

Kone- ja tuotantotekniikan ala

Robottiikkaosaamista teollisuudelle

Sähkö- ja automaatioalan tai Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinnon tutkinnon osa

Opetusmuoto	Lähiopetus, Verkkototeutus
Aloituspäivä	Joustava
Hakuaika	Haku käynnissä, päättyy 31.8.2026
Sijainti	Forssan ammatti-instituutti
Hinta	Koulutus on maksutonta

Päivitä osaamisesi vastaamaan nykyaikaisen tuotantoteknologian vaatimuksia!

Teollisuusrobotiikan käyttö valmistavassa teollisuudessa kasvaa vauhdilla, mutta monilta pk-yrityksiltä puuttuu vielä tarvittavaa osaamista robotiikan suunnittelussa, ohjelmoinnissa ja hyödyntämisessä.

Kenelle

Koulutus on suunnattu erityisesti valmistavan teollisuuden pienissä ja keskisuurissa yrityksissä työskenteleville henkilöille, jotka tarvitsevat osaamisen päivittämistä robotiikan käyttöönottamiseksi tai käytön tukemiseksi. Koulutus antaa valmiudet toimia robotiikan sisäisenä tukihenkilönä, perehdyttäjänä ja kehittäjänä omassa työyhteisössä.

Työelämäkumppanit tarjoavat mahdollisuuden tutustua teollisuuden aitoihin tuotantoympäristöihin. Koulutus on suunniteltu yhdessä työnantajakumppanien kanssa varmistaen näin, että koulutukset vastaavat pk-teollisuuden konkreettisia tarpeita.

Sisältö

Koulutuksessa on mahdollista suorittaa Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnosta tai Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinnosta yksi tutkinnon osa. Voit myös valita tutkinnon osista omiin tarpeisiisi sopivan pienemmän kokonaisuuden:

Teollisuusrobotin asennus ja käyttö 25 osp (Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto)

- Robottien mekaaniset rakenteet ja rakennetyypit
- Sähköiset liikeohjaukset ja ohjauslaitteet
- Teollisuusrobotin asennus ja käyttöönotto
- Robottien ohjelmointitavat ja menetelmät
- Robottien huolto ja kunnossapito

Robotin käyttö tuotantoprosessissa 15 osp (Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto)

- Robotin toimintaperiaatteet ja rakenne
- Robotin ohjelmointi ja käyttö tuotannossa
- Turvallinen työskentely

Toteutus

Opinnot kestävät valitsemastasi kokonaisuudesta riippuen 3 -12 kk. Koulutus toteutetaan pääasiassa verkko-oppimislustalla hyödyntäen ABB RobotStudio -simulaatioita, joten voit joustavasti edetä omaan tahtiin. Lähiopetusta on noin kerran kuukaudessa. Opintojen aikana tarjotaan jatkuvaa ohjausta ja tukea, mukaan lukien erityisopettajan verkkotapaamiset, suomen kielen tuki ja digituki.

Koulutuksen voit aloittaa milloin sinulle sopii ja edetä joustavasti oman aikataulun mukaisesti.

Lisätietoa

Kai Kaakinen

robotiikkaosaamista teollisuudelle

+358 406583996

kai.kaakinen@lhkk.fi