



Robotiikan perusteet (3 op)

Koulutuksessa osallistuja saa yleiskuvan nykyaikaisten robottien käyttömahdollisuuksista kappaletavaratuotannossa ja konepajaympäristössä. Osallistuja oppii myös soveltamaan ja ohjelmoimaan robotteja.

Kohderyhmä: Koulutus on suunnattu kaikille teollisuusrobotiikasta kiinnostuneille henkilöille.

Aika: 3.10. – 19.11.2016

- Ma 3.10 klo 12:30 - 16:00 (4 oppituntia), lähiopetus/ACP
- Ma 10.10 klo 12:30 - 16:00 (4 oppituntia), lähiopetus/ACP
- Ma 24.10 klo 12:30 - 16:00 (4 oppituntia), lähiopetus/ACP
- Ma 31.10 klo 12:30 - 16:00 (4 oppituntia), lähiopetus/ACP
- Ma 7.11 klo 12:30 - 16:00 (4 oppituntia), lähiopetus/ACP

- La 12.11 klo 8:00 - 15:15, kolme laboratorioharjoitusta
- La 19.11 klo 8:00 - 15:15, kolme laboratorioharjoitusta

Koulutuspaikka: Kajaanin ammattikorkeakoulu

Sisältö: Robottitilastoja
Robottien rakenteet
Tarttujat ja työkalut
Robottien anturit
Robottien käyttö ja ohjelmointi
Sovellusesimerkkejä ja oheislaitteita
Robottien liittäminen muihin automaatiojärjestelmiin
Robottijärjestelmien turvallisuus

Suoritustapa: Lähiopetus ja laboratoriotyöt

Osallistumismaksu: 45 €

Kouluttaja: Sami Räsänen, insinööri (ylempi AMK), puh. 044 7101 366

Ilmoittautumiset: Ilmoittautumiset **9.9.2016 mennessä:** [Robotiikan perusteet](#) tai koulutussihteeri Tiina Silvennoiselle, puh. 044 7101 124, tiina.silvennoinen(a)aikopa.fi

Mikäli perut osallistumisesi ilmoittautumisajan päättymisen jälkeen, laskutamme puolet (50 %) osallistumismaksusta.

Lisätiedot: Suunnittelija Hannu Tikkanen, puh. 044 7101 631, hannu.tikkanen@aikopa.fi



AIKOPA

Aikuis- ja täydennyskoulutuspalvelut
Ketunpolku 3, PL 52, 87101 KAJAANI
www.aikopa.fi