RAKENNUSFYSIIKKA 2019

Uusimmat tutkimustulokset
ja hyvät käytännön ratkaisut

Tampere-talo
28.-30.10.2019

6. rakennusfysiikan seminaari

www.rf19.fi

CALL FOR PAPERS

Tampereen yliopisto

Rakennusfysiikan tutkimusryhmä

ril

TAVOITE

Rakennusfysiikka on keskeinen osaamisalue nykyisessä rakentamisessa. Muun muassa rakenteiden kosteusvauriot ja homeongelmat, kiristyneet energiansäästötavoitteet sekä ilmastonmuutokseen liittyvät asiat ovat aiheuttaneet sen, että rakennusalalla tarvitaan jatkuvasti uutta tietoa rakennusfysiikkaan liittyvistä tutkimustuloksista ja hyvistä käytännön ratkaisuista. Seminaarin tavoitteena on jakaa tätä tietoa rakennusalan ammattilaisille.

AIHEALUEET

- *Rakennusfysiikan opetus ja koulutus*
- *Uudet määräykset ja ohjeet*
- *Rakenteiden rakennusfysikaalinen suunnittelu ja toteutus*
- *Rakennusaikainen kosteudenhallinta ja hyvät työmaakäytännöt*
- *Rakenteiden ja rakennusten lämpö- ja kosteustekninen toiminta*
- *Rakenteiden home- ja kosteusvauriot ja korjaaminen*
- *Rakennusmateriaalien, pinnoitteiden ja suoja-aineiden ominaisuudet*
- *Ikkunoiden, ovien ja luukkujen toiminta*
- *Ääneneristys ja meluntorjunta*
- *Rakennusten ilmanpitävyys*
- *Rakennusten energiatehokkuus*
- *Taloteknisten ratkaisujen vaikutukset rakennusten toimintaan*
- *Lähes nollaenergiatalojen ratkaisut*
- *Rakennusten ja rakenteiden elinkaaritarkastelut*
- *Ulkoilman olosuhteet*
- *Ilmastonmuutoksen vaikutukset*
- *Sisäilman olosuhteet ja laatu*
- *Haitta-aineet ja epäpuhtaudet*
- *Laskennallinen mallinnus*
- *Laboratorio- ja kenttätutkimukset*

KOHDERYHMÄT

Seminaari kokoaa laajasti rakennusalan ammattilaiset kuuntelemaan ja keskustelemaan ajankohtaisista rakennusfysiikkaan liittyvistä aiheista.

Seminaarin kohderyhminä ovat:

- *Rakenne- ja rakennusfysiikkasuunnittelijat*
- *Kosteusvauriokorjausten suunnittelijat*
- *Arkkitehdit*
- *Talotekniikkasuunnittelijat*
- *Rakennusterveys- ja sisäilma-asiantuntijat*
- *Rakennustarkastajat*
- *Rakennustöiden ja talotekniikan valvojat*
- *Rakennuttajat ja rakennuttajakonsultit*
- *Kiinteistönomistajat*
- *Rakennusliikkeiden edustajat*
- *Rakennusmateriaali- ja -tuoteteollisuuden edustajat*
- *Energiaselvitysten ja -todistusten laatijat*
- *Akustiikkasuunnittelijat*
- *Kuntotutkijat ja -arvioijat*
- *Lämpökuvaajat ja tiiviyden mittaajat*
- *Tutkijat ja opettajat*

ESITELMÄEHDOTUKSEN TEKEMINEN

Esitelmäehdotus voi tarkastella aihepiiriä esim. suunnittelun, rakentamisen, käytön tai huollon kannalta. Toivomme saavamme paljon monipuolisia esitelmäehdotuksia eri tahoilta ja eri aihepiireistä.

Tee esitelmäehdotuksesi ja lähetä se websivujen **www.rf19.fi** kautta **13.5.2019** mennessä.

Hyväksytyistä esitelmistä tehdään artikkelit, jotka julkaistaan seminaarijulkaisussa

Artikkelien kirjoitusta varten tekijöille lähetetään erikseen kirjoitusohjeet.

ILMOITTAUTUMINEN SEMINAARIIN

Seminaariin voi ilmoittautua tapahtuman kotisivuilta osoitteesta **www.rf19.fi**. Viime kerralla seminaarissa oli mukana jo yli 600 rakennusalan ammattilaista.

Seminaarissa vietetään samalla Tampereen yliopiston rakennusfysiikan tutkimusryhmän 25 vuotisjuhlia. Tervetuloa mukaan!

YHTEISTYÖKUMPPANIKSI

Seminaarin yhteistyökumppaniksi voi ilmoittautua kotisivujen **www.rf19.fi** kautta tai ottamalla yhteyttä järjestelytoimikunnan jäseniin (ks. seuraava sivu).

Näyttelypaikkakartat löytyvät myös kotisivuilta.

KOSTEUSTURVALLISEN RAKENTAMISEN PALKINTO

Rakennusfysiikka 2019 -seminaarissa jaetaan neljättä kertaa kosteusturvallisen rakentamisen palkinto, jolla halutaan korostaa rakennusaikaisen kosteudenhallinnan ja rakenteiden kosteusteknisen toimivuuden keskeistä roolia turvallisen, terveellisen ja pitkäikäisen rakennuksen toteutuksessa. Kilpailun tavoitteena on nostaa esiin hyviä käytäntöjä, toteutustapoja ja tuotteita, joilla pyritään parantamaan rakennusten kosteusturvallisuutta. Kilpailu koskee sekä uudis- että korjausrakentamista.

Kilpailuun voi osallistua samalla esitelmäehdotuksella, joka lähetetään seminaariin. Ilmoittautuminen tapahtuu ehdotuksen lähettämisen yhteydessä. Ehdotus voi koskea esimerkiksi uutta menetelmää, järjestelmää, toimintatapaa, laitetta, rakenneratkaisua tai materiaalia. Palkintolautakunta voi valita kilpailuun mukaan myös pelkästään esitelmäehdotukseksi jätettyjä aiheita, jos ne sopivat kilpailun aihepiiriin. Parhaat ehdotukset esitellään seminaarin yhteydessä omassa sessiossaan.

Myös aiemmin kilpailussa mukana ollutta ehdotusta, joka ei ole voittanut palkintoa, voi ehdottaa kilpailuun uudestaan. Tällöin ehdotuksen tulee olla kuitenkin muuttunut jollakin tavoin aiemmasta: siihen liittyen on esimerkiksi saatu lisää tutkimustuloksia tai siinä on tuotu esiin uusia näkökulmia. Tämä on myös samasta aiheesta tehtävän uuden esitelmäehdotuksen hyväksymisen perusteena.

ARTIKKELIEN AIKATAULUT

*Esitelmäehdotusten jätön takaraja **13.5.2019***
*Ilmoitus esitelmäehdotusten hyväksymisestä **10.6.2019***
*Valmiiden artikkelien jätön takaraja **19.8.2019***
*Esitelmien mahdolliset korjauspyynnöt kirjoittajille **9.9.2019***
*Lopulliset esitelmät valmiina **23.9.2019***

TAPAHTUMAPAIKKA

Tampere-talo, Yliopistonkatu 55, 33100 Tampere

JÄRJESTELYTOIMIKUNTA

Professori Juha Vinha, Tampereen yliopisto (seminaarin puheenjohtaja)
Tuomas Raunima, Tampereen yliopisto
Koulutuspäällikkö Ville Raasakka, RIL
Koulutusassistentti Anna Järvinen, RIL

LISÄTIETOJA

Lisätietoja esitelmä- tai kilpailuehdotuksen teosta:
Tampereen yliopisto, Rakennusfysiikan tutkimusryhmä
Professori Juha Vinha, juha.vinha@tuni.fi, p. 040 849 0296
Tuomas Raunima, tuomas.raunima@tuni.fi p. 050 447 8533

Muut lisätiedot:
Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry
Koulutuspäällikkö Ville Raasakka, p. 050 366 8687, ville.raasakka@ril.fi

JÄRJESTÄJÄT

Tampereen yliopisto, Rakennusfysiikan tutkimusryhmä
Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry