

Automations- och robotforskning, 6 hp
Automation and robotics research, 6 HE credits

Beslutad: 2018-12-21

Beslutande:

Gäller från: H19

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna visa kunskap och förståelse för:

- att självständigt definiera, planera och genomföra ett projekt genom att använda metoder och synsätt som är representativa inom ämnesområdet
- industriella och akademiska frågeställningar inom robotik och automation
- vetenskapsmetodik inom teknikområdet samt skrivande och opponering
- om kritisk granskning och analys av vetenskaplig information inom ämnesområdet

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om minst 15 hp inom programmet Robotteknik, magister, 60 hp innefattande kurserna VTM605 Vetenskapliga metoder inom robotik och automation, 3 hp samt RBK600 Robotkörkort, 1,5 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom individuell skriftlig projektbeskrivning, individuell skriftlig rapport, individuell muntlig redovisning samt opponering på annans arbete. Kursen examineras också genom en seminarierie där varje student måste presentera för ämnet relevanta forskningsartiklar och problemställningar. All bedömning är individuell.

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 funktionsvariation 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

Huvudområde(n)

Automation, Maskinteknik, Produktionsteknik