

◀ [TAKAISIN TAPAHTUMALISTAUKSEEN \(HTTPS://KOULUTUSKALENTERI.XAMK.FI/TAPAHTUMAT/\)](https://koulutuskalenteri.xamk.fi/tapahtumat/)

## ILMANVAIHDON MITTAUKSIA

Ilmanvaihdon mittauksia 29.3.

Päivän aikana käydään läpi ilmanvaihtoon ja sisäilmaan liittyviä mittauksia teoriassa ja käytännössä.

Asiantuntijoina Teknocalor Oy ja Pietiko Oy

### ILMOITTAUTUMINEN

Lyytin kautta <https://www.lyyti.in/mittauksia> ([https://www.lyyti.in/Ilmanvaihdon\\_mittauksia\\_1492](https://www.lyyti.in/Ilmanvaihdon_mittauksia_1492))

### AIKATAULU

Klo 9-10.30 Teoriaosuus kampussalissa A117

lounastauko, omakustanteinen

Klo 11.15-14 Mittaustyöpajat laboratorion tiloissa, pienryhmät

Muutokset mahdollisia ja päivän sisältöä voidaan muokata osallistujien tarpeiden mukaan

### MITTALAITERASTIT

#### *Pietiko Oy*

- Etäluettavien mittausjärjestelmien hyödyntäminen talotekniikan uusissa palveluratkaisuissa
  - lyhyt- ja pitkäkestoiset sisäilmaston ja paine-eron mittaukset
  - tulevaisuuden uudet liiketoimintamallit
- Ilmanvaihdon säädön ja tarkastusten merkitys sisäilman laadun varmistamisessa
  - Sweman ilmanvaihdon mittalaitteet tarjoavat tarkkuutta ja tehokkuutta mittauksissa

#### *Teknocalor Oy*

- AirPro ilmanvaihdon ja rakennuksen painesuhteen mittauksessa sekä kanaviston tiiveysmittaus
  - mittalaitteet ja mittaus käytännössä
  - myös muut ilmanvaihdon mittalaitteet esillä
- LVI-laitemelum (huonemelun) äänimittaus ja muut sisäilmamittaukset
  - mittalaitteet ja mittaus käytännössä
  - mittalaitteita esillä, mittausta, tuloksia

### TEORIALUENTO

#### Talotekniset mittaukset nyt ja tulevaisuudessa, *Teknocalor Oy*

- mitä lainsäädäntö vaatii rakentamisen, korjaamisen, ylläpidon ja terveyden näkökulmasta
- mitä mitataan, miten, millä ja milloin
- luovutusmittaukset ja uudet vaatimukset, uusi mittauspöytäkirja ja muu dokumentaatio
- olosuhdemittaukset reaaliajassa, tallentaen sekä pilvipalveluun
- mitä uutta mittalaittepuolella, tekniikat ja mahdollisuudet
  - langattomat ratkaisut
  - sovellukset
  - mittaustiedon monipuolinen hyödyntäminen

### LISÄTIETOJA

Kehitysinsinööri Milla Sairanen @xamk.fi

RAKES 2020 -hanke [xamk.fi/rakes](https://koulutuskalenteri.xamk.fi/tutkimus-ja-kehitys/rakennuskusterin-osaajat-etela-savossa-rakes-2020/) (<https://koulutuskalenteri.xamk.fi/tutkimus-ja-kehitys/rakennuskusterin-osaajat-etela-savossa-rakes-2020/>)

Putkissa pohisee -teemakevät [xamk.fi/pohinat](https://koulutuskalenteri.xamk.fi/tapahtumat/putkissa-pohisee/) (<https://koulutuskalenteri.xamk.fi/tapahtumat/putkissa-pohisee/>)



