



Eesti Soojustehnikainseneride Selts
Estonian Association of Thermal Engineers

INFOLEHT

Juuni 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.

ESTIS-e VABAS VORMIS KOKKUSAAMINE

Maikuu lõpus toimus traditsiooniline Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi vabas vormis kevadine kokkusaamine. Sel korral kogunesid soojusenergeetikud ja energiatehnoloogid pubis Humalakoda, kus arutleti mitmetel päevakajalistel teemadel energeetikast. Õhtu jooksul küastas üritust ligi 40 ESTIS-e liiget.



Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi liikmed Humalakojas.

Jälgi meie [kodulehte](#), [Facebooki](#) ning [Linkedini](#), et saada infot Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi tulevaste ürituste kohta!

INSENERIKUTSED

Käesoleva aasta soojusenergeetikainseneri kutse taotlemise kevadvoorus laekus 44 kutsetaotlust 5 erineval spetsialiseerumisel.

Spetsialiseerumine	Taotletud kutsete arv		
	Tase 6	Tase 7	Tase 8
Soojusseadmed ja -süsteemid	-	7	1
Kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid	3	10	3
Gaasiseadmed ja -paigaldised	3	3	-
Soojusallikad ja soojuskeskused	1	5	5
Soojusmajandus	-	1	2
KOKKU	7	26	11

Kevadvoorus laekunud kutsetaotlused.

Järgmise aasta lõpus aeguvad soojusenergeetikainseneri kutsestandardid. Kutsekoda koostöös ESTIS-ega on alustanud uue standardi kokkupanemist. Kõik ESTIS-e liikmete ettepanekud soojusenergeetikainseneri standardi osas on teretulnud aadressile kutsed@estis.ee.

Kutse taotlemise sügisvooru dokumentide esitamise tähtaeg on 15. november. Kutse taotlemise info ja kehtiva kutse andmise korra leiate ESTIS-e [kodulehelt](#).

ALGAS VASTUVÖTT ENERGIATEHNOLOOGIA JA SOOJUSENERGEETIKA MAGISTRIÕPPESSE

Alates 1. märtsist saab kandideerida Tallinna Tehnikaülikooli energiatehnoloogia ja soojusenergeetika eriala magistriõppesse. Kandideerima on oodatud kõik, kes soovivad omandada erialast kõrgekvalifikatsiooni, nii noored kui vanad. Lisainfot magistriõppe kohta ning sisseastumistingimused leiate TalTech [kodulehel](#).

Samuti on avatud vastuvõtt keskkonna-, energia- ja keemiatehnoloogia bakalaureuseõppesse. Õppekavaga saab tutvuda TalTech [kodulehel](#). Avalduste esitamise aeg: 1. märts - 4. juuli kell 12 SAIS-is ning 28. juuni - 4. juuli kell 12 kohapeal.

Kandideeri bakalaureuseõppesse [siin](#) ning magistriõppesse [siin](#).

ENERGEETIKA LAAGER

Enerhacki meeskond korraldab sel suvel taaskord energeetika-teemalise linnalaagri Enerhack Camp, mis on mõeldud noortele vanuses 7-18 aastat. Sel korral toimub laager 3.-15. juulil Tallinna Tehnikaülikoolis ning pakub 600 tasuta kohta.



Enerhack Camp energialaager tütarlastele, mis toimus 2.-7. jaanuaril.

Enerhack Camp keskendub energeetika õpetamisele lastele praktiliste katsete kaudu ning laagris astuvad üles ka mitmed tuntud külalislektorid. Nende hulgas on Haridus- ja teadusminister Kristina Kallas, Eesti President aastatel 2016-2021 Kersti Kaljulaid ning mitmed ESTIS-e liikmed, kes jagavad noortele oma kogemusi:

- Timo Tatar (energeetika asekanstsler)
- Märt Ots (pikaaegne Konkurentsiameti peadirektor)
- Hannamary Seli (MKM keskkonnasäästliku ehituse valdkonnajuht)
- Cathy-Liis Põlluveer (Filter, energialahenduste müügijuht)
- Viktoria Kislenkova (Stargate Hydrogen, projektijuht)
- Enar Kraav (Energex Energy Experts, arendusjuht ja juhtiv insener)
- Reeno Niinepuu (Elering, gaasitorustike valdkonna koordinaator)
- Mirko Nõmmsalu (Sunly, projektijuht)
- Igor Makarov (HeatConsult, soojusvarustuse insener)

Lisainfot laagri kohta leiate Enerhacki [kodulehelt](#).

TÄIENDKOOLITUSED

Oleme jõudnud suveperioodi ning soovime teavitada, et Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi poolt korraldatavaid täiendkoolitusi suvel ei toimu. Koolitusprogramm jätkub taas alates septembrist!

Tulevikus soovime jätkata loengute korraldamist teemadel, mis vastavad liikmete vajadustele ja huvidele. Selleks palume saata teemasoovitusi ja ettepanekuid ESTIS-e projektijuhi e-postile kalev.kuusik@estis.ee. Oleme tänulikud kõigi ideede eest ning võtame neid arvesse, et luua mitmekülgne ja informatiivne koolitusprogramm.

LÕPUTÖÖDE KAITSMISED ENERGIATEHNOLOOGIA INSTITUUDIS

Energiatehnoloogia instituudi bakalaureusetaseme üliõpilased kaitsesid edukalt oma lõputöid 5. juunil, olles seeläbi jõudnud ühe tähtsa verstapostini oma akadeemilises teekonnas. Järgmisel päeval, 6 juunil kaitsesid lõputöid magistritaseme üliõpilased, kes lisaks magistrikraadile saavad diplomeeritud soojusenergeetikainseneri, tase 7 esmase kutse.



*Bakalaureusetudengid pärast lõputööde kaitsmist (vasakul)
ja magistritudengite kaitsmistulemuste teatavakstegemine (paremal).*

Bakalaureuseõppe lõpetajad ning lõputööde pealkirjad:

LÕPETAJA	LÕPUTÖÖ PEALKIRI
Aleksandra Amelina	<i>Gaasimootoriga kolmiktootmise süsteemi analüüs</i>
Helena Klaar	<i>Reovee heitsoojuse kaugküttes kasutamise võimalused ja mõjud</i>
Andree Kool	<i>CO₂ püüdmise, ladustamise ja kogumise võimalused ja mahud</i>
Nele Kund	<i>Ioonsed vedelikud, nende omadused ja mõju keskkonnale</i>
Kalev Kuusik	<i>Tuuleenergeetika keskkonnamõjud</i>
Markus Kärp	<i>Ühekordsete e-sigarettide vedelikes leiduvate raskmetallide määramine kasutades ICP-MS meetodit</i>
Margot Leheroo	<i>Ioonsete vedelike kasutamine soojusenergia salvestamisel</i>
Raino Maide	<i>Kaugküttetorustiku projekteerimine A. Adamsoni tänav 3 Pärnu objekti näitel</i>
Marion Mets	<i>Kahefaasilises keskkonnas iseeneslikult tekkivate ostsillatsioonide abil madala potentsiaaliga jääksoojusest elektri tootmise katseline uurimine</i>
Daniel Männiste	<i>Ettevõtte kasvuhoonegaaside jalajälje hindamine Scanweld AS näitel</i>
Oskar Imre Saik	<i>Soojussalvesti kasutamine Mustamäe koostootmisjaamas</i>
Kätlin Smirnov	<i>Taltech päikeseenergialabori kontsept</i>
Maksim Zinovkin	<i>Põlevikiõli kasutamise mõju maagaasi kateldele</i>
Liis Tammekand	<i>Õppehoonete energiatõhusus ning energiamärgise arvutamine ühe õppehoone näitel</i>

Magistriõppe lõpetajad ning lõputööde pealkirjad:

LÕPETAJA	LÕPUTÖÖ PEALKIRI
Jegor Jefimov	<i>Soojusvõrkude avariiolekordade analüüs ja eelisoleeritud kaugküttetorustikude kasutamine avariide likvideerimisel Eestis</i>
Grete-Marie Kajandi	<i>Päikeseenergia kasutamise võimalused Tallinna kaugküttes</i>
Kerli Kaelep	<i>Soojuspumpadel põhinevate kaugküttesüsteemide loomise tehnilis-majanduslik analüüs Tallinna uuselamurajooni näitel</i>
Nele Liise Marie Reinik	<i>Biometaani kasutamise sotsiaal-majanduslik mõju Eestis</i>

Õnnitleme kõiki kraadisaajaid ja tunnustame nende pühendumust

ja panust soojustehnika valdkonda!

ENERGIATEHNOLOOGIA ERIALAVÕISTLUS

Energiatehnoloogia Erialavõistlus, mis on seni pannud paljusid noori murdma pead energeetika probleemide üle ja seni toimunud kevaditi, lükkub sel aastal sügisesse ja toimub oktoobris. Kui keegi ESTIS-e liikmetest soovib omalt poolt toetada seda võistlust, siis on see vägagi oodatud.

UUED LIIKMED

II kvartalis ühines Eesti Soojustehnikainseneride Seltsiga 5 uut liiget:

Igor Makarov
Liise Marie Reinik
Raivo Melsas
Nataliia Rosenberg
Oleksii Kokosha

Tere tulemast!

Kokku kuulub Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi **356** 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.

