



Robottiikka ja 3D mallintamisen koulutus

Koulutusnumero **699909**

Kohderyhmä

Koulutus on tarkoitettu yli 20-vuotiaille työttömille ja työttömyysuhanalaisille kone- ja metallialan, automaatio-, sähkö- ja elektroniikka-alan työnhakijoille (esim. insinöörit, teknikot, koneistajat, hit-saajat, asentajat jne.).

Tavoite

Koulutuksen tavoitteena on kouluttaa ja lisätä osaamista 3D-mallintamisessa ja robotiikassa sekä saattaa opiskelijoiden osaaminen vastaamaan tämän päivän työelämän tarpeita ja edistää työllistymistä alalle.

Valinta hakemuksen ja haastattelun perusteella.

Toteutus

Koulutus toteutetaan päiväkouluksena käyttäen lähiopetusta, verkko-opetusta ja työssäoppimista. Jokainen opiskelija saa käyttöönsä kannettavan tietokoneen koulutuksen ajaksi (tarvittaessa myös makkulan). Koulutuspaikalle tuodaan useita teollisuusrobotia ja tarvittavat oheislaitteet.

Koulutuksen sisältö

- **Yleistä 1 pv (lähiopetuksena)**
- **CAD 3D (verkko-opetuksena) 29 pv**
Ohjelmassa Inventor tai SolidWorks
 - Sketsaus eli luonnostelu
 - Osamallinnus / Piirteet
 - Piirustukset
 - Kokoonpanot
 - Harjoitustehtävät ja projektityöt
- **Robotti-teknikka (lähi- ja etäopetuksena) 40 pv**
 - robotiikan perusteet
 - robotitarttujen ja oheislaitteiden suunnittelu
 - robotisimulointi ja tuotannon simulointi
 - off-line ohjelmointi (etäohjelmointi)
 - robotin näköjärjestelmät
 - harjoitustehtävät
- **Työssäoppiminen 30 pv**

Kesto yht. 100 pv

Kullekin opiskelijalle laaditaan henkilökohtainen opiskelusuunnitelma.

Aika, paikka ja kesto

Koulutus alkaa 4.10.2021 ja päättyy 23.2.2022. Lähiopetus on Kajaanissa.

Hakeutuminen ja lisätietoja

Koulutukseen haetaan TE-palveluiden sähköisellä hakulomakkeella. Täytähän lomakkeen huolellisesti ja perustelee koulutustarpeesi. Koulutuksen numero on 699909. Haku päättyy 5.9.2021. Voit seurata valintojen etenemistä Oma asiointi -verkkopalvelun kautta. Osa hakijoista kutsutaan 15.9.2021 pidettävään haastatteluun. Koulutushakemus on sitova.

Koulutuksesta lisätietoja antaa Suomen Yrittäjäopisto /
Juha Koivula puh. 040 480 9982, juha.koivula@syo.fi

Hakeutumisesta sekä taloudellisista tuista voi tiedustella Koulutusneuvonnasta
puh. 0295 020 702, koulutusneuvonta@te-toimisto.fi