

Robotseadme operaatori baaskoolituse kava

Koolitaja: Hansavest Koolituskeskus (koolitusloa nr 230522)

Valdkond: robotika, automatiseerimine

Õppekeel: Eesti keel või vene keel

Koolituse maht tundides: 80 (1 akad. tund = 45 min)

- Teoreetilise osa maht: 20
- Praktilise osa maht: 60

Sihtgrupp: inimesed, kes soovivad õppida juhtima erinevates tootmisvaldkondades kasutatavaid industriaalroboteid

Nõuded õpingute alustamiseks: põhiharidus, eelnev erialane kogemus ei ole nõutud

Koolituse eesmärk:

Ette valmistada roboti operaatoreid, anda õppijale algteadmised robotiga töötamiseks erinevates tootmisvaldkondades

Õpiväljundid:

- Programmfailide töötlemine.
- Teab roboti tööga kaasnevaid ohutegureid.
- Teab roboti erinevaid kordinaatsüsteeme.
- Oskab kasutada roboti juhtpulti.
- Teab roboti erinevaid töörežiime.
- Oskab käivitada, arhiveerida ja taastada roboti juhtimisprogramme.
- Oskab koostada lihtsamaid programme;

Õppevorm:

Teooriatunnid toimuvad õppeklassis, praktika õppelaboris robotseadmel FANUC Robot ER-4iA.

Õppematerjalid:

Hansavest Koolituskeskuse koolitajate koostatud õppematerjalid

Koolituskava teemad:

1. Teoreetiline osa (20 akadeemilist tundi)

- 1.1. Sissejuhatus ja üldinfo
- 1.2. Fanuc robotseadme ehitus
- 1.3. Töökoha korraldamine
- 1.4. Kaitsevahendid ja ohutusnõuded robotseadmega töötamisel
- 1.5. Terminoloogia

2. Praktiline osa (60 akadeemilist tundi)

- 2.1. Robotseadme juhtpuldi õpetus
- 2.2. Koordinaatsüsteemi tundma õppimine
- 2.3. Robotseadme programmide välja kutsumine
- 2.4. Kontrolleri tööpõhimõtted
- 2.5. Lihtsamate programmide koostamine

Nõuded õpingute lõpetamiseks. Hindamismeetodid ja -kriteeriumid.

- Õpingud loetakse lõpetatuks, kui osaleja on saavutanud õppekavas kirjeldatud õpiväljundid.
- Oskab kasutada juhtpulti.
- Oskab koostada lihtsaid program.
- Õppija on võtnud osa vähemalt 80% kursusest

Väljastatav tunnistus:

Hansavest Koolituskeskuse tunnistus

Koolitaja kvalifikatsioon ja kogemus:

- 1) Egon Marder, egon@hansavest.com; +372 58021100

Koolituse maksumus (käibemaksuga): 2495€

Koolituskava kinnitatud: 01.05.2021

Koolituskava koostaja nimi, kontakttelefon, e-post:

Egon Marder

+372 58021100

egon@hansavest.com