

100 SAMMU INSENEERIAS

INSENERI ELUKUTSE POPULARISEERIMISE TEEKOND



Anneli Ramjalg
7.12.2017
Inseneria teemapäev

Kes ma olen?

Miks ma siin olen?

- 2000 - 2004 hoonete ehituse eriala Tallinna Tehnikakõrgkoolis
- TTK-sse sattusin tänu vanemale vennale Aivarsile
- 2003 - 2007 töötasin ettevõttes Roxor Ehitus OÜ
- Minu objektiinseneri teekonna suurim väljakutse oli TTP kontorihoone (Aasta betoonehitis 2005)
- 2006 - 2009 Organisatsioonikäitumine, sotsiaalteaduste magister, Tallinna Ülikool
- 2008 - ... TTK lektor: Ehituskorraldus ja juhtimine, Tehnoloogia I, Enesejuhtimine
- 2014 - ... TTK nõukogu liige
- 2 tütre ema (2007,2009)
- Aga on ka 3. laps ...

„100 sammu inseneerias“

Õppejõu ameti üks suurimaid väljakutseid on üliõpilaste väljalangevuse vähendamine

100 sammu inseneerias

- EV 100 ametlik kingitus, mille algataja ja eestvedaja on TTK ehitusinstituut
- TTK 100 (2015) – EV100 (2018)
- Patroon on Rakett 69 võitja Frida Laigu – **inseneeria on ka naistele!**
- Tutvustame lastele/noortele inseneeria põnevad maailma.
Sihtrühm 1.-12. klassi õpilased ja õpetajad (sh kutsekoolid)

1 samm = üks klass

92. sammu – **teekond jätkub ja areneb**

osalenud ca 2700 õpilast

Inseneriks ei sünnita, vaid kasvatakse!

Sõnum, mida edastame

- Inseneril ei ole probleeme...on võimalused ja väljakutsed!
- Lisaks „teormehhi“ jõududele on: mõttejõud ja tahtejõud
- Inseneril on lai silmaring
- Insener mõtleb, kuidas olukorda parendada
- Insener on looja
 - kes märkab, loob ja kasutab võimalusi

Inseneride koostöö loob kvaliteedi!

Töötoas ja laborite külastusel

Töötoas anname lastele, õpetajatele ja lastevanematele **ülesanded**

- mis nõuavad **pingutust**
- kuid 99% osalenutest **tajuvad eduelamust**
- eduelamuse mõjul **kasvab osalejate tunnetatud võimekus** proovitud valdkonnas
- tekib tahe edasi **katsetada**
- ja ka **eksida**

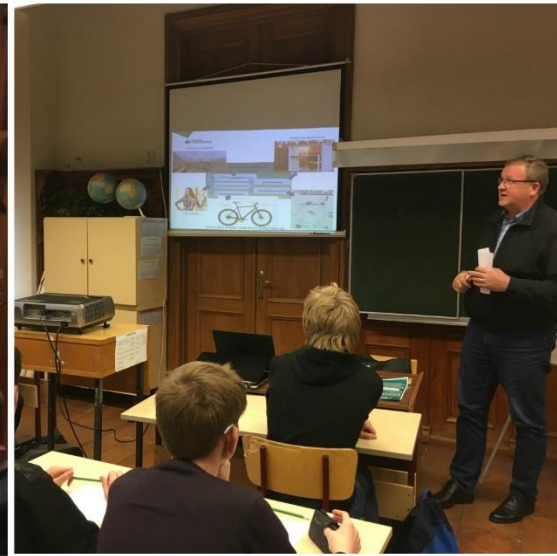
Eesti laste suurim hirm:

EKSIMINE



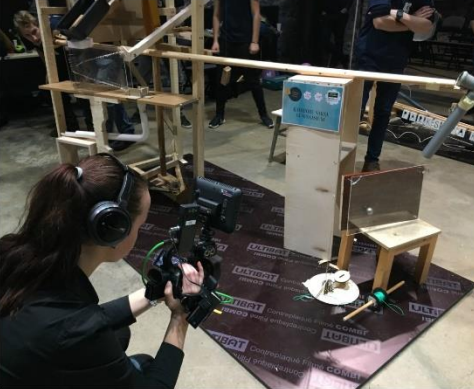


2.10.16 Mooste põhikoolis



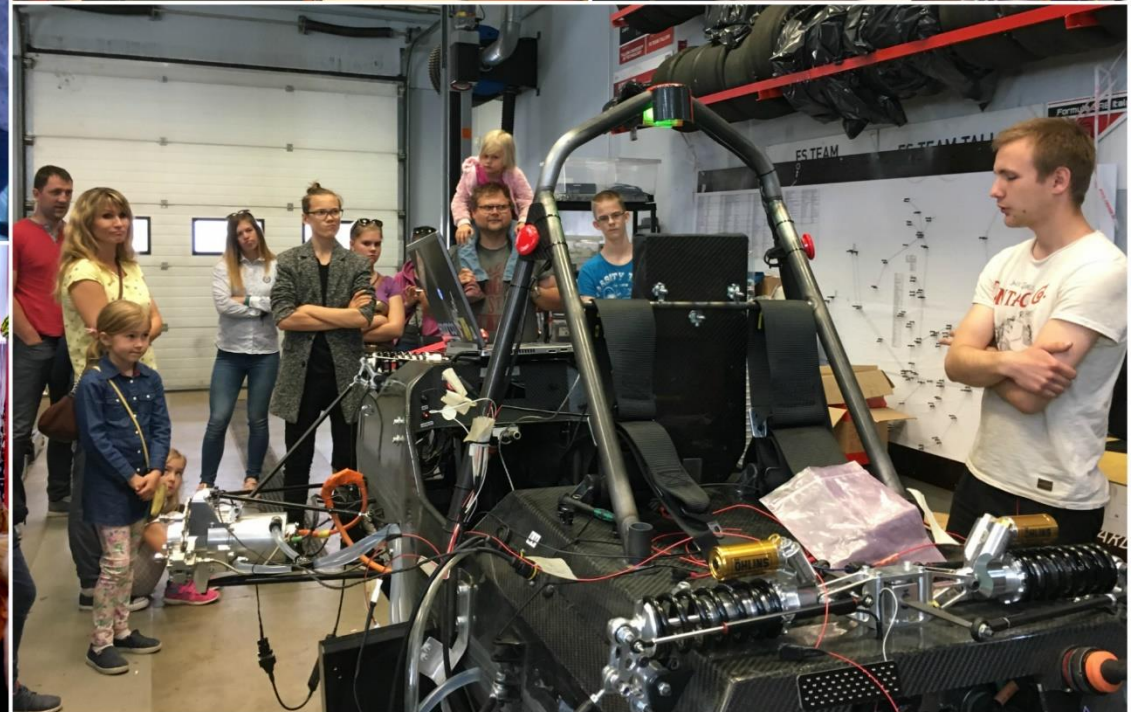
Goldbergi masina võistlus "100 sammu inseneerias"
28.samm

Võidab masin, mis töötab täpselt 30 sek
10 elementi
2 katset




"100 sammu inseneerias" A. Ramjalg 7.12.17

15.06.17 AS Merko Ehitus Eesti töötajate pered
Tallinna Tehnikakõrgkoolis



24.09.2017 "100 sammu inseneerias" töötuba Euroopa Liidu noorte teadlaste konkursil EUCYS 2017



Pae gümnaasium on suureks eeskujuks kõigile keelekümbluse koolidele. Õpilased oskavad suurepäraselt eesti keelt ja hoolivad oma kodumaast!

82. samm 6.11.2017 Tallinna Pae gümnaasiumis



81. samm Inseneeria Karjäärpäev ja 2. Rube Goldbergi masina ehitamise võistlus 3.11.2017





- Sündmuse otseülekande tootja Baltic Broadcasting-Taavi Lütsepp
- Päevajuht Eeva Esse
- Positiivne maavärin



Goldbergi masina võistlus ja Inseneeria karjäärpäev

159 new photos · Album by Andrus Rähni

Inseneeria karjäärpäev läbi Anneli Ramjala silmade, vaata fotosid järgnevalt [lingilt](#)

„100 sammu inseneerias“ ja inseneeria tulevik

Olla nähtav!!!

- Ei ole vaja vastandada

KOOSTÖÖ

- Koos leiame ja rakendame kasutamata ressursid
- Igal aastal **kaob sadu lapsi üldhariduskoolidest**
- Oleme toeks neile lastele, kelle vanematel pole tahtmist, aega või võimalusi oma lastega tegelemiseks
- **Viime õpetajatele sõnumi**, et inseneeria on poistele ja tüdrukutele
- Brand Manual – **teenusedisain ühendab insenerid!**

100 sammu inseneerias „Tuleviku ehitamise töötuba“

Narva-Jõesuu SOS lasteküla 23.04.17

Sinimäe põhikool 24.04.17

Töötuba saab toimuda tänu põlvkondadevaheline koostööle

Üliõpilased

Vilistlased

Ettevõtjad

Õppejõud/Õpetajad

Pered

- Kõigist ei peagi saama insenere, kuid oluline on meie riigis oleksid ettevõtlikud ja nutikad inimesed!
- Oluline on elukutse valikul olla laia silmaringiga ja teha teadlik valik.

„Inseneeria kool“ Tallinna Tehnikakõrgkoolis

„MTÜ Inseneeria kool“

- Pikem visioon:
 - Inseneeria valdkonna huviharidus õpilastele, alates 3. klassist
 - Juhendajad üliõpilased ja õppejõud
- Koostöö ja kogemuse jagamine:
 - Pernova hariduskeskus
 - TÜ teaduskool
 - SPARK Makerlab
 - MTÜ Eesti 2.0
 - INNOKAS

INSENEERIA KOOL

Tehnikamaja

Ehitus ja arhitektuur
Elektritehnika
Masinaehitus
Autotehnika

Turundusmaja

Toote/teenuse turundus
Teenusedisain
Foto-ja filmiring

Tootmismaja

Protsesside juhtimine
LEAN mõtlemine
Logistika

Tervisemaja

Lauatennis
Saalihoki

Loodusmaja

Ringmajandus

Keeltemaja

Eesti keeleäppid

Inseneeria brändi loomine ja noortele ahvatlevaks muutmine

- ... vajab kohest tegutsemist!
- Teenusedisaini ettevõtte **Brand Manual** on andnud sõna, kui leiame vahendid nende töö eest tasumiseks, siis **alustame koostööd**.

TÄNAN!

Teekond jätkub!

Anneli Ramjalg

anneli@tktk.ee