Ehituserialade populariseerimine – Mektory demolabor

Hendrik Voll

Tallinna Tehnikaülikool
Ehitusteaduskond õppeprodekaan
Kütte ja ventilatsiooni õppetooli juhataja

Hendrik.voll@ttu.ee

2005 lõpetas gümnaasiumi 11534 õpilast
2015 lõpetas gümnaasiumi 6793 õpilast
2016 lõpetab kuni 6781 õpilast

10 aastaga abiturientide arv ca 40% väiksem

Tulevikus olulise abiturientide arvu kasvuga arvestada ei saa!!

Ülikoolid raporteerivad meediale suuri kandideerimisnumbreid aga iga abiturient saab kandideerida igas ülikoolis/kõrgkoolis kahele õppekavale ja seda võimalust kasutatakse usinasti. Kui on aeg õppekoht kinnitada sulavad suured kandideerimisnumbrid kokku ja järele jäävad alakonkursid aga sellest enam ei räägita

- TTÜ ehitusteaduskonna tudengite arv tööstus-ja tsiviilehitus; teedeehitus ja geodeesia; keskkonnatehnika õppekavadel oli 2011/2012 õppeaastal 1282. Neli aastat hiljem ehk 2015/2016 on arv 791 ehk langus ca 40%

- TTÜ ehitusteaduskonna tööstus-ja tsiviilehituse õppekaval õpib suure tõenäosusega 2016 õppeaastast 5 a peale kokku vähem tudengeid kui veel 10 a tagasi konstantselt ühel aastal. Esimesel kolmel aastal on igal aastal juba praegu alla 40 tudengi

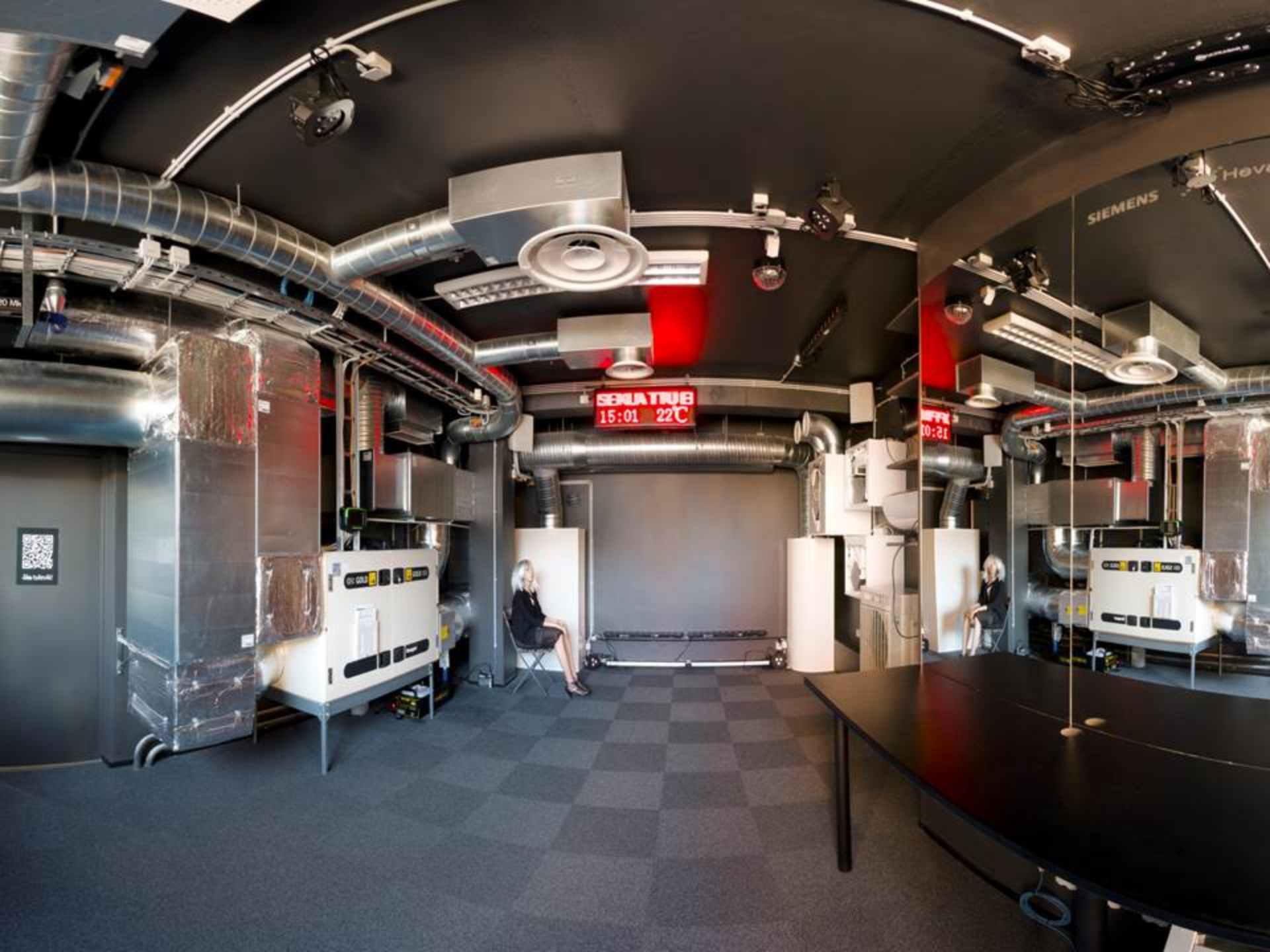
- TTÜ keskkonnatehnika veetehnika peaerialal on meil 5 a peale kokku 12 tudengit. Ülikooli mõõdupuu järgi tuleks kõik peaerialad kus aastas alla 15 tudengi kinni panna. Hetkel on peaeriala püsinud ülikooli armust, et riigil on lihtsalt neid inimesi vaja.

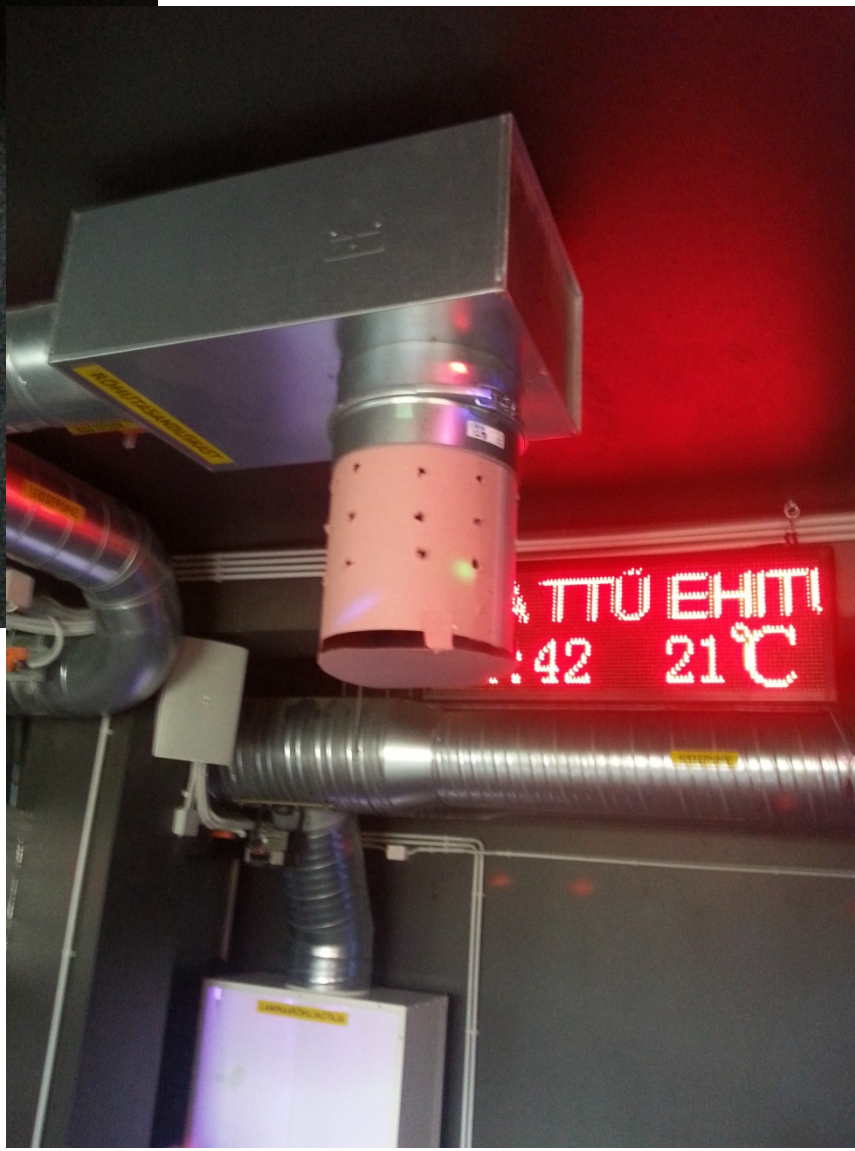
- **Ehitusalase kõrghariduse töörühma liikmete nimekiri**
- Tiit Kerem – Eesti Ehituskonsultatsioonide ettevõtete Liidu juhatuse liige, töörühma esimees;
- Siim Idnurm – ehitusteaduskonna dekaan;
- Jarek Kurnitski – ehitiste projekteerimise instituudi professor;
- Hendrik Voll – ehitusteaduskonna õppeprodekaan;
- Mairolt Kakko – Eesti Geodeetide ühingu aseesimees;
- Martti Kiisa – Tallinna Tehnikakõrgkooli ehitusteaduskonna dekaan;
- Heiki Meos – Eesti Ehitusinseneride Liidu liige;
- Jaanus Mesak – Eesti Ehitusettevõtjate Liidu liige;
- Jaan Miljan – Eesti Maaülikooli Maaehituse osakonna professor;
- Lauri Peetrimägi – Tallinna Tehnikakõrgkooli õppeprorektor;
- Andres Piirsalu – Eesti Veevarustuse ja Kanalisatsiooni Inseneride Seltsi volikogu esimees;
- Sven Pertens – Eesti Asfaldiliidu juhatuse esimees;
- Tiia Randma – SA Kutsekoda juhatuse liige;
- Tiia Raudma – Haridus- ja Teadusministeeriumi kõrgharidusosakonna nõunik;
- Alexander Ryabchikov – Eesti Maaülikooli Maaehituse osakonna dotsent;
- Teet Tark – Eesti Kütte- ja Ventilatsiooniinseneride Ühenduse juhatuse liige;
- Andrus Väärtnõu – Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi ehitus- ja elamuosakonna juhataja.

Mektory demolabor

Eellugu 2014 õppeaastal oli Keskkonnatehnika õppekava vastuvõtt 4 tudengit, kellest praeguseks jätkab 1 tudeng

28 märts 2015 avasime koostöös firmadega ETSNord, HEVAC, Swegon, Hiieko, Siemens, EKVÜ jt ventilatsioonilabori eesmärgiga tutvustada eriala kõigile


SIEMENS
15:01
22℃


TTÜ EHITI
:42 21℃

Ventilatsiooni „show" labor

Aastaga on laborit külastanud 9876 inimest (sealhulgas 1 president ja 3 peaministrit). 2015-2016 Mektry enim külastatud labor.

2015 õppeaastal soovis kütte ja ventilatsiooni õppida 32 tudengit, läbi aegade rekord. (Samas esimese sessiga kadu 7 tudengit, nendest 4 on nüüd Austraalias, 3 plaanivad järgmine aasta IT õppima minna)

„Lasteaia lapsed“

Lasteaialastele esimene tõeline disco tunnevad ennast 16 aastastena laulavad tantsivad ja ehk ütlevad lasteaia lõpupeol suure saali ees et soovivad saada ventilatsiooniinseneriks

„Põhikooli noorukid“

Põhikooli noorukid kaasa ei laula küll aga tantsivad omas rütmis. Tunnevad ennast 18 aastastena

„Gümnasistid“

Ei laula ega tantsi aga mõtlikult vaatavad ja kuulavad, loodetavasti mõtleb mõni ka KVJ erialale. Tunnevad ennast 21 aastastena.

„Erialagurud“

Tunnevad ennast taas 25 aastastena

Tiigrihüppe projekti algatasid 1996. aastal Eesti toonane saadik USA-s Toomas Hendrik Ilves ja tollane haridusminister Jaak Aaviksoo. Ametliku käigu andis projektile 21. veebruaril 1996 Eesti president Lennart Meri. (wikipedia)

2016/2017 õppeaastal IT teaduskonna vastuvõtt lävendipõhine. Kõik kelle riigieksami summa vähemalt 100 punkti (matemaatika eksam rohkem võrdne kui 55 ning eesti keele eksam ei tohi olla madalama tulemusega kui 35 punkti) võetakse õppima.

Mis saab 2016/2017 õppeaastal ehitus-, energeetika-, mehaanikateaduskonna vastuvõtust???

2017/2018 õppeaastal ehitus-, energeetika-, mehaanikateaduskonnad pannakse kokku üheks teaduskonnaks

Ehitusalase kõrghariduse „tiigrihüpe“ saab toimuda ainult kogu sektori (veel laiema panustamise) koostöös!

Tänan!

hendrik.voll@ttu.ee