehnikavaldkonna laiaulatuslik propageerimine;
- Ühtne turundusplaan;

- Koostöö ettevõtetelega;
- Meetmed tehnikaõppe kvaliteedi parandamiseks;
- Palgal täiskohaga programmijuht.

Oodatav tulemus

Ühiskond teadvustab vajadust inseneride järgi ja seab tehnoloogiavaldkonna järgmise 20 aasta prioriteediks.

- Tehnikaerialadele astujate ja lõpetajate arv suureneb.
- Erinevad propageerimisega tegelevad asutused hakkavad tegema koostööd.

C) In Gehious programmi

Science, Technology, Engineering, maths (STEM) platvorm

Haiduse ja teaduse integratsioon

Ühised huvid:

- haridusasutused,
- ettevõtjad,
- kohalikud omavalitsused

STEM Hollandi rahvuslik platvorm

Hollandi ülikoolides tehnikateaduste lõpetajate arv vähenes kriitilise piirini aastal 2004

Majandus-, Sotsiaal-ja Haridusministeerium koos TOP 5 ettevõttega löid nooruslikkuse ja tehnoloogia võrgustiku (Youth and Technology Network Netherlande - Jet-Net) , **eesmärk 2010-ks suurendada STEM lõpetajate arvu 15%**

Jet-Net on koostöö ettevõtluse, hariduse ja Valitsuse vahel

Rahvusliku STEM platvormi roll

- Tööstuse ühine koordineeritud nõudluse koopereerimine haridussüsteemiga;
- Noorte kallutamine STEM suunas;
- Õpingute sidumine praktilise väljundiga;
- Kvaliteetsete õppeprogrammide koostamine;
- Ressursside efektiivne kasutamine;
- Huvitatud poolte huvidest tulenev sünergia;
- Regionaalsete tavade ja prioriteetide kasutamine.

Hollandi tegevuskava 4 prioriteeti

- Atraktiivne haridus** – õpetajate teadmiste täiendamine ja praktilised oskused
- Atraktiivne töö** – karjäärivaliku praktilised tulemused, õpingute ja töö seostamine
- Atraktiivsed valikud**- valitsuse ja haridusasutuste koostöö
- Atraktiivne tulemus** – valitsus ja töötajad, rahulolu

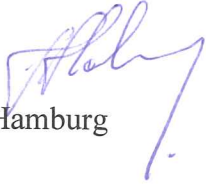
Projekti õnnestumise 10 põhieeglit

- Projektijuhi ja tiimi pühendumus;
- Koolitaja ja tööandja ühishuvi;
- Tööandja panustamine ja pühendumus;
- Nooremate klasside õpilastele panustamine;
- Tööandja ja kooli koostöölepingute olemasolu;
- Iga-aastaste tegevuskavade olemasolu, täitmine;
- Tööandja ja kooli kõrgetasemeline esindatus;

- Koolide süstemaatiline huvi ja valmisolek;
- Ettevõtete panustamine;
- Ettevõtja eeskuju koostöök.

Koosoleku juhataja

A.Hamburg



Koosoleku protokollija:

A.Aasma

