

Robotteknik – programmering och simulering, 7.5 hp

Kursen är en introduktion till robotteknik för verksamma ingenjörer och tekniker. Den fokuserar på grundläggande hantering av robotar och robotsimulering, både on-line och off-line. I kursen ingår manuell och säker hantering och programmering av industrirobotar i en industriell miljö. Det ingår även att simulera och off-line programmera industrirobotar i en konventionell programvara. Kursen genomförs genom föreläsningar, filmer, praktiska övningar samt virtuella laborationer.

Innehåll

- Praktisk hantering av robotar
Jogging och kalibrering
- Robotprogrammering
On-line programmering i Rapid
- Robotsimulering
Simulering och off-line programmering i Robotstudio

Information

För mer information kontakta

Per Hegli
E-post: per.hegkli@flt.no
Telefon: +4748152578

Genomförande och kursformer

Kursen ges i nätbaserad form med två obligatoriska träffar vid Högskolan Väst med praktiska övningar. Deltagarna har möjlighet att följa inspelade moment via nätet. Som deltagare har man även tillgång till laborations- och övningsmaterial on-line.

Examination

Kursen examineras fortlöpande med individuella uppgifter. Examinationen sker nätbaserat och vid de obligatoriska träffarna.

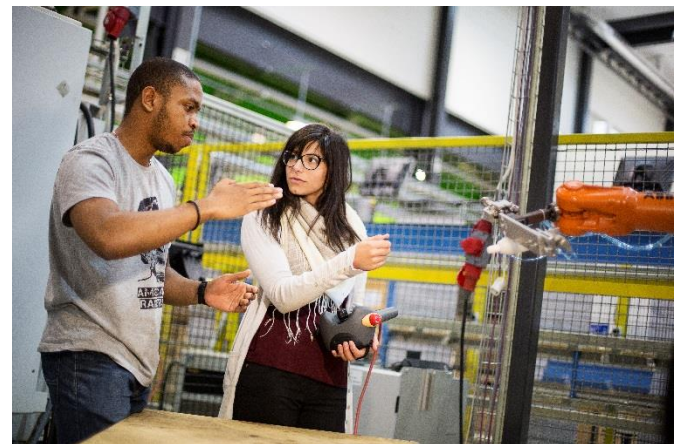
Godkänns du på examinationerna får du förutom dina högskolepoäng också ett diplom där det framgår att du deltagit i kursen.

Förkunskaper

För att du ska tillgodogöra dig kursen på bästa sätt bör du ha arbetat som ingenjör eller tekniker.

Målgrupp

Kursen lämpar sig för dig som kommer att möta industriella robotar inom din yrkesroll. Kursen ger grunderna såväl för dig som ska arbeta hands-on med robotar och robotsimulering. Du arbetar till exempel som produktionstekniker/ingenjör, service- och underhållstekniker, produktionsledare, tekniker eller liknande.



Kursen är en introduktion till Robotteknik och robotsimulering. Den fokuserar på grundläggande begrepp och komponenter samt hantering av industrirobotar.

ADDISCO