



RAKENNUSFYSIKKA

TAMPERE-TALO 24.-26.10. 2023

Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut

CALL FOR PAPERS

WWW.RAKENNUSFYSIKKA.NET

TAVOITE

Rakennusfysiikan ymmärtäminen ja osaaminen korostuu nykyisessä rakentamisessa. Rakenteiden kosteusvauriot ja homeongelmat, kiristyneet energiansäästövaatimet sekä ilmastonmuutokseen liittyvät asiat ovat aiheuttaneet sen, että rakennusalan tarviin jatkuvasti uutta tietoa rakennusfysiikkaan liittyvistä tutkimustuloksista ja hyvistä käytännön ratkaisuista. Seminaarin tavoitteena on jakaa tätä tietoa rakennusalan ammattilaisille.

SEMINAARIN AIHEALUEET

- Haitta-aineet ja epäpuhtaudet
- Ikkunoiden, ovien ja luukkujen toiminta
- Ilmastonmuutoksen vaikutukset
- Laboratorio- ja kenttätutkimukset
- Laskennallinen mallinnus
- Lähes nollaenergiatalojen ratkaisut
- Luonnonmukainen ja vähähiilinen rakentaminen
- Rakennusfysiikka oikeudessa
- Rakennusfysiikka kiinteistöjen omistamisen ja hallinnoinnin kannalta
- Rakennusfysiikan opetus ja koulutus
- Rakenteiden rakennusfysiikalinen 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
- Rakennusten ilmanpitävyys
- Rakennusten energiatehokkuus
- Rakennusten ja rakenteiden elinkaaritarkastelut
- Sisäilman olosuhteet ja laatu
- Taloteknisten ratkaisujen vaikutukset rakennusten toimintaan
- Ulkoilman olosuhteet
- Uudet määräykset ja ohjeet
- Ääneneristys ja meluntorjunta



KOHDERYHMÄT

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

Seminaarin kohderyhminä ovat:

- Akustiikkasuunnittelijat
- Arkkitehdit
- Asianajajat
- Energiaselvitysten ja -todistusten laatijat
- Isännöitsijät
- Kiinteistönomistajat
- Kosteusvauriokorjausten suunnittelijat
- Kuntotutkijat ja -arvioijat
- Rakennusterveys- ja sisäilma-asiantuntijat
- Rakennustarkastajat
- Rakennustöiden ja talotekniikan valvojat
- Rakennuttajat ja rakennuttajakonsultit
- Rakenne- ja rakennusfysiikkasuunnittelijat
- Rakennusliikkeiden edustajat
- Rakennusmateriaali- ja -tuoteteollisuuden edustajat
- Lämpökuvaajat ja tiiviiden mittaajat
- Talotekniikkasuunnittelijat
- 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.rakennusfysiikka.net** kautta 22.5.2023 mennessä.

Hyväksytyistä esitelmistä tehdään artikkelit, jotka julkaistaan seminaarijulkaisussa.

Artikkelien kirjoitusta varten tekijöille lähetetään erikseen kirjoitusohjeet.

ARTIKKELIEN AIKATAULUT

Esitelmäehdotusten jätön takaraja 22.5.2023

Ilmoitus esitelmäehdotusten hyväksymisestä 19.6.2023

Valmiiden artikkelien jätön takaraja 14.8.2023

Esitelmien mahdolliset korjauspyynnöt kirjoittajille 4.9.2023

Lopulliset esitelmät valmiina 18.9.2023

ILMOITTAUTUMINEN SEMINAARIIN

Seminaariin voi ilmoittautua tapahtuman kotisivuilta osoitteesta www.rakennusfysiikka.net.

YHTEISTYÖKUMPPANIKSI

Seminaarin yhteistyökumppaniksi voi ilmoittautua kotisivujen [www. www.rakennusfysiikka.net](http://www.rakennusfysiikka.net) kautta tai ottamalla yhteyttä järjestelytoimikunnan jäseniin. Näyttelypaikkakartat löytyvät myös kotisivuilta.

KOSTEUSTURVALLISEN RAKENTAMISEN PALKINTO

Rakennusfysiikka 2023 -seminaarissa jaetaan kuudetta 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, ohjetta, laitetta, rakenneratkaisua tai materiaalia. Tuomaristo 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.

JÄRJESTELYTOIMIKUNTA

Professori Juha Vinha, Tampereen yliopisto (seminaarin puheenjohtaja)

Tutkija Tuomas Raunima, Tampereen yliopisto

Liiketoimintajohtaja Anu Karvonen, Kiinko

Koulutussuunnittelija Mila Pallassalo, Kiinko

Koulutussuunnittelija Ninni Yletyinen, Kiinko

LISÄTIETOJA

Lisätietoja esitelmä- tai kilpailuehdotuksen teosta:

Tampereen yliopisto, Rakennusfysiikan tutkimusryhmä

Professori Juha Vinha, juha.vinha@tuni.fi, p. 040 849 0296

Tutkija Tuomas Raunima, tuomas.raunima@tuni.fi p. 050 447 8533

JÄRJESTÄJÄT

Tampereen yliopisto, Rakennusfysiikan tutkimusryhmä

Kiinko