



Eesti Soojustehnikainseneride Selts
Estonian Association of Thermal Engineers

INFOLEHT

Märts 2025

MEIST

ESTIS moodustati 26. mail 2000. aastal ja meie eesmärgid on omistada inseneri kutset soojusenergeetika alal, osaleda soojusenergeetikaalaste normdokumentide väljatöötamisel, soosida keskkonnahoidliku energiatehnoloogia ja soojusenergeetika arengut ning aidata kaasa energiatehnoloogia ja soojusenergeetikaalase hariduse tõhustamisele Eestis.

TÄIENDKOOLITUS

Jaanuaris toimus ESTIS-e juhatuse aseesimehe Hain Dengo loeng "Soojussõlmede projekteerimine ja kavandamine täna". Veebruari lektoriks oli professor Allan Niidu TalTech Virumaa kolledžist, kes andis ülevaate vesiniku tootmisest merevee elektrolüüsil.

Huvi korral on esitlusi võimalik näha meie [kodulehel](#) ja salvestusi [YouTube kanalilt](#).

14. aprillil kell 17:00 toimub uue kutsestandardi infopäev, mida viib läbi kutsestandardi töörühma liige Igor Krupenski.

Mai lektor Cathy-Liis Põlluveer peab põneva loengu teemal "AI vs insener - inseneriarvutuste ja töövoogude automatiseerimise võimalused täna".

ESTIS-EJKÜ ÜHISKOOLITUS

24.04.2025 toimub järjekordne ESTI – EJKÜ ühiskoolitus „Soojussõlmede õppepäev“, TTÜ-s ruumis U04-103 ja Energiatehnoloogia õppelabori soojussõlme stendihallis.

Koolituse toimumise ajaline kulg: algus 9.45 – lõpp 15.40 vahepealse lõunapausiga 45 minutit.

Koolituse lektorid Siim Umbleja, Hain Dengo, Marko Moring, Aivar Kukk.

Koolituse läbinud saavad täiendkoolituse punkte, koolitus on tasuline.

Täpsema info, koolituse kava ja registreerimise avaldame - avame aprilli alguses.

INSENERIKUTSED

2024. aastal väljastas ESTIS kokku 57 soojusenergeetikainseneri kutset. Kutsete saajad, kes pole oma kutsele veel järele jõudnud tulla, aga sooviks seda teha, andke teada projektijuht@estis.ee!

KUTSE NIMETUS	VÄLJASTATUD KUTSETE ARV
Soojusenergeetikainsener, tase 6	3
Diplomeeritud soojusenergeetikainsener, tase 7	21
Volitatud soojusenergeetikainsener, tase 8	33
KOKKU	57

Alates 2025. aasta kevadisest kutsevoorst kehtib uus soojusenergeetikainseneri kutsestandard (NB! Taotluste esitamise tähtaeg on 15.05.2025). Muudatusi on nii spetsialiseerumistes ja valitavates osades kui ka pädevus- ja haridusnõuetes. Uue standardi eesmärk on tõsta erialast kompetentsi ja parandada insenerilahenduste kvaliteeti, pakkudes spetsialistidele rohkem võimalusi oma oskuste ja teadmiste rakendamiseks.

ESTIS-e kodulehel avaldati uued dokumendid – kutsestandard, kutse andmise kord ja taotlusvorm – ning need saadetakse täiendavalt ka ESTIS-e liikmetele e-posti teel.

14. aprillil kell 17:00 toimub uue kutsestandardi infopäev, mida viib läbi kutsestandardi töörühma liige Igor Krupenski. Loeng salvestatakse ja laaditakse hiljem üles ka ESTIS-e YouTube'i kanalile.

ENERHÄKATON

26.-27. aprillil toimub Energia Avastuskeskuses energiateemaline häkaton gümnasistidele. Meeskondades on võimalik lahendada väljakutseid kolmest erinevast valdkonnast: soojusenergia, transport ja elektrienergia. Projekti eesmärk on innustada noori mõtlema innovatiivselt ja leidma lahendusi energiasektori reaalsetele väljakutsetele.

Häkatoni käigus saavad osalejad põhjalikud teadmised energiatehnoloogia, ettevõtluse ja avaliku esinemise alal, samuti arendavad nad praktilisi oskusi meeskonnatöös ja probleemide lahendamises.

Parim meeskond saab peaauhinna, milleks on Eesti energeetika suurfirma tippjuhi varjutamine. Eriauhinnana saavad neli silmapaistvaimat 11. klassi noort otsepääsme Tallinna Tehnikaülikooli keskkonna-, energia ja keemiatehnoloogia bakalaureuseõppesse.

Täpsem info ja registreerumine [siin](#).

Registreerumine on avatud 2. aprillini või kuni kohad täituvad.

PRESIDENDI NOORE INSENERI PREEMIA

Presidendi kultuurirahastu noore inseneri preemia pälvis sel aastal ehitiste energiatõhususega tegelev Tallinna Tehnikaülikooli ehituse ja arhitektuuri instituudi liginullenergiahoonete uurimisrühma vanemteadur Tuule Mall Parts.

Parts uuris oma doktoritöö raames, kuidas paremini juhtida hoonete soojusvarustust, eriti madala energiatarbega hoonetes, kus kasutatakse taastuvaid energiaallikaid nagu soojuspumpi. Selleks töötas ta välja ning testis algoritme, mis optimeerivad ruumitemperatuuri ja kütmist, tagades mugavuse ning säästes energiat.

Noore inseneri preemia algatas president Alar Karis 2024. aastal.



ESTIS-e VABAS VORMIS KOKKUSAAMINE

Sel korral toimub ESTISe ja energiatehnoloogia instituudi tudengite kevadine vabas vormis kokkusaamine 25. aprillil kell 19.00 Humalakojas (Kopli 1, Balti Jaama Turg).

Üritus pakub suurepärase võimaluse kohtuda kolleegidega töövälises keskkonnas ning lihtsalt mõnusalt aega veeta. Omalt poolt pakume õhtuks maitstavaid suupisteid.

Palun andke enda tulekust teada täites [registreerimisvormi](#) hiljemalt **13. aprilliks**.

KEVADINE ARENGUFONDI STIPENDIUMIKONKURSS 2025

Algas selle kevade Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi stipendiumikonkurss, kuhu oodati kandideerima kõiki aktiivseid ja oma eriala hindavaid tudengeid. Inseneriteaduskonna energeetikavaldkonnas panid stipendiumid välja ka ESTIS-e sponsorid:

- Adveni jätkusuutliku energia stipendium
- Utilitase puhta energia bakalaureuse- ja magistriõppe stipendiumid

Soovime edu kandideerunutele ja loodame näha stipendiaatide seas mitmeid tulevasi soojusenergeetikainsenere!

Rohkem infot stipendiumite kohta ning kandideerimistingimused on leitavad [siit](#).

KEVADINE KOOLITUSREIS

8. mail külastame Utilitase Paide koostootmisjaama ning Roosna-Allikul asuvat geotermaalenergia katsejaama.

Orienteeruv päevakava:

8.30 väljasõit TalTechist

10.00 Paide koostootmisjaama külastus

12.30 söömine Paide Kreisi trahter

13.30 sõit Roosna-Allikule

14.00 Roosna-Alliku geotermaalenergia katsejaama külastus

16.00 tagasisõit

17.00-17.30 TalTech

Osalemine toimub eelregistreerimise alusel.

Täpsem info ning registreerimine [siin](#).

REIS VÄIKE-MAARJASSE

16. jaanuaril toimus ESTIS-e väljasõit Väike-Maarjasse, kus külastasime Graanul Investi Ebavere tehast, biogaasijaama Bioforce OÜ ning loomsete jäätmete käitlemise tehast Vireen AS.

Peale ettevõtete külastamist einestati Georgi Söögitoas ning tutvuti piirkonna ajalooga Väike-Maarja muuseumis.



Suured tänud kõigile ettevõtetele ja muuseumile külastuse võimaldamise ja objektide tutvustamise eest!

UUED LIIKMED

IV kvartalis ühines Eesti Soojustehnikainseneride Seltsiga 2 uut liiget:

Ando Astor

Kertu Lille

Tere Tulemast!

Kokku kuulub Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi 365 liiget!

Soovid ka astuda ESTIS-e liikmeks? Vajuta [siia](#).



ESTIS on tulu mittetaotlev organisatsioon, mis ühendab energiatehnoloogia, soojusenergeetika ja soojustehnika valdkonnas tegutsevaid insenere, teadureid ja üliõpilasi.

