

Email not displaying correctly? View it in your [browser](#).



Eesti Soojustehnikainseneride Selts
Estonian Association of Thermal Engineers

INFOLEHT

Juuni 2026

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.

SAKSAMAA REIS

Üle pika aja on otsustatud korraldada ESTIS-e välismaa reis. Reis toimub 2027 aasta juuni teisel nädalal Saksamaale, Hamburgi piirkonda.

Täpsem info ja ajakava on selgumisel!

TÄIENDKOOLITUSED

Märtsis pidas Aleksandr Jefremov loengu Enefit Powerist, nende varustuskindlusest, elektriturust ja põlevkivienergeetika väljakutsetest.

Aprillis kahjuks loengut ei toimunud.

Maikuu rääkis Gunnar Pallas biogaasitootja väljakutsetest ja arenguvõimalustest Eestis.

Oleme jõudnud suveperioodi ning soovime teavitada, et Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi poolt korraldatavaid täiendkoolitusi suvel ei toimu. Koolitusprogramm jätkub taas alates septembrist! Soovime jätkata loengute korraldamist teemadel, mis vastavad liikmete vajadustele ja huvidele ning **palume saata teemasoovitusi või ettepanekuid ESTIS-e projektijuhi e-postile projektijuht@estis.ee**. Oleme tänulikud kõigi ideede eest ning võtame neid arvesse, et luua mitmekülgne ja informatiivne koolitusprogramm!

INSENERIKUTSED

Kevadvoorus laekus kutsetaotlusi 60. Esmataotlusi oli 32. Kõige rohkem taotleti kutseid kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemide spetsialiseerumisel.

Spetsialiseerumine	Taotletud kutsete arv		
	Tase 6	Tase 7	Tase 8
Gaasienergeetika	1	5	3
Kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid	8	9	9
Soojusmajandus	-	-	2
Soojusseadmed, soojusallikad ja soojuskeskused	1	13	4
Tööstuslikud ja kaubanduslikud külmaseadmed ja -süsteemid	3	2	-

Kevadvoorus laekunud kutsetaotlused

SOOJUSSÕLMEDE ÕPPEPÄEV

16. aprillil toimus juba 5. korda iga-aastane ESTIS-e ning Eesti Jõujaamade ja Kaugkütte Ühingu (EJKÜ) ühiselt korraldatud soojussõlmede õppepäev. Õppepäev algas kell 9.30 ja lõppes kell 15.40.

Koolituse lektorid olid Siim Umbleja, Hain Dengo, Marko Moring ja Aivar Kukk. Koolituse eesmärgiks oli eeskirjade tutvustamine ning soojussõlmedega seotud projekteerimise, valmistamise ja järelvalvega tekkivate küsimuste selgitamine.

Koolituse abil tõstetakse koolitatavate pädevust kaasaegsete soojussõlmede ja nendega seotud seadusandluse alal.

Õppepäeva eest oli võimalik saada 6,5 täiendkoolituse punkti spetsialiseerumisel “Soojusseadmed, soojusallikad ja soojuskeskused”.

Osalejaid oli seekord ligi 40, mis näitab, et inimestel on huvi ning soovi sellise koolituse vastu. Üks korraldajatest – ESTIS-e juhatuse liige Hain Dengo – ütles, et plaanis on sarnane õppepäev ka järgmisel aastal läbi viia.

Koolituse lõpus oli soovi korral võimalik külastada Energiatehnoloogia Instituudi õppelabori soojussõlme stendi.

ENERGIATEHNOLOOGIA INSTITUUDI SAUNAAUTO PROJEKT

Energiatehnoloogia instituudis on juba mõnda aega käimas olnud saunaauto tudengiprojekt, kus tudengid projekteerivad ja ehitavad ise C-kategooria veoauto sisse sauna. Projekti eesmärk on saada õpingute käigus praktilist väljundit ning arendada kasulikke oskusi erinevates valdkondades.

Projekti lõppedes valmiks funktsionaalne, jätkusuutlik ja energiatõhus mobiilne saunaauto, mis pakuks kvaliteetset saunaelamust, ühendades traditsioonilise saunakultuuri ja liikuvuse.

Projektitiim koosneb bakalaauruse tudengitest, enamus on energiatehnoloogia õppekavalt.

ESTIS on otsustanud toetada nende ettevõtmisi ja sponsoreerib projekti rahaliselt ning meenetega.

Kui kellegil tekkis projekti vastu huvi ja soovib ka aidata, nii rahaliselt või materjalui, siis kirjutage saunaauto projektijuhile: mona.liivamagi@gmail.com



ENERGIATEHNOLOOGIA INSTITUUDI LÕPUTÖÖDE KAITSMISED

Energiatehnoloogia instituudi bakalaureusetaseme üliõpilased kaitsesid edukalt oma lõputöid 10. juunil. Magistritaseme üliõpilased, kes lisaks magistrikraadile saavad diplomeeritud soojusenergeetikainseneri tase 7 esmase kutse, kaitsesid lõputöid 5. juunil.



Bakalaureusetudengid pärast lõputööde kaitsmist(vasakul) ja magistrandid pärast lõputööde kaitsmist (paremal).

Bakalaureuseõppe lõpetajad ning lõputööde pealkirjad

Üliõpilase nimi	Lõputöö pealkiri
Hanna-Liisa Aava	Ioonsete ühendite selektiivne ekstraheerimine edasiseks väärindamiseks Jordaania põlevkivituhkade näitel
Arthur Bergvald	Kaugenergia võrgu kadude hindamine linnakeskkonnas
Nora Eensalu	Maismaa tuulikute oleusringi analüüs
Andreas Jakobson	Soojusülekande analüüs tsirkuleeriva keevkihiga katlas
Elle Nora Kalind	Haruldaste muldmetallide leostamine tööstuslike tuhade näitel
Elisabet Karro	Vee ja naatriumi katioonide mõju prootilistele ioonsetele vedelikele
Karmen Kern	Püsivaid orgaanilisi saasteaineid sisaldavate elektroonikaromude tuvastamine ja analüüs
Aleksandr Kütt	Kaugkütte soojuskambrite metallkonstruktsiooni säilitamine ekspluatatsiooni ajal
Pavel Morozjuk	Absorptsiooni rakendamine energiatehnoloogias
Dmitri Pjatjev	Püsivate orgaaniliste saasteainete leidumine romusõidukites
Tuuli Randmäe	Kaaliumühenditega aktiveeritud biomassi ja biosöe rakenduspotentsiaal vesiniku adsorbendina
Kirke Rannas	Emissioonide kaardistamise olulisus Utilitas Eesti AS põletusseadmete näitel
Kadri-Liis Salupõld	Biomassi koostise mõju karboniseerimisel saadava biosöe struktuursetele omadustele
Elys-Anette Soidla	Ioonsete vedelike sidumine süsinikmaterjalide pooridesse
Karolina Toding	Tööstuslikud tuhad tsemendi lisandina ja nende mõju tsemendi omadustele
Diandra Tubli	Prootiliste ioonsete vedelike ülekandeomadused
Kristjan Uustalu	Happe doosi mõju haruldaste muldmetallide, raua ja fluori eraldamisele Eesti fosforiidi leostuslahustest
Artur Voilenko	Kõrglahutuslike meteoroloogiliste andmete analüüs Taltech SOLYS 2 ilmajaamast

Magistriõppe lõpetajad ning lõputööde pealkirjad

Ütiäpilane	Magistritöö pealkiri
Aleksandr Embrich	Olemasolevate fossiilkütusel töötavate keevkihtelektrijaamade moderniseerimine kõrge temperatuurse soojussalvestussüsteemiks
Nicole Lavinia Gleeson	Põlevkivitööstuse jääkide väärdandmise võimalused
Elisabeth Kangro	Haruldaste muldmetallide leostumine põlevkivi aheraine fraktsioonidest
Kristian Kirs	Ruumiline planeerimine väikeste kaugküttevõrkude üleminekul taastuvenergiäle Tallinnas
Aneta Kõiva	Toote jahutuslahenduste tehnilis-majanduslik analüüs värvi- ja lakitööstuse näitel
Birgit-Lume Paju	Eesti kaugküttesektori primaarenergia- ja kaalumistegurite määrdamine
Helen Puškin	Põletusseadmete heitmete hindamise metoodid ja metoodiline usaldusväärsus Eestis
Ella Maria Raud	Kroom (VI) redutseerimise kineetika uurimine ja mõõtesüsteemi valideerimine
Kristo Tarkmeel	Biomassi ja põlevkivi keemilise ringgaasistamise optimeerimine
Sten Erik Tuuleveski	Nordikumi-Baltikumi vesinikukoridori initsiatiiv Eestis
Magnar Vainumäe	Eesti levinumate ahjutüüpide saasteainete eriheidete mõõtmine
Anna-Liisa Virro	Energia- ja ressursiauditite andmete kasutamine sektorianalüüsis: metoodika väljatöötamine saetööstuse näitel

KEVADINE ARENGUFONDI STIPENDIUMIKONKURSS 2026

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

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

Stipendiaatideks tulid vastavalt:

Brigite Hollo

Marie Muinasmaa ja Ville Mart Volar

Lisaks toetas ESTIS Arvo Otsa stipendiumit. Selle stipendiaatideks tulid:

Eva Maria Krupp, Maria Fedulova, Diandra Tubli, Karmen Kern, Margaret Karm

Palju õnne stipendiaatidele!

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

ESTIS-e VABAS VORMIS KOKKUSAAMINE

8.05 toimus Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi (ESTIS) traditsiooniline vabas vormis kokkusaamine. Üritus toimus Ülemiste O'Learyses ning osalejatel oli võimalik mängida shuffleboardi, piljardit ning bowlingut. ESTIS-e poolt olid organiseeritud ka snäkivaagnad. Lisaks ESTIS-e liikmetele ühinesid ka kaks külalislektorit, kes jagasid oma teadmisi soojussõlmede õppepäeval.

Õhtu oli menukas ning andis võimaluse seltsi liikmetel üksteist paremini tundma õppida ning luua uusi erialaseid kontakte.



UUED LIIKMED

II kvartalis ühines Eesti Soojustehnikainseneride Seltsiga 4 uut liiget:

Margus Perle

Taavi Tamm

Maria Bukovskaja

Viktoria Brõlunova

Tere Tulemast!

Kokku kuulub Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi 387 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.

