

Robotkärkort, 1,5 hp

Robot Certificate, 1,5 HE credits

Beslutad: 2019-06-26

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H19

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna visa:

- fördjupad kunskap och förståelse för hur robotstyrssystem programmeras on-line
- ett ansvarsfullt förhållningssätt till maskin- och robotsäkerhet
- förmåga att argumentera för införandet av robotsäkerhet i en automationslösning
- förmåga att tolka och värdera riskbedömningar enligt standarder.

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 eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig individuell tentamen samt laborationer i grupp med individuell bedömning.

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.

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Automation, Maskinteknik, Produktionsteknik