

← TAKAISIN TAPAHTUMALISTAUKSEEN



# ISO GPS TOLERANSSIJÄRJESTELMÄ / GEOMETRISET TOLERANSSIT

**TAPAHTUMA ALKAA**  
📅 09.03.2022  
🕒 09:00

**TAPAHTUMA PÄÄTTY**  
📅 16.03.2022  
🕒 12:00

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu ja LAB-ammattikorkeakoulu järjestävät Osaava teknologiaklusteri 2025 – OSKU 2025 -hankkeen puitteissa **kaksipäiväisen (3h / päivä) Teams – verkkokoulutuksen ISO GPS Toleranssijärjestelmä / Geometriset toleranssit.**

Kohderyhmänä ovat Teknologia-alan ja muun valmistavan teollisuuden teknisiä piirustuksia ja toleransseja työssään laativat tai tulkitsevat tahot, kuten suunnittelu, tuotekehitys, hankinta, myynti, valmistus ja laadunvalvonta.

## HUOM. ILMOITTAUDU MOLEMPIIN PÄIVIIN ERIKSEEN!

Osallistuminen ei ole pakollista molempiin päiviin, mutta saatte aiheesta parhaimman kokonaiskuvan kouluttajan laatiman koulutuskokonaisuuden avulla.

## KOULUTUS ON MAKSUTON.

### OHJELMA

#### PÄIVÄ 1/2, 9.3.2022, KLO 9:00 – 12:00, GPS PERUSTEET JA MITALLISET ELEMENTIT

- Hieman historiaa, taustaa, ja perusteita geometriselle tuotemäärittelylle (ISO 8015)
- Uudistunut / uudistuva yleistoleranssi (ISO 22081)
- Mitallisten elementtien merkinnät ja tolerointi (ISO 286 & ISO 14405)
- Esimerkkejä toleranssien asettamisesta SolidWorks -ohjelmistolla
- Tarvittaessa joitakin kotitehtäviä, sovelletaan tilanteen mukaan ja osallistujien toiveiden mukaisesti

#### PÄIVÄ 2/2, 16.3.2022, KLO 9:00 – 12:00 GEOMETRISET TOLERANSSIT

- Kotitehtävien läpikäynti
- Peruselementit (ISO 5459)
- Geometriset toleranssit
- Maksimimateriaalin vaatimus (jos on aikaa ja katsotaan tarpeelliseksi)
- Model Based Definition (MBD), eli geometrinen tuotemäärittely suoraan 3D malliin, lyhyt esittely aiheesta SolidWorks -ohjelmistolla

Molempina päivinä pidetään lyhyitä taukoja sopivissa kohdissa.

### ILMOITTAUTUMINEN

Tapahtuma on kaikille avoin ja maksuton, mutta vaatii ilmoittautumisen ennakoon:

- ISO GPS-koulutus **päivä 1/2, 9.3.2022:** [linkki ilmoittautumisivulle \(päivä 1/2\)](#)  
ISO GPS-koulutus **päivä 2/2, 16.3.2022:** [linkki ilmoittautumisivulle \(päivä 2/2\)](#)

**Ilmoittaudu kuhunkin päivään erikseen 7.3.2022 mennessä!** Koulutuksiin otetaan enintään 35 osallistujaa/päivä. Ilmoittautumisessa on jonoasetukset käytössä 35 ilmoittautujan jälkeen.

### ASIAANTUNTIJA / KOULUTTAJA

Simo Sinkko, Lehtori, Teknologia, LAB-ammattikorkeakoulu.

### LISÄTIETOJA

Ari Mieli / Xamk, ari.mieli[at]xamk.fi

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>XAMK</b><br>» XAMK.FI               | <b>OPISKELIJAT JA HENKILÖKUNTA</b><br>» LUX-INTRANET OPISKELJOILLE JA HENKILÖSTÖLLE   | <b>KAMPUKSET</b>   |
|  | <b>OTA YHTEYTTÄ</b><br>Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu<br>PL 68 (Patteristonkatu 3 D)<br>50101 Mikkelii<br><b>Henkilöstön yhteystiedot</b> | <b>KOTKA</b><br>Pääskysentie 1<br>48220 Kotka<br><b>KOUVOLA</b><br>Paraatinkenttä 7<br>45100 Kouvola<br><b>MIKKELI</b><br>Patteristonkatu 3 D<br>50100 Mikkelii  |
|  |   | <b>SAVONLINNA</b><br>Savonniemenkatu 6<br>57100 Savonlinna<br><b>LASKUTUSOSOITE</b><br>Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy<br>Y-tunnus: 2472908-2<br>VAT-numero: FI24729082<br><b>Laskutus</b><br><b>Tietosuojailmoitus</b><br><a href="#">Xamkin tietosuojailmoitus</a><br><b>Saavutettavuus</b><br><a href="#">Saavutettavuusseloste ja tietoa saavutettavuudesta</a><br><b>Asiakirjajulkisuus</b><br><a href="#">Kuvaus asiakirjajulkisuudesta</a><br><a href="#">Näytä omat evästeasetukseni</a> |
|  |   |  |
| <br>Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu |   | <b>Tunne huomina – All for the future.</b>   |