



# **RAKENNUSFYSIKKA**

**TAMPERE-TALO 26.-28.10. 2021**

Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut

---

**CALL FOR PAPERS**

**[WWW.RAKENNUSFYSIKKA.NET](http://WWW.RAKENNUSFYSIKKA.NET)**

---

## TAVOITE

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

## SEMINAARIN 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
- Luonnonmukainen ja vähähiilinen rakentaminen
- 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
- Rakennusfysiikka oikeudessa



## 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
- Isännöitsijät
- Asianajajat

## 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 24.6.2021 mennessä. Esitelmäehdotuksen maksimipituus on 300 sanaa.

Hyväksytyistä esitelmistä tehdään artikkelit, jotka julkaistaan seminaarijulkaisussa

Artikkelien kirjoitusta varten tekijöille lähetetään erikseen kirjoitusohjeet.

## ARTIKKELIEN AIKATAULUT

Esitelmäehdotusten jätön takaraja 24.6.2021

Ilmoitus esitelmäehdotusten hyväksymisestä 5.7.2021

Valmiiden artikkelien jätön takaraja 23.8.2021

Esitelmien mahdolliset korjauspyynnöt kirjoittajille 10.9.2021

Lopulliset esitelmät valmiina 27.9.2021

## ILMOITTAUTUMINEN SEMINAARIIN

Seminaariin voi ilmoittautua tapahtuman kotisivuilta osoitteesta [www.rakennusfysiikka.net](http://www.rakennusfysiikka.net).

## YHTEISTYÖKUMPPANIKSI

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

Näyttelypaikkakartat löytyvät myös kotisivuilta.

## KOSTEUSTURVALLISEN RAKENTAMISEN PALKINTO

Rakennusfysiikka 2021 -seminaarissa jaetaan viidettä 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 aiemasta: 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)

Tuomas Raunima, Tampereen yliopisto

Liiketoimintajohtaja Anu Karvonen, Kiinko

Koulutuskoordinaattori Mila Pallassalo, Kiinko

Koulutuskoordinaattori Minna Pelli, Kiinko

## 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

## JÄRJESTÄJÄT

Tampereen yliopisto, Rakennusfysiikan tutkimusryhmä

Kiinko