

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
- lista olika för och nackdelar med användning av robotar i industriella applikationer
- förklara en industrirobots funktion och uppbyggnad
- hantera och i viss mån 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 salstentamen.

Laborationer och projektarbete i grupp med individuell examination.

Övriga föreskrifter

Betygskala: F/Fx/E/D/C/B/A - Otillräckligt, Otillräckligt, Tillräckligt, Tillfredsställande, Bra, Mycket bra, Utmärkt

Undervisningsspråk: 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.

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav



KURSPLAN

Kurskod: **RBS600**

Huvudområde(n)

Automation, Maskinteknik, Produktionsteknik