



ROBOTTIKOULU 3.3.2022

Robotit ovat nyt ja tulevaisuudessa teollisen tuotannon perustyökalu. Niiden käytön ja hyödyntämisen osaamisen painoarvo kasvaa jatkuvasti ja jos siinä jää jälkeen menettää selvää rahaa ja mahdollisesti työtä. Jotta tässä kehityksessä pysyy mukana, on henkilöstön osaaminen ratkaisevassa roolissa.

Koulutuksen jälkeen osaat käyttää robottia ja sen apulaitteita, ohjelmoida ja käyttää teollisuusrobottia tai robottisolua, palauttaa robotin tuotantokuntoon häiriötilanteesta sekä tiedät robotin käytön turvallisuusmääräykset.

Huom! Ryhmäkoko on rajattu. Viimeinen ilmoittautumispäivä koulutukseen on 17.2.2022

Koulutus on maksuton ja toteutetaan oppisopimuskoulutuksena.



Koulutuksen sisältö ja kesto

- 3.3. Yleiset asiat: Lähipäivien aikataulut, Turvallisuusasiat: Koneteknologiakeskus ja robotiikka, MobilTAI ja Wilma
- Tutustuminen käytettäviin robotteihin
- 10.3. Koordinaatistot, Liiketyypit
- 17.3. Liikkeen ohjelmointi, ajaminen ja testaaminen
- 24.3. Edistynyt ohjelmointi, silmukat, aliohjelmat
- 31.3. Edistynyt ohjelmointi, silmukat, aliohjelmat
- 7.4. Edistynyt ohjelmointi, Apulaitteet, työkalujen vaihto
- 14.4. Huolto, sähkö ja pneumatiikka perusteet robotiikassa
- 21.4. OnLine- ohjelmointi: MotoSIM
- 28.4. Yhteistyörobotiikka, Konenäkö
- 5.5. Yhteistyörobotiikka, Konenäkö
- 12.5. Näyttö (19.5 ja 2.6 varapäivä)

Päiväien kesto on klo 8-16. Aloitus 3.3. on poikkeuksellisesti klo 9-15.

Kenelle?

Koulutus on tarkoitettu heille, jotka työssään nyt tai vastaisuudessa käyttävät robotteja ja työskentelevät robottisolujen operaattoreina, käyttöönottajina ja kenties suunnittelijoina.

Mitä?

Operaattorikoulutus.

Tutkinto/Tutkinnon osat

[Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto, Asennus- ja automaation osaamisala, robotin käyttö- tutkinnon osa \(20osp\)](#)

Missä?

[Koneteknologiakeskus Turku Oy, Lemminkäisenkatu 28, Turku.](#)

Lisätietoa koulutuksesta

Jyri Tulonen, 044 907 3900

jyri.tulonen@turku.fi



Sami Valtonen, 040 640 2878

sami.valtonen@turku.fi

Koulutustarkastaja Antti Niiles

040 167 8182

antti.niiles@turku.fi

