HARIDUS- JA NOORTEAMET

Kaasrahastanud Euroopa Liit

Eesti tuleviku heaks

INSENERIAKADEEMIA

Kristi Kuusemets
Haridus- ja Noorteamet

inseneriakadeemia.ee

INSENERI-
AKADEEMIA

Eestis jääb lähiaastatel

puudu enam kui 1000 inseneri

Töötlevas tööstuses jääb lähikümnendil puudu 2/3 inseneridest.

Allikas: OSKA Tuleviku
vajadus
aastani

Järgmise kümne aasta jooksul on vaja töötlevasse tööstusesse koolitada umbes

8700

uut spetsialisti

Loodus- ja reaalteaduste, tehnoloogia ja inseneerinduse vastu tunneb huvi oluliselt rohkem poisse kui tüdrukuid

Allikas: Tuleviku tegija teekond: kas homsed oskused tulevad koolist, huvidelist või YouTube'ist? 2023

Tehnikaaladel on vastuvõetute arv kahanenud 10%.

Allikas: OSKA Tuleviku
vajadus
aastani

Ligikaudu 50% noortest välistavad põhikooli lõpuks inseneriks õppimise

Allikas: Eesti Inseneride Liit

HARIDUS- JA NOORTEAMET

Kaasrahastanud Euroopa Liit

Eesti tuleviku heaks

INSENERIAKADEEMIA
HAR_NO

Inseneriakadeemia on Eesti riigi, õppeasutuste, ettevõtete ja erialaliitude koostööalgatus inseneeria valdkonnas hariduse kvaliteedi tõstmiseks ja inseneride järelkasvu kindlustamiseks ning valdkonna populaarsuse suurendamiseks

Loe lähemalt:

INSENERIAKADEEMIA EELARVE

Periood 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

INSENERIAKADEEMIA
HAR_NO

Kõrghariduse partnerid

TAL TECH

TALLINNA TEHNIKAKÕRGKOOL

TARTU ÜLIKOOL

Eesti Lennuakadeemia
Estonian Aviation Academy

Eesti Maaülikool

Kutsehariduse partnerid

TARTU RAKENDUSLIK KOLLEDŽ
TARTU VOCATIONAL COLLEGE

IDA-VIRUMAA
KUTSEHARIDUSKESKUS

KURESSAARE AMETIKOOL
REGIONAL TRAINING CENTRE

TARTU KUNSTI-
SCKOOL

MEHAANIKAKOOL

PÄRNUMAA
KUTSEHARIDUSKESKUS

TALLINNA EHITUSKOOL

THK | TALLINNA
TÖÖSTUSHARIDUSKESKUS

Tallinna Polütehnikum

Üld- ja huvihariduse partnerid

RAASIKU KOOL

Teaduskeskus AHHAA

1902 KADRINA KESKKOOL

VILJANDI GÜMNAASIUM

TALLINNA XXI KOOL

NRG

Paikuse Kool

PÖG Põltsamaa Ühisgümnaasium

Saaremaa Gümnaasium

SINDI GÜMNAASIUM

Pelgulinna Riigigümnaasium

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%)

ÜLDHARIDUSES

- Kõrg- ja kutseharidusse astujate arvu tõusu toetamiseks uute MATIK moodulite loomine põhikooli III kui gümnaasiumi astmele.

HUVIHARIDUSES

- MATIK huvihariduse raamõppekava loomine

INSENERIAKADEEMIA
HAR_NO

NÄITED LOODAVATEST MATIK MOODULITEST

“INSENEERIA JA TEHISINTELLEKT”
Gümnaasiumile

„DISAIN JA MUDELDAMINE“
Põhikoolile

„TARK KASVUHOONE“

„PAKENDIDISAIN NING RINGMAJANDUS“
Gümnaasiumile

“EKSPERIMENTE LOOVUSE JA INNOVATSIOONI ARENDAMISEKS”

Põhikooli III aste

„SISSEJUHTATUS INSENEERIASSE“

„INSENEERIA BAASMEETODID“

„TOOTEARENDUS NING PROTOTÜÜBI LOOMINE“
Gümnaasiumile

INSENERIAKADEEMIA
HAR_NO

Avatud tehaste päev

28–29.05 üle Eesti

50+ tehast

Haridus- ja Noorteamet

Inseneriakadeemia

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

Eesti Inseneride Liit
Estonian Association of Engineers

EML
Eesti Masinatööstuse Liit

Tartu

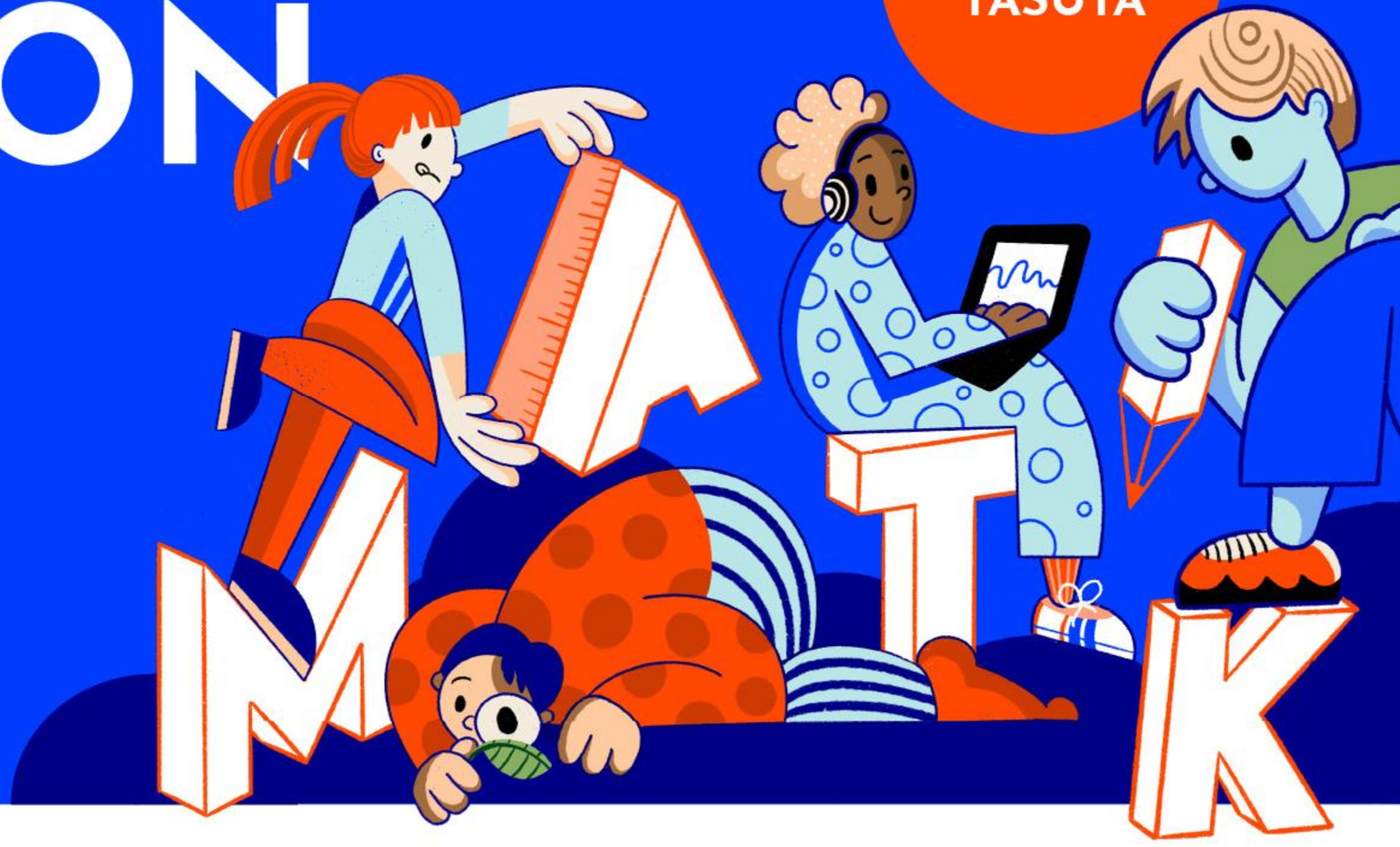
Kaasrahastanud Euroopa Liit

Eesti tuleviku heaks

MATIK MARATON

Registreeru TASUTA

Avasta 2.-13. novemberil
koos õpilastega matemaatika, teaduse, tehnoloogia, inseneeria ning kunstide seiklusi.



inseneriakadeemia.ee

INSENERI-AKADEEMIA

ProgeTiiger

HARIDUS- JA NOORTEAMET

HARIDUS- JA TEADUSMINISTEERIUM

Kaasrahastanud Euroopa Liit

Eesti tuleviku heaks

INSENERIAKADEEMIA KÕNEISIKUD

KUTSU KÕNEISIK KÜLLA!

20
inseneeria kõneisikut

15
kooli

UUS HOOAEG TULEMAS!

SÜNDMUSED

12. veebruar • 09:00 - 16:00 •
Tallinna Tehnikakõrgkool, Pärnu mnt 62

Pinnaste stabiliseerimise konverents

12. veebruar • 11:00 - 16:00

Inseneride päev “Taaskasutuse väljakutsed ehitus- ja...

17. veebruar • 09:30 - 15:00 •
Tallinna Tehnikakõrgkool

Praktika iNspiratsioonipäev

25. veebruar • 10:00 - 18:00

TalTechi avatud us

KÕIK SÜNDMUSED

www.inseneriakadeemia.ee

MIKS *inseneeria?*

Inseneeria on kõikjal, spordist kosmoseni! See on loov, uuendusmeelne ja kiirelt arenev eriala, mis muudab maailma. Inseneride järgi on alati nõudlust, nad on hästi tasustatud ja ühiskonnas väärtustatud.

VALDKONNAD JA AMETID

Avasta enda karjäärivalikud

ARHITEKTUUR, GEOMAATIKA, EHITUS JA KINNISVARA

Seotud ametialasid: 6

LOE ROHKEM →

INFOTEHNOLOOGIA JA TELEKOMMUNIKATSIOON

Seotud ametialasid: 8

LOE ROHKEM →

ENERGEETIKA, MÄE- JA KEEMIATÖÖSTUS

Seotud ametialasid: 3

LOE ROHKEM →

TEHNIKA, TOOTMINE JA TÖÖTLEMINE

Seotud ametialasid: 9

LOE ROHKEM →

TRANSPORT JA LOGISTIKA

Seotud ametialasid: 6

LOE ROHKEM →

VÄHEM TUNTUD AMETIALAD

Seotud ametialasid: 3

LOE ROHKEM →

AMETITEST LÄHEMALT

Tagasi Kooli tunnid

08.10.2025 12.00

Anna Roberts - Milline insener võiksin olla mina?

7.-9. klass, 10.-12. klass Karjääriõpetus

22.04.2025 12.00

Margus Sammelsaar ja Kristjan Taimla - Mida teevad insenerid kaitsetööstuses?

7.-9. klass, 10.-12. klass Tehnoloc

10.04.2025 12.00

Liis Tiisvelt - Miks on inseneeria hea stardipunkt iduettevõtluses?

7.-9. klass, 10.-12. klass Tehnoloogia

08.04.2025 12.00

Kaspar Peek - Kuidas saada inseneriks?

4.-6. klass, 7.-9. klass Karjääriõpetus

INSENERIAKADEEMIA
HAR_NO

INSENEERIA

LIIGA HEA, ET ÜKSI TEHA!

HARIDUS- JA NOORTEAMET

INSENERI-
AKADEEMIA

Kaasrahastanud
Euroopa Liit

Eesti
tuleviku heaks