

Robotsystem, 6 hp

Robotic Systems, 6 HE credits

Beslutad: 2018-12-21

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H19

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna visa kunskap och förståelse genom att:

- redogöra för olika grundläggande begrepp och tekniker inom området robotsystem
- värdera olika för och nackdelar med användning av robotar i industriella applikationer
- förklara en industrirobots funktion och uppbyggnad
- hantera och programmera ett industriellt robotsystem

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 120 hp varav 90 hp inom elektroteknik, datateknik eller maskinteknik alternativt en till omfattningen motsvarande högskoleingenjörsexamen med något av huvudområdena datateknik, elektroteknik, maskinteknik samt kursen RBK600 Robotkörkort, 1,5 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig individuell tentamen.

Laborationer och projektarbete i grupp med individuell examination.

Övriga föreskrifter

Betygskala: F/Fx/E/D/C/B/A - Otillräckligt, Otillräckligt - ytterligare prestationer krävs innan betyg kan ges, Tillräckligt, Tillfredsställande, Bra, Mycket bra, Utmärkt

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

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.

Överlappar annan kurs

RBS700

Enligt Anders Appelgren 2021-04-26

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Automation, Maskinteknik, Produktionsteknik