

## Robotseadme operaatori baaskoolituse kava

**Koolitaja:** Hansavest Koolituskeskus (koolitusloa nr 217470)

**Valdkond:** robotika, automatiseerimine

**Õppekeel:** Eesti 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 (15 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 (25 akadeemilist tundi)**

- 2.1. Robotseadme juhtpulti 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 lihtsamaid program.
- Õppija on võtnud osa vähemalt 80% kursusest

**Väljastatav tunnistus:**

Hansavest Koolituskeskuse tunnistus

**Koolitaja kvalifikatsioon ja kogemus:**

- 1) Egon Marder, [egon@hansavest.com](mailto:egon@hansavest.com); +372 58021100

**Koolituse maksumus (käibemaksuta):** 2400€

**Koolituskava kinnitatud:** 01.06.2020

**Koolituskava koostaja nimi, kontakttelefon, e-post:**

Egon Marder

+372 58021100

[egon@hansavest.com](mailto:egon@hansavest.com)

**Vaata koolituse toimumise aegu ja registreeru koolitusele siin:**

<https://hansavest.com/koolituskeskus/registreeru/>