



RAKENNUSFYSIKKA

TAMPERE-TALO 28.-29.10. **2025**

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 rakentamisalalla tarvitaan 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 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
- 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 verkkosivujen www.rakennusfysiikka.net kautta 10.2.2025 - 19.5.2025 välisenä aikana.

Hyväksytyistä esitelmistä tehdään artikkelit, jotka julkaistaan seminaarijulkaisussa.

Artikkelien kirjoitusta varten tekijöille lähetetään erikseen kirjoitusohjeet.

ARTIKKELIEN AIKATAULUT

Esitelmäehdotusten jätön takaraja 19.5.2025

Ilmoitus esitelmäehdotusten hyväksymisestä 17.6.2025

Valmiiden artikkelien jätön takaraja 18.8.2025

Artikkelien mahdolliset korjauspyynnöt kirjoittajille 2.9.2025

Lopulliset artikkelit valmiina 16.9.2025

Esitysmateriaalin (PowerPoint) jättö viimeistään 14.10.2025

ILMOITTAUTUMINEN SEMINAARIIN

Seminaariin voi ilmoittautua tapahtuman kotisivuilta osoitteesta www.rakennusfysiikka.net. Artikkelin esittäjät pääsevät seminaariin alennetulla osallistumismaksulla.

YHTEISTYÖKUMPPANIKSI

Seminaarin yhteistyökumppaniksi voi ilmoittautua Rakennusfysiikan sivujen kautta:
www.rakennusfysiikka.net/kumppanit

KOSTEUSTURVALLISEN RAKENTAMISEN PALKINTO

Rakennusfysiikka 2025 -seminaarissa jaetaan seitsemättä 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. Ilmoitta esitelmäehdotuksesi kilpailuun palauttaessasi sitä. 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)

Liiketoimintajohtaja Anu Karvonen, Kiinko

Koulutussuunnittelija Mila Pallassalo, Kiinko

Myynti- ja markkinointipäällikkö Jenny Reinikainen, Kiinko

Tutkija Unto Thitz, Tampereen yliopisto

LISÄTIETOJA

Lisätietoja esitelmä- tai kilpailuehdotuksen teosta:

Tampereen yliopisto, Rakennusfysiikan tutkimusryhmä

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

Tutkija Unto Thitz, unto.thitz@tuni.fi, p. 045 128 7280

JÄRJESTÄJÄT

Tampereen yliopisto, Rakennusfysiikan tutkimusryhmä

Kiinko