

TAKAISIN TAPAHTUMALISTAUKSEEN



# COBOTIN KÄYTTÖÖNOTTO: VOIMA-ANTURILLA JOUSTAVUUTTA YHTEISTYÖROBOTIN TOIMINTAAN

**TAPAHTUMA ALKAA**  
26.08.2021  
09:00

**TAPAHTUMA PÄÄTTY**  
26.08.2021  
12:00

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu, Ammattiopisto Samiedu ja Oy Machine Tool Co järjestävät Osaava teknologiaklusteri 2025 – OSKU 2025 -hankkeen puiteissa Teams – verkkokoulutuksen **Cobotin käyttöönotto: Voima-anturilla joustavuutta yhteistyörobotin toimintaan.**

Kohderyhmänä ovat Teknologia-alan ja muun valmistavan teollisuuden henkilökunta sekä muuten tekniikasta kiinnostuneet henkilöt. Kurssilla ei vaadita välttämättä robottiosaamista ja sopii siten myös niille, joilla ei ole kokemusta robotiikasta ja voiman tunnistamiseen perustuvasta ohjelmoinnista.

Oy Machine Tool Co asiantuntija Juho Liljamon koulutuksessa käydään läpi, miten robotti kykenee tunnistamaan esineitä ja mukauttamaan liikkeensä tunnistettuun esineeseen nähden. Tunnistaminen tapahtuu yhteistyörobotin sisäänrakennetun voima-anturin avulla. Samalla opitaan miten voima-anturi ja UR+ ekosysteemi helpottaa ja nopeuttaa cobottien käyttöönottamista.

Koulutuksen aikana tunnistetaan mitä haasteita cobotin kappaleenkäsittely aiheuttaa ja miten nykyaikaisella ohjelmistolla pystytään ratkaisemaan näitä ongelmatilanteita.

Koulutus perustuu yksinkertaiseen Universal Robots yhteistyörobottiin ja sen tarjoamiin UR+ ekosysteemin lisälaitteisiin.

Koulutuksessa jaetaan myös linkit ilmaiseen interaktiiviseen koulutusohjelmaan, josta jokainen voi hankkia lisää osaamista.

## OHJELMA

**Klo 9:00-12:00**, koulutus pidetään sisältöön sopivissa jaksoissa, lyhyet tauot välissä

- Universal Robots yhteistyörobotit ja UR+ ekosysteemin lisälaitteet
- esineiden tunnistaminen
- liikkeen mukauttaminen tunnistettuun esineeseen nähden
- yhteistyörobottiin sisäänrakennettu voima-anturi
- cobotin käyttöönotto
- kappaleenkäsittelyn haasteet ja ratkaisumalleja

## ILMOITTAUTUMINEN

Tapahtuma on kaikille avoin ja maksuton, mutta vaatii ilmoittautumisen ennakoon:  
[linkki ilmoittautumissivulle](#)

## ASIAANTUNTIJA

Juho Liljamo, Oy Machine Tool Co

## LISÄTIETOJA

Pekka Kipinoinen / Samiedu, puh. 044 550 6205  
Ari Mieli / Xamk, ari.mieli(at)xamk.fi

### XAMK

» XAMK.FI

### OPISKELIJAT JA HENKILÖKUNTA

» LUX-INTRANET OPISKELIJOILLE JA HENKILÖSTÖLLE

### OTA YHTEYTTÄ

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu  
PL 68 (Patteristonkatu 3 D)  
50101 Mikkelä

**Henkilöstön yhteystiedot**

### KAMPUKSET

**KOTKA**  
Pääskysentie 1  
48220 Kotka

**KOUVOLA**  
Paraatitenttä 7  
45100 Kouvola

**MIKKELI**  
Patteristonkatu 3 D  
50100 Mikkelä

**SAVONLINNA**  
Savonniemenkatu 6  
57100 Savonlinna

**LASKUTUSOSOITE**  
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy  
Y-tunnus: 2472908-2  
VAT-numero: FI24729082

**Laskutus**

**Tietosuojailmoitus**  
[Xamkin tietosuojailmoitus](#)

**Saavutettavuus**  
[Saavutettavuusseloste ja tietoa saavutettavuudesta](#)

**Asiakirjajulkisuus**  
[Kuvaus asiakirjajulkisuudesta](#)  
[Näytä omat evästeasetukseni](#)

[f](#) [x](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)

**XAMK**  
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu

Tunne huomien – All for the future.