

INFOLEHT

September 2023

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.

DHC+ SUVEKOOL

Augusti lõpus toimus organisatsiooni Euroheat and Poweri korraldatud 11. Kaugkütte suvekool, mille teemaks oli „Energiasüsteemide integreerimine: kaugkütte ja -jahutuse roll“. Osa võttis 36 erineva taustaga kaugkütte spetsialisti üle kogu maailma, nende hulgas erinevate Euroopa ülikoolide doktorandid, teadlased ja ettevõtjad.



Loengutes ja töötubades, mille läbiviimises osalesid ka ESTIS juhatuse liikmed, sai süvateadmisi energia salvestamise, elektrifitseerimise, digitaliseerimise ja kaugjahutuse kohta. Lisaks külastati ka tehnilisi objekte, sai näha Utilitase Mustamäe koostootmisjaama, Adveni juhtimiskeskust, Utilitase Ülemiste kaugjahutusjaama ja jahutussõlme.

Suured tänud kõigile, kes aitasid suvekooli läbi viia!

ENERGIATEHNOLOOGIA ERIALAVÕISTLUS 2023

Algamas on juba kolmandat korda toimuv energiatehnoloogia erialavõistlus, kuhu on oodatud osalema kõik 10. – 12. klassi noored, igast Eestimaa otsast!

Selle aasta teema on energeetika trilemma – varustuskindlus, keskkonnasõbralikkus ja taskukohasus ning ülesanded käsitlevad endas nende kolme komponendi tasakaalu. Võitjad kuulutatakse välja ja autasustatakse 1. detsember.



Võistluse kulgemise kohta avaldatakse info [ESTIS-e kodulehel](#), ESTIS-e ja Tallinna Tehnikaülikooli Energiatehnoloogia Instituudi Facebooki lehel.

TÄIENDKOOLITUSED

25. septembril kell 16:30 toimus loeng teemal “The Future of Shale Oil”, mida viis läbi Georgi Jarkov Eesti Energiast ja loengul osales 70 inimest.

30. oktoobril toimub jääksoojuse ja soojussalvestite teemaline loeng, mida viib läbi Ülo Kask ning organiseerimisel on veel erinevaid täiendkoolitusi, mille kohta leiab peagi infot meie [kodulehelt](#), [Facebookist](#) ning [Linkedinist](#)!

SUUREMAHULINE KOOLITUS - ISOLATSIOON

15. novembril, algusega 10:00 toimub Taltech'is ja Teamsi keskkonnas koolitus: "Energiaõhus tehnosüsteemide isolatsioon", mille koolitaja on Eesti Isolatsiooniettevõtete Liidu (EIEL) juhatuse esimees Aivo Andrekson.

Koolitus keskendub isolatsiooni olulisusele, annab teadmisi toimiva ja kestva isolatsiooni ära tundmisest ja selle tellimisest, isolatsiooni ja isoleeritavate tehnosüsteemide projekteerimisest, paigaldusest ja tööde vastuvõtmisest ning levinud vigadest, millest tuleks isolatsiooni valikul hoiduda.

Rohkem infot leiate meie [kodulehelt](#), [Facebookist](#) ning [Linkedinist](#)!

SMART ENERGY SYSTEMS KONVERENTS

“Nutikad kaugküttelahendused ja kasvuhoonegaaside emissioonide keskkonnamõju integreeritud hindamise” uurimisrühm käis 12.-13. september Kopenhaagenis konverentsil Smart Energy Systems ning meie teadlased esinesid mitmete huvitavate ettekannetega.

- Anna Volkova ja Hesham Ali: Waste Heat-Based District Heating Network for Industrial Buildings With Low Energy Intensity
- Igor Krupenski: Geothermal energy implementation in Estonian District Heating Networks
- Kertu Lepiksaar: Integration of solar energy into district heating and cooling systems – Tallinn case study
- Aleksandr Hlebnikov: Evaluation of a Technical Solution for Seawater District Heating and Cooling Systems
- Sreenath Sukumaran: Site suitability Assessment for Solar-Based Snow-Assisted District Cooling System in Estonian Context



Konverentsil osalesid Eestist ka Utilitas AS ja HeatConsult OÜ ettevõtete esindajad. Lisaks põnevatele ettekannetele kohtuti antud valla ekspertidega ja saadi uusi tutvusi.

87TH IEA FBC-TCP ExCo TEHNILINE KOKKUSAAMINE

Meie instituudi Jätkusuutliku energeetika ja kütuste uurimisrühmal on hea meel oktoobris võõrustada 87th IEA FBC-TCP ExCo tehnilist kokkusaamist, mis toimub 31. oktoober – 2. november Tallinna Tehnikaülikoolis, kus uurimisrühma juht ja esindaja Alar Konist võtab vastu meie külalisi.

Kohtumise fookuses on "Gaasistamine ja pürolüüs biomassi ja jäätmekütusega". Toimuvad ka ettekanded keevkihtpõletuse teemadel nii meie ülikooli kui ka kokkusaamise külastajate poolt (IEA). Lisaks on plaanis külastada Enefit Poweri Auvere elektrijaama ja võimalusel ka Enefit-280 põlevkiviõli tehist.

KUTSETUNNISTUSED

Kutse taotlemise sügisvooru tähtaeg on lähenemas ning vajalikke dokumente saab esitada **15. novembrini!**

Kutse taotlemise info ja kehtiva kutse andmise korra leiate [ESTIS-e kodulehelt](#).

ESTIS-e VABAS VORMIS KOKKUSAAMINE

Sügisene vabas vormis kokkusaamine on kavas korraldada novembris. Koosviibimise toimumiskoha osas on liikmete ettepanekud teretulnud ning kui on mõttes mõni vahva koht, kus mõnusalt ühiselt aega veeta - palume ideed saata projektijuht@estis.ee.

KOOLITUSREIS 2023

Sellel sügisel planeerisime Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi koolitusreisi Rootsi, kus oli kavas külastada erinevad Adven objekte, SWEP tootmistehast, Lundi ja Halmstad ülikoole ning Göteborg Energiti.

Koolitusreis jäi kahjuks vähesse huvi tõttu ära. Kõik liikmed on teretulnud jagama oma ettepanekuid põnevate külastusobjektide osas nii Eestis kui ka välismaal, mis palume samuti saata projektijuhtidele projektijuht@estis.ee

ESTIS-e UUED PROJEKTIJUHID

Suvel alustasid ESTIS-e uued projektijuhid Silvia Šults ja Birgit-Lume Paju.

Mõlemad õpivad Tallinna Tehnikaülikooli Keskkonna-, energia- ja keemiatehnoloogia erialal - Silvia 2. ja Lume 3. kursusel.

Silvia eesmärk on pidevalt arenevas valdkonnas töötades kasutada loovat mõtlemist ja innovatsiooni, et lahendada erinevaid väljakutseid, mis kujundavad meie tulevikku. Lisaks lööb ta kaasa ülikoolis kütuse ja õhuemissioonide katselaboris.

Lumel tuli eriala valik tänu pikale teadmisele, et tahab teha midagi huvitavat ja nii meile kui ka meid ümbritsevale maailmale kasulikku. Antud eriala on väga mitmekülgne ja tänapäeval üha olulisem ning plaanis on edasi õppida ka magistrantuuris. Lume abistab lisaks ka ülikooli kaugkütte uurimisrühma teadustöö assistendina.



Projektijuhid soovivad jätkata eelkäijate jälgedes - võtta arvesse liikmete huve ja ettepanekuid seoses loengute korraldamisega. Selleks palume saata teemade ideed ja soovitusel ESTIS-e projektijuhi e-postile projektijuht@estis.ee, et luua informatiivne, huvitav ja mitmekülgne koolitusprogramm!

UUED LIIKMED

III kvartalis ühines Eesti Soojustehnikainseneride Seltsiga 4 uut liiget:

Dmitri Alõvaje

Jegor Jefimov

Silvia Šults

Birgit-Lume Paju

Tere tulemast!

Kokku kuulub Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi 360 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.

