

EESTI SOOJUSTEHNKA- INSENERIDE SELTSI INFOLEHT



Vol.3, 2016

ESTIS

ESTIS on tulu mittetaotlev organisatsioon, mis ühendab soojusenergeetika ja soojustehnika valdkonnas tegutsevaid insenere ja teadureid ning õppeasutuste soojusenergeetika eriala õppejõude ja üliõpilasi.



MEIST

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

INSENERIDE KUTSED

ESTISE kutsekomisjon on valmis saanud uue kutse andmise korra, mis esitatakse lähiajal Kutsekojale, et uus kord saaks kinnitatud 17. novembril toimival Energeetika, Mäe- ja Keemiatööstuse kutseõukogu koosolekul. Uus kutse andmise kord sisaldab ka kutse andmise erijuhte neile, kelle hariduslik ettevalmistus ei vasta täielikult Lisas 2 toodud kutse taotlemise eeltingimusele, kuid kellel on olemas pikaajaline edukas töökogemus taotletaval spetsialiseerumisalal ja läbitud põhjalik täiendkoolitus. Sellisel juhul võib kutset taotleda erijuhtu - varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamise (VÕTA) järgi. Kutsete taotlemise järgmine voor toimub novembris-detsembris. Loe lähemalt, kuidas kutset taotleda: <http://www.kutsekoda.ee/et/kutsesysteem/tunnistusesaamine>.

Loe lähemalt Kutsekojast: <http://www.kutsekoda.ee>

„Meie eesmärk on aidata kaasa energiavaldkonna tudengite paremale ja tööturu vajadustest lähtuvale ettevalmistusele.“- Ivi Aluoja, Adven Eesti personalijuht.

ESTIS-E LIIKMED KÄISID BULGAARIA ENERGEETIKAGA TUTVUMAS

Selle aasta Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi õppereisi sihtkohaks oli Bulgaaria. Osa võttis 17 ESTISE ja 2 meie sõbra EEESI (Eesti Elektroenergeetika Seltsi) liiget.

Tutvuti Bulgaaria soojusmajanduse, päikse- ja tuuleenergia tootmise ja valdkonna teadustegevusega. Kuigi mitmes osas on Bulgaaria Eestist arengus tagapool, ollakse just päikse- ja tuuleenergia vallas Euroopas vägagi eesrindlikud.

Musta mere ääres paikneva Bulgaaria elektrist 20 TWh toodetakse söest, 14 TWh tuumaenergiast, 5 TWh hüdroenergiast, 2,6 TWh päiksest ja tuulest ning 2 TWh maagaasist (IEA 2013).



Üritused:

7. oktoobril kell 19.00 toimub soojusenergeetikute saunaõhtu nii ESTIS-e liikmetele kui kõigile teistele soojusenergeetikutele

17. oktoobril toimub ESTIS-e liikmetele koolitus "Vedelkütuste füüsiline kauplemine".

21. novembril toimub ESTIS-e liikmetele koolitus "Elektritootmisel tekkivad kõrvalproduktid: kas jäätmed või tooted?".

19. detsembril toimub ESTIS-e liikmetele koolitus "Bio Mobiteki eelkolded ja boilerid".

Tööotsing ja praktika:

Eesti Energia AS:

<https://www.energia.ee/et/vabad-tookohad>

Koostööpartnerid:



Küllastasime ülikooli, päikseparki, tuuleparki ja kaugkütteettevõtet, millele kuulusid ka koostootmisjaamad. Räägime igast külustusobjektist lähemalt.

Varna Tehnikaülikool rajati 1962. Täna õpib seal 7000 tudengit 31-l bakalaureuse- ja magistrierialal. Välisstudengeid on ca 600. Õpe jaguneb 6 teaduskonda: mehhaanika, laevaehitus, elektroenergeetika, elektroonika, arvutiteadused, mereteadused ja ökoloogia. Üheks tugevuseks nimetab ülikool just taastuvenergiaallikate kasutuse uurimist, aga ka uute materjalide loomist, masinate diagnostikat, tööstusobjektide juhtimist jm.

Dobrichi päikeseenergiapargi võimsus on 14,1 MW ja see kuulub Bulgaarias ja naaberriikides päikseparke omavale Bulgaaria eraettevõttele SolarPro Holding, mis ka ise päikseparke ehitab ja hooldab. Eestis on 2016. aasta seisuga päikseparke kokku ca 4 MW.

Bulgaaria suurim Sveti Nikola tuulepark asub Kavarna lähistel, rajati 2009 ja selle võimsus on 156 MW. Kuulub see Ameerika energiakontsernile AES ja Saksa firmale Geo Power. Eesti suurim tuulepark Aulepas on oma 48 MW-ga ca 3 korda väiksem.

Veolia Energy Varna nimeline kaugkütteettevõte haldab 330 000 elanikuga linna soojusvõrku. Selle kogupikkus on 33 km ja soojusvõimsus ainult 46 MW, kuna 90% tarbijatest kasutab soojuspumpasid või lokaalseid katlaid. Alates 2007. aastast kuulub ettevõtte Prantsuse energiakontsern Veoliale, kes varem tegutses ka Eestis. Alates 2004. aastast on paigaldatud 5 GE Jenbacher gaasimootorit, millede nii elektri- kui soojusvõimsuseks on kokku 11 MW. Seoses maagaasi hinnalangusega on sarnaste koostootmisjaamade rajamine muutunud taas aktuaalseks ka Eestis.

Täna kõiki, kes osalesid ja loodetavasti kohtume järgmise aasta reisil!

ÜRITUSED ESTIS-E LIIKMETELE

- 19. septembril 2016 kell 18.00 toimus koolitus teemal "Kütuse element" TTÜs, Ehitajate tee 5. Lektor oli AS Elcogen juhatuses Enn Õunpuu.
- 7. oktoobril kell 19.00 korraldab ESTIS TTÜ VI korpuse saunaga seminariruumis (uks 1. trepikoja viimasel korrusel) soojusenergeetikute jutu- ja saunaõhtu, mis on mõeldud nii seltsi liikmetele kui soojusenergeetika tudengitele, kes tahavad oma eriala vanemate olijatega tuttavaks saada. Üritus on kõigile tasuta ja ei nõua eelregistreerimist. Kell 20.00 toimub STI direktori prof. Andres Siirde ettekanne muutustest TTÜs ja soojusenergeetika eriala tulevikust. Sellele järgnevad tagasivaade ESTISe koolitusreisidele erinevatesse riikidesse 2008-2016 ja saun.
- 17. oktoobril kell 18.00 aadressil Lelle 22, ruum Tulevik toimub loeng teemal "Vedelkütuste füüsiline kauplemine". Esineja on Toomas Meltsas, Eesti Energia AS Energiakaubandus.
- 21. novembril kell 18.00 aadressil Lelle 22, ruum Tulevik toimub loeng teemal "Elektritootmisel tekkivad kõrvalproduktid: kas jäätmed või tooted?". Esinejad on Arina Koroljova ja Lauri Laanemäe, Eesti Energia AS Energiakaubandus.
- 19. detsembril 2016 kell 18.00 aadressil Ehitajate tee 5, TTÜ IV korpus auditorium 220 toimub loeng teemal Bio Mobiteki eelkolded ja boilerid. Lektor on Aivar Jegorov, Bio Mobiteki OÜ juhatuses esimees.

KOOSTÖÖ JA ARENG

- Delfis ilmus artikkel Tallinna Tehnikaülikooli tudengite praktikast "TTÜ tudeng: tudengitele saab praktiliselt usaldada päris töid". TTÜ



Kontaktid

ESTIS

Ehitajate tee 5, Tallinn

Juhatuse esimees
Nadežda Dementjeva
nadezda.dementjeva@estis.ee
tel. +372 539 67 467

Koduleht:
<http://estis.ee/>

Liitu meiega Facebookis:
<https://www.facebook.com/estis.ee/>

Liitu meiega LinkedInis:

<https://www.linkedin.com/company/esti-soojustehnikainseneride-selts-estis/>

Koolitused:

Leo Rummel - juhatusese esimees
leo.rummel@estis.ee

Kutsed:

Kauri Koster - juhatuseliige
kauri.koster@estis.ee

soojusenergeetika tudengid, kes veetsid osa oma suvest energiaettevõttes Adven Eesti praktikal olles, julgustavad teisigi noori juba õpingute ajal võimalike tööandjatega sidemeid looma. Adveni Eesti ja Tallinna Tehnikaülikooli vahel on sõlmitud koostöökokkuleppe, mille aluseks lisaks praktikakohtadele antakse TTÜs loenguid, kaasjuhendatakse tudengeid lõputööde kirjutamisel. Igal aastal pakutakse välja ka magistr töö teemasid ning külastatakse Adven Eesti tootmisobjekte. Loe lähemalt Delfi [uudistest](#).

• 27. septembril Kutsekojas toimus teine energeetika ja kaevandamise valdkondliku eksperdikogu [OSKA uuringu](#) raames. Selle kohtumise peamised teemad olid täpsustunud valdkonna põhikutsealade nimekirj; hinnang põhikutsealade kasvamisele-kahanemisele 5-10 a perspektiivis ja valdkonnas olulised, vajakaolevad ja kasvava olulisusega oskused. Energeetika ja kaevandamise valdkonna eksperdikogu esimene kohtumine toimus 28. juunil 2016 Kutsekojas. Nadežda Dementjeva esindab ESTISi eksperdikogus.

UUED LIIKMED

ESTISe uued liikmed perioodil 01.07-30.09.2016:



- Rander Süld

Tere tulemast!

Kuidas astuda ESTIS-e liikmeks?

Loe lähemalt: <http://estis.ee/index.php/astu-liikmeks/>.

ESTIS SAI UUE KODULEHE JA ÜLDISE E-POSTI

Aprillis ESTIS värskendas oma visuaalset identiteeti, millest tulenevalt sai uuendatud ka koduleht. Uus veebileht sai loodud kaasaegsemaks, mugavamaks ja interaktiivsemaks. Sellel kodulehel on lihtne navigeerida, saab tutvuda seltsi tegevustega ning leida ja allalaadida vajalikke dokumente.

Lisaks kujundusele sai uuendatud ka menüüde jaotus. Nüüd on 5 peamist menüüpunkti "ESTIS", "Astu liikmeks", "Kutseandmine", "Uudised" ja "Kontakt".

"ESTIS" menüüpunkti all saab vaadata seltsi põhikirja, eesmärki ning juhatus, volikogu ja revisjonkomisjoni koosseise. "Astu liikmeks" menüüpunkti all on kõik vajalik info ja dokumendid uutele liikmetele liitumiseks. "Kutseandmine" menüü all on kõik vajalik info ja dokumendid insenerikutse taotlemiseks. "Uudised" lehel saab leida teateid ja uudiseid toimunud ja toimuvatest koolitusest ning koolitusreisidest, samuti saab tutvuda ka möödunud koolituste materjalidega.

Sai uuendatud ka "Kontakti" leht ning seltsil on nüüd üldine e-posti aadress info@estis.ee.

ESTISe koduleht täieneb pidevalt (<http://estis.ee/>).

Loodame, et need muudatused meeldivad teile.

ESTIS-e infoleht ilmub tasuta kord kvartalis.