

Teadmistepõhine ehitus 2019

23.04.2019 8:30-17:00

Viru konverentsikeskus, Viru väljak 4, Tallinn

EKVÜ, TTÜ, EEL ja Teadmistepõhise ehituse tippkeskus korraldavad järjekorras kaheksanda 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 Teadmiste- ja arvutuspõhine arhitektuurne projekteerimine – jätkusuutliku ehituse algus (ettekanne inglise keeles),

Kimmo Lylykangas, TalTech

09.30 – 09.50 Eesti ehituse pikk vaade

Ivo Jaanisoo, MKM

09.50 – 10.10 RKAS tehniliste tingimuste uuenduste ülevaade,

Silver Ader, RKAS

10.10 – 10.30 Eesti liginullenergiaühikute tase võrreldes naabritega

Jarek Kurnitski, TalTech

10.30 – 11.00 kohvipaus

11.00 – 11.20 Riiklik energia ja kliimakava REKK 2030

Madis Laaniste, MKM

11.20 – 11.40 Kas uutes koolimajades ja lasteaedades on hea sisekliima ja energiatõhusus – NERO H2020 projekti tulemused

Kalle Kuusk, TalTech

11.40 – 12.00 Superministeeriumi ja Põlva koolimaja hoonete energiakasutuse ja sisekliima kogemus

Mikk Maivel, RKAS

12.00 – 12.20 Hoonete tehnosüsteemide õpe ja uuringud tipptasemele

Martin Thalfeldt, TalTech

12:30 – 13.30 Lõuna

13.30 – 17.00 Paralleelsektsioon

BIM ja ehitusprotsess

Ruum Bolero

13.30 – 13.50 RKAS uued BIM-i nõuded,
Silver Ader, RKAS

13.50 – 14.10 BIM Veerenni kvartali arendamisel
Kristjan Tüvi, Merko

14.10 – 14.30 Sooritusvõimepõhise projekteerimise juhtimine ja tööriistad
Ergo Pikas, DTU

14.30 – 14.50 Klassifitseerimisest ehituses
Roode Liias, TalTech

14.50 – 15.10 TooteBIM
Timo Olesk, ETS Nord

15.10 – 15.30 kohvipaus

15.30 – 15.50 Räägime BIM-ist õppimise ja õpetamise vaatevinklist
Raido Puust, TalTech

15.50 – 16.10 Linnaruumi digitaalsed kaksikud (digital twins)
Kalev Julge, TalTech/Reach-U

16.10 – 16.30 3D Lab tegemistest
Martin Melioranski, EKA

16.30 – 16.50 Fassaadide püsivus sõltuvalt tehnoloogiast
Virgo Sulakatko, TalTech

16.50 – 17.10 CLT kriitilise niiskuse tagamine ehitusprotsessis
Villu Kukkk, TalTech

13.30 – 17.00 Paralleelsektsioon

Energiatõhusus ja sisekliima

Ruum Grande 1

13.30 – 13.50 Koolimajade tüüpruumide lahendused Haljala koolimaja näitel – päevalguse tagamine ja ülekuumenemise vältimine

Rein Murula, TalTech

13.50 – 14.10 Väikeelamu kalkulaatori võimekus ja täpsus

Henri Sarevet, O3

14.10 – 14.30 Suvise ruumitemperatuuri meetodika uuendused – korteripõhine arvutus suletud akendega

Raimo Simson, TalTech

14.30 – 14.50 Õhulekkearvu deklareerimisväärtus Sense näitel

Jaanus Hallik, Sense, TalTech

14.50 – 15.10 Renoveerimise suunamine toetuse tehniliste tingimustega

Alo Mikola, TalTech

15.10 – 15.30 kohvipaus

15.30 – 15.50 Akustika osa LEED sertifitseerimisel

Kaupo Kõrven, Akustikainsener OÜ

15.50 – 16.10 Tehnosüsteemi (ventilatsiooni) müra arvutus erinevate meetoditega

Marko Ründva, Kajaja Acoustics, TalTech

16.10 – 16.30 Mudelipõhine kütte juhtimine termilise massi aktiveerimiseks

Tuule Mall Kull, TalTech

16.30 – 16.50 Küttelahenduste soojusväljastuse efektiivsus – sisend Euroopa standardisse

Karl-Villem Võsa

16.50 – 17.10 Büroohoonete soojuslik sisekliima ja töötajate rahulolu

Martin Kiil, TalTech

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: 6,6 TP

