Teadmistepõhine ehitus 2020

02.09.2020 8:30-17:10
Viru konverentsikeskus, Viru väljak 4, Tallinn

EKVÜ, TTÜ, EEL ja Teadmistepõhise ehituse tippkeskus korraldavad järjekorras üheksanda 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

09.05 – 09.25 Energiapoliitika kujundamine, kaugkütte ja kaugjahutuse valdkonna perspektiivid
Timo Tatar, MKM

09.25 – 09.45 Ehituse pikk vaade
Ivo Jaanisoo, MKM

09.45 – 10.05 Ehitusregistri uuendamine
Taavi Jakobson, MKM

10.05 – 10.30 Niiskusturvaline ehitamine – alt tuulutatud põrandad (inglise keeles)
Miimu Airaksinen, RIL

10.30 – 11.00 kohvipaus

11.00 – 11.30 Hoonete süsinikujalajälg regulatsiooni (inglise keeles)
Matti Kuittinen, Soome keskkonnaministeerium

11.30 – 11.50 Hoonete pikaajaline rekonstrueerimise strateegia
Jarek Kurnitski, TTÜ

11.50 – 12.10 Energiatõhusus, teadlik disain ja tehnosüsteemid arhitekti töös
Jaan Kuusemets, TTÜ

12.10 – 12.30 Tuleviku linna uuringud (inglise keeles)
Jenni Partanen, TTÜ

12:30 – 13.30 Lõuna

13.30 – 17.10 Paralleelsektsioon

BIM ja niiskusturvalisus

Ruum Grande 3

Juhatab

13.30 – 13.50 Mikrobioloogilised tundemärgid ja mõõtmismeetodid probleemsetes hoonetes (inglise keeles)
Heidi Salonen, Aalto Ülikool

13.50 – 14.10 Rõhkude erinevuse ja ventilatsiooni roll sisekliimaprobleemidega koolimajade renoveerimisel (inglise keeles)
Camilla Vornanen-Winqvist, Aalto Ülikool

14.10 – 14.30 Niiskuse mõõtmine ja mikrobioloogilised uuringud Eestis
Kalle Pilt, SA Eesti Mükoloogiauuringute Keskus

14.30 – 14.50 Niiskusturvalisuse haldamise kava projekteerimises ja ehitusprotsessis
Kristo Kalbe, TTÜ

14.50 – 15.10 Niiskuse väljakuivamine teraspaneelist
Targo Kalamees, TTÜ

15.10 – 15.30 kohvipaus

15.30 – 15.50 BIM-projekteerimise arengud – BIM koordinaatori kogemus
Ülari Mõttus, IC Project Management

15.50 – 16.10 Kaugseire kasutamine ehitusprotsessi kaardistamises
Raido Puust, TTÜ

16.10 – 16.30 Ehitusprotsessi digitaalkaksikud: mis see on ja miks seda on vaja?
Ergo Pikas, Aalto Ülikool

16.30 –16.50 Betoonelemendi diagonaalsidemete külmasild
Paul Klõšeiko, TTÜ

16.50 – 17.10 Külmasildade arvutuste lihtsustamine
Jaanus Hallik, TTÜ

13.30 – 17.10 Paralleelsektsioon

Energiatõhusus ja sisekliima

Ruum Grande 1

13.30 – 13.50 Ventilatsiooni lahendused viiruse leviku tõkestamiseks
Jarek Kurnitski, TTÜ

13.50 – 14.10 Õhu liikumise kiirus ja kasutajakogemus moodsates büroohoonetes
Martin Kiil, TTÜ, O3

14.10 – 14.30 RKAS-i uuendatud tehnilised tingimused
Mikk Maivel, RKAS

14.30 – 14.50 Madaltemperatuurilise võrgu arendamine kaugküttes
Igor Krupenski, HeatConsult

14.50 – 15.10 Õhuhaarde ja heitõhu avade paigutamise alused
Ülar Palmiste, TTÜ

15.10 – 15.30 kohvipaus

15.30 – 15.50 Ärikinnisvara tehnosüsteemide diagnostika ja mudelipõhine juhtimine
Marko Eltermann ja Dagmar Teppe, R8

15.50 – 16.10 Ärikinnisvara rekonstrueerimise vajadus vs tänane tegevus ehitusturul
Helena Kuivjõgi, TTÜ

16.10 – 16.30 Sooja vee ja küttesüsteemi ringluskaod korterelamutes
Anti Hamburg, TTÜ, TTK

16.30 – 16.50 Heitvee soojustagastuse lahendused hoonetes
Karl Sachris, Novarc/ TTÜ

16.50 – 17.10 Ehitusmaterjalide süsinikujalajälje arvutus LCA metoodikaga ja tööriistad
Anni Oviir, Bionova

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