

Robotteknik 2 - Programmering och simulering, 2,5 hp

Robot technology 2 - Programming and simulation, 2,5 HE credits

Beslutad: 2017-04-24

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V17

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna visa:

- förståelse för hur simuleringsteknik kan användas för analys, utvärdering och utformning av industriella robotsystem
- visa färdigheter med avseende på simulering och off-line-programmering av robotar i ett kommersiellt verktyg för robotsimulering

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 180 hp inom elektroteknik, datateknik, maskinteknik eller motsvarande, samt kursen RSM600, Robotteknik 1 - Säkerhet i maskinsystem, 2,5 hp eller motsvarande kunskaper.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuella laborationer samt individuellt projektarbete med individuell muntlig redovisning.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1F - avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

