



Eesti Soojustehnikainseneride Selts
Estonian Association of Thermal Engineers

INFOLEHT

Detsember 2024

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.



Eesti Soojustehnikainseneride Selts
Estonian Association of Thermal Engineers

INSENERIKUTSED

Käesoleva aasta soojusenergeetikainseneri kutse taotlemise sügisvoorus laekus 28 kutsetaotlust seitsmel erineval spetsialiseerumisel.

Spetsialiseerumine	Taotletud kutsete arv		
	Tase 6	Tase 7	Tase 8
Gaasiseadmed ja -paigaldised		2	6
Kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid		4	2
Soojusallikad ja soojuskeskused	1		2
Soojusmajandus			2
Soojusseadmed ja -süsteemid			4
Teadus- ja õppetöö			1
Tööstuslikud ja kaubanduslikud külmaseadmed ning -süsteemid		3	1
KOKKU	1	9	18

UUS SOOJUSENERGEETIKAINSENERI KUTSESTANDARD

On valmimas uus soojusenergeetikainseneri kutsestandard, mis jõustub 2025. aasta alguses. Standardi väljatöötamise töörühma kuulusid ESTIS-e liikmed Igor Krupenski (ESTIS), Vladislav Mašatin (Adven Eesti), Andres Siirde (TalTech), Priit Heinla (Elering) ja Imre Soorand (Termodisain) ning kaasatud olid ka Triinu Tamm (Gaasivõrk), Vambola Randmaa (Elering) ja Riho Pilv (Külmaliit).

Standardiga on täiendatud ja ajakohastatud kutsetasemeid (6, 7 ja 8), spetsialiseerumisvaldkondi ning valitavaid tööosi.

Olulisemad muudatused on järgmised:

- **Spetsialiseerumisvaldkonnad:** "Gaasiseadmed ja -paigaldised" asemel on nüüd "Gaasienergeetika". Valdkonnad "Soojusseadmed ja -süsteemid" ning "Soojusallikad ja soojuskeskused" on ühendatud uueks

spetsialiseerumiseks "Soojusseadmed, soojusallikad ja soojuskeskused". Väikese huvi tõttu on eemaldatud spetsialiseerumine "Teadus- ja õppetöö".

- **Valitavad töösad:** Täiendatud on projekteerimise, omanikujärelevalve ja ehitustegevuse korraldamisega seotud pädevusi, et pakkuda inseneridele laiemat rakendusvõimalust.
- **Pädevusnõuded:** Kutse taotlemiseks nõutavad kriteeriumid on muutunud paindlikumaks, mis hõlbustab uute spetsialistide liitumist sektoriga.
- **Hariduslikud nõuded:** Lisandunud on täiendavad võimalused kutsetunnistuste taotlemiseks erijuhtumite kaudu. Insenerid, kellel puudub otsene soojusenergeetikaalane haridus, saavad täiendõppe abil siiski kutsetunnistuse taotleda. Tallinna Tehnikaülikooli Energiatehnoloogia Instituut pakub alates 2025. aasta kevadsemestrist mikrokraadi programmi "Rohelised energiatehnoloogiad ja soojusmajandus": [TalTech mikrokraadid](#).

Standardi eesmärk on tõsta erialast kompetentsi ja parandada insenerilahenduste kvaliteeti, pakkudes spetsialistidele rohkem võimalusi oma oskuste ja teadmiste rakendamiseks.

Küsimuste korral palume kirjutada: kutsed@estis.ee

ARVO OTSA NIMELINE STIPENDIUM

Arvo Otsa auks loodud nimelise stipendiumifondi eesmärgiks on toetada äsja alustanud tudengeid, populariseerida eriala ning seeläbi tagada energiatehnoloogia jätkusuutlik areng. Stipendiume antakse kaks korda aastas välja Arengufondi stipendiumikonkursite raames.

Toeta keskkonna-, energia- ja keemiatehnoloogia eriala bakalaureuseõpet panustades Arvo Otsa nimelisse stipendiumifondi! Fondi on võimalik panustada ka ettevõtetel ja selleks saate teha ülekande Arengufondi kontole.

Loe täpsemalt [siit](#).



TÄIENDKOOLITUSED

30. septembril pidas Aleks Mark Kliimaministeeriumist loengu pealkirjaga "Kaugküttereformi põhimõtted" ja sellel osales üle 80 huvilise.

21. oktoobril toimus TTÜ Energiatehnoloogia Instituudi direktor Alar Konisti loeng "Energeetika meil ja mujal maailmas". Loengul osales ligi 70 inimest.

18. novembril toimus Fermi Energia tehnoloogiajuhi Marti Jeltsovi loeng "Baltikumi varustuskindluse tagamine tuumaenergiaga". Kuulajaid oli ligi 60.

9. detsembril toimus Igor Krupenski loeng "Uue soojusenergeetikainseneri kutsestandardi tutvustus". Loengust võttis osa üle 50 inimese.

2025. aasta loengud on juba planeerimisel ning lisainfot nende kohta leiab peagi meie [kodulehelt](#), [LinkedInist](#) ja [Facebookis](#)!

Suured tänud kõigile lektoritele, kes 2024. aastal meile loenguid pidasid!

TEADUSE POPULARISEERIMISE PREEMIA

15. novembril tunnustas Eesti Teadusagentuur Eesti teaduse populariseerimisega tegelevaid inimesi ning teadust ja tehnoloogiat avalikkusele tutvustavaid tegevusi. Kategoorias „Tegevused/tegevuste sarjad teaduse ja tehnoloogia populariseerimisel“ pälvis tunnustuse Tallinna Tehnikaülikooli Energiatehnoloogia Instituudi kaastoel toimuv noortelaager Enerhack Camp.

Enerhack Camp on viie aasta jooksul toonud energieetikamaailma 3000 last vanuses 7–18 aastat, pakkudes neile harivat ning inspireerivat tehnikaalast programmi. Laagri eestvedajad on Igor Krupenski ja Alesja Nehhožina.

2025. aasta jaanuari alguses toimub järjekordne, juba kuues lastelaager, mis on seekord suunatud 7- kuni 18-aastastele tüdrukutele. Laagrisse oodatakse kuni neljasadat tüdrukut, osalemine on tasuta, lapsevanemad maksavad sümboolse lõunasöögitasu.



ESTIS-e VABAS VORMIS KOKKUSAAMINE

25. toimus Kochi Aitades traditsiooniline energiatehnoloogide ja soojusenergeetikute koosviibimine. Arutleti mitmel päevakajalisel teemal ning jagati mõtteid seltsi edasise tegevuse kohta. Õhtu jooksul külastas üritust ligi 30 ESTIS-e liiget.



REIS VÄIKE-MAARJASSE

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

Osalemine toimub eelregistreerimise alusel.

Täpsem info ning registreerimine [siin](#).

UUED LIIKMED

IV kvartalis ühines Eesti Soojustehnikainseneride Seltsiga 4 uut liiget:

Kaido Suurekivi

Heino Liivak

Jana Jaansoo

Arthur Bergvald

Tere Tulemast!

Kokku kuulub Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi 368 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.

