



HARIDUS- JA NOORTEAMET



Kaasrahastanud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku heaks

INSENERI- AKADEEMIA

→ harno.ee/inseneriakadeemia

Juta Asuja
Haridus- ja Noorteamet



Inseneriakadeemia on Eesti riigi, õppeasutuste,
ettevõtete ja erialaliitude

KOOSTÖÖALGATUS

inseneeria valdkonnaga seotud hariduse
kvaliteedi tõstmiseks ja vajaliku tööjõuressursi
tagamiseks ning valdkonna populaarsuse
suurendamiseks.

TÖÖJÕU TULEVIKUVAJADUS



- ▶ Töötlevas tööstuses hinnatakse lähikümnele puudu jäävat 2/3 inseneridest
- ▶ 2031. aastaks vajatakse nt masina- ja metallitööstuse valdkonnas 5000+ ja elektroonikatööstuse valdkonnas 1000+ tasemeharidusega spetsialisti (OSKA raport, 2023)
- ▶ Lähi kümneni jooksul on puudu u 7000 IKT spetsialisti nii IKT ettevõtetes kui muudes sektorites.
- ▶ Kõrgharidusega spetsialistide töökohtade arv kasvab ja rutiinse sisuga töökohtade arv väheneb
- ▶ Eesti ülikoolilõpetajad katavad vaid 1/3 töötleva tööstuse tuleviku juhtide ja spetsialistide vajadusest, puudujääk on ka kutseõppe taseme spetsialistide osas

(Industry 5.0, Kati Kusmin)

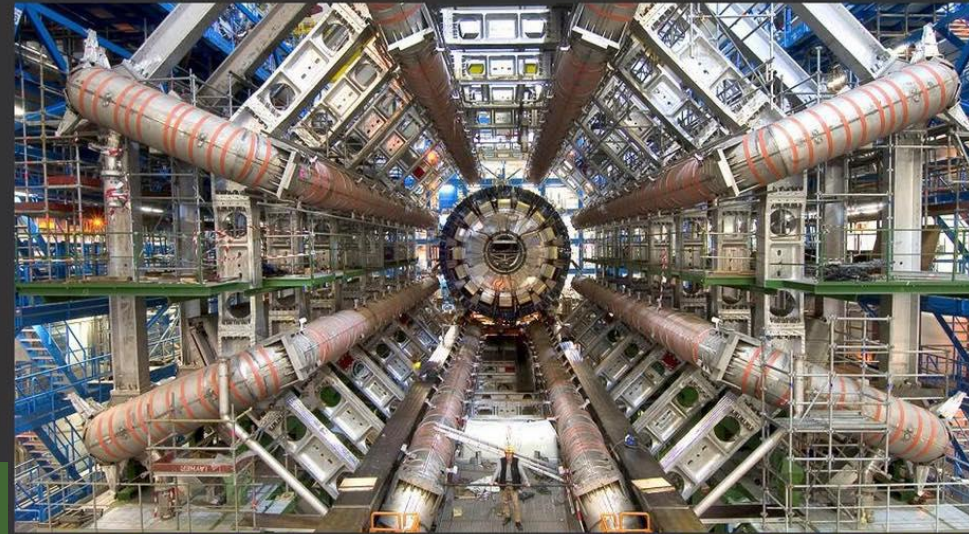
When was the last time you had to ride a horse to work?

Exactly!

Thank an Engineer!



WITHOUT ENGINEERS



Where there is Civil Engineering, there is a way.



Art without engineering is dreaming.
Engineering without art is calculating.

- Steven Roberts

SCIENCE IS JUST PHILOSOPHY

THE ENGINEER

— HAS BEEN, AND IS, —

A MAKER OF HISTORY

Engineering is a creative practice.

Cory Arcangel

**ENGINEERING
IS THE
CLOSEST THING TO
MAGIC THAT EXISTS
IN THE WORLD**

PARTNERID

Üldhariduses 20 põhikooli (selgumisel)

Huvihariduses Teaduskeskus AHHA

Kutsehariduses Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus, Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool, Tallinna Polütehnikum, Tallinna Tööstushariduskeskus, Tartu Rakenduslik Kolledž, Tallinna Ehituskool, Pärnumaa KHK, Tartu Kunstikool ja Kuressaare Ametikool.

Kõrghariduses Tallinna Tehnikaülikool, Tallinna Tehnikakõrgkool, Eesti Maaülikool, Tartu Ülikool ja Eesti Lennuakadeemia.

Tegevusi koordineerib Haridus- ja Noorteamet



INSENERIAKADEEMIA TEGEVUSTE FOOKUSED

KUTSEHARIDUSES

- ▶ õppurite arvu kasvatamine inseneeria valdkonna kutseõppes
- ▶ tasemeõppe kaasajastamine ja õpetamise võimekuse tagamine
- ▶ katkestamise vähendamine (21% → 18%)
- ▶ lõpetajate edasiõppimise võimaluste suurendamine

KÕRGHARIDUSES

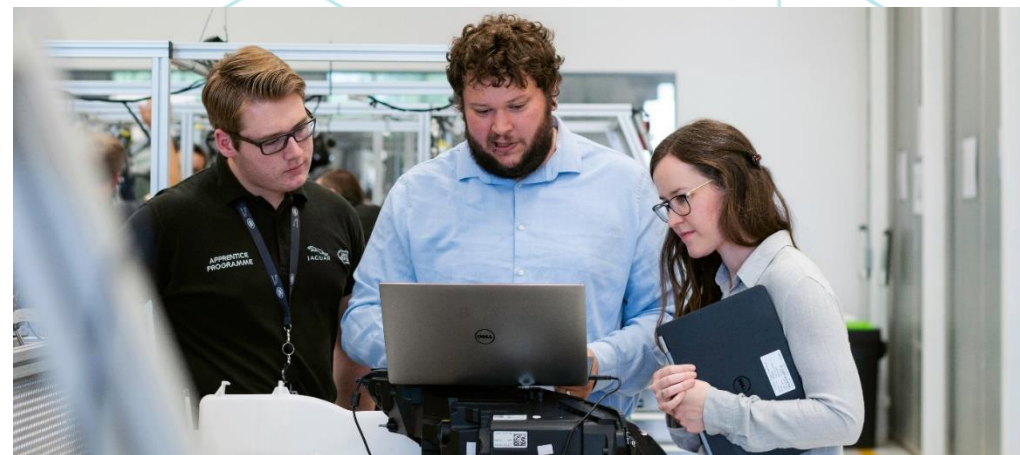
- ▶ tulevaste üliõpilaskandidaatide arvu suurendamine
- ▶ õppe kaasajastamine vastavaks tööturu ootustele
- ▶ õpingute katkestamise vähendamine (31% → 25%)

INSENERIAKADEEMIA EELARVE

Period 2023-2029

- Kõrgharidusele 21.5 mln eur
- Kutseharidusele 11.5 mln eur
- Üld- ja huviharidus 4 mln eur
- MTÜd/erialaliidud (TAT 3) 3 mln eur

KOKKU 40 mln eur



ESIMESE AASTA SAMMUD

- ▶ Partnerkoolide tegevuskavade koostamine ja planeeritud tegevuste käivitamine
- ▶ KOOSTÖÖ! haridustasemetel, kutsekoolide vahel, liitudega jm.
- ▶ 4-aastased kutsekeskhariduse õppekavad (seotud mh kutseharidusereformiga)
- ▶ Inseneri teekaart (TalTechi eestvedamisel)
- ▶ Ühine turundusvõrgustik (kutsehariduses)
- ▶ Kutsekoolide ühistegevusena põhikoolidele suunatud populariseerimise tegevuste käivitamine



Aitäh!



HARIDUS- JA NOORTEAMET



INENERI-
AKADEEMIA



Kaasrahastanud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku heaks