

Teadmistepõhine ehitus 2018

26.04.2018 8:30-17:00

Viru konverentsikeskus, Viru väljak 4, Tallinn

EKVÜ, TTÜ, EEL ja Teadmistepõhise ehituse tippkeskus korraldavad järjekorras seitsmenda iga-aastase ehitusala spetsialistide konverentsi Teadmistepõhine ehitus. Tule ja räägi kaasa ehitusvaldkonna arengu teemadel ning kuula kõige uuemaid ehitusala teadus-, arendus- ja rakendustulemusi. Konverents on kontaktide loomise ja kogemuste vahetamise koht, nii nagu ehituses ikka, teooriast praktikasse ja praktikast teooriasse.

08:30 – 09:00 Registreerumine ja kohv

09:00 – 12:30 Suur saal Grande 1

Avasektsioon

09.00 – 09.30 EL-i eesistuja vaade: hoonete energiatõhususe direktiivi uustöötlus ja energiatõhususe eesmärkide uuendamine

Margus Tali, MKM

09.30 – 10.00 Pilk ehituse tulevikku.

Jüri Rass, MKM

10.00 – 10.20 Päikeseenergeetika olukord Eestis

Andres Meesak, Eesti Päikeseelektri Assotsiatsioon

10.20 – 10.50 Liginullenergia hoonete oskusteave ja põhialused

Kalle Kuusk, KredEx

10.50 – 11.10 kohvipaus

Suure saali paneeldiskussioon

Kuidas liginullergianõuded hakkavad mõjutama arhitektuuri ja ehitamist?

Sissejuhatus teemasse: Järvevana tee roheline mõtteviisi maja

Martin Varvas, Mitt & Perlebach OÜ

Paneeldiskussioon: *Katrin Koov, EAL, Mihkel Tüür, KTA, Oliver Alver, Alver Arhitektid OÜ, Martin Varvas, Mitt & Perlebach OÜ, Jüri Rass, MKM, Margus Tali, MKM, Mikk Maivel, RKAS. Modereerib Jarek Kurnitski, TTÜ.*

12:30 – 13.30 Lõuna

13.30 – 17.00 Paralleelsektsioon

Energiatõhususe kujundamine

Ruum Grande 3

13.30 – 13.50 Sisekliimamääruse uuendused

Jarek Kurnitski, TTÜ

13.50 – 14.10 Ventilatsiooniseadmete soojustagastite jäätumise vältimine

Alo Mikola, TTÜ

14.10 – 14.30 Elektri ja kaugkütte CO₂ eriheidete tegurid

Eduard Latõsov, TTÜ

14.30 – 14.50 Tabeliväärtustest erineva valgustusvõimsuse arvutusmetoodika

Francesco de Luca, TTÜ

14.50 – 15.10 Temperatuurikihistumine ja küttesüsteemide efektiivsus TTÜ katsemaja uuringu põhjal

Andrea Ferrantelli, TTÜ

15.10 – 15.30 kohvipaus

15.30 – 15.50 Perioodiline küte – temperatuuri langetamine külmas kliimas

Raimo Simson, TTÜ

15.50 – 16.10 Tarbimise juhtimine elektri hinna järgi

Argo Rosin, TTÜ

16.10 – 16.30 Päikeseelektrisüsteemide toodangu arvutamine

Andri Jagomägi, TTÜ

16.30 – 16.50 OPTIVERTER- uudne väike- ja keskmistes energiasüsteemides päikesepaneelidega kasutatav jõupooljuhtmuunduri tehnoloogia

Tanel Jalakas, TTÜ

16.50 – 17.10 Elektrienergia salvestamise võimalused tuulegeneraatori ja PV paneelidega energiavarustussüsteemis

Heiki Lill, EMU

13.30 – 17.00 Paralleelsektsioon

Õhupidavus ja ehitusfüüsika

Ruum Grande 1

13.30 – 13.50 TTÜ uus akustika labor – uued ehitustoodete mõõtmisvõimalused

Hans Rämmal, TTÜ

13.50 – 14.10 Liginullenergia korterelamu valmis – Tallinna Õpetajate Kodu (Uuslinna 3a) kogemus

Martin Siimer, Tallinn

14.10 – 14.30 Suurte hoonete õhulekke mõõtmisvõimalused

Targo Kalamees, TTÜ

14.30 – 14.50 Tüüpvead õhupidavuse tagamisel

Endrik Arumägi, TTÜ

14.50 – 15.10 Puitsõrestikseinte liitekohtade õhulekked

Üllar Alev, TTÜ

15.10 – 15.30 kohvipaus

15.30 – 15.50 Tselluvilla ja kanepiluu soojustuse kasutamine

Marti Jaan, EMU

15.50 – 16.10 Nano- ja mikrostruktuursed materjalid aknaklaaside omaduste parandamiseks

Martin Timusk, TU

16.10 – 16.30 Nano- ja mikrostruktuursed lisandid liimvaikude termiliste omaduste muutmiseks

Valter Reedo, TÜ

16.30 – 16.50 Elamute niiskuscoormuse mudelid niiskuselisa, niiskustoodangu ja ventilatsiooni kaudu

Simo Ilomets, TTÜ

Tasu EKVÜ ja EEL liikmetele 40 €, mitteliikmetele 80 € ja üliõpilastele 20 €. Kohtade arv on piiratud. Koolituse hind sisaldab lõunat.

NB! Eelnev registreerumine on kohustuslik www.ekvy.ee (EKVÜ liikmed registreeruvad oma konto alt sisse logides).

EEL liikmetel ja üliõpilastel palume registreeruda e-maili teel ekvy@ekvy.ee . Üliõpilased peavad märkima õppeasutuse ja eriala ning sisseastumise aasta.

Koolituse läbinud saavad Eesti Ehitusinseneride Liidu täienduskoolituse punkte: 6,6 TP

Koolituse läbinud saavad ehitiste energiatõhususe kutseala täienduskoolituse punkte: 7,1 TP



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks



Teadmistepõhise
ehituse tippkeskus
Zero Energy Centre
of Excellence