

Automations- och robotforskning, 6 hp

Automation and Robotics Research, 6 HE credits

Beslutad: 2020-05-28

Beslutande:

Gäller från: V21

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- självständigt definiera, planera och genomföra ett projekt genom att använda metoder och synsätt som är representativa inom ämnesområdet
- analysera industriella och akademiska frågeställningar inom robotik och automation
- visa förståelse för vetenskapsmetodik inom teknikområdet samt skrivande och opponering
- kritiskt granska och analysera vetenskaplig information inom ämnesområdet
- visa kunskap om skrivteknik och referenshanteringssystem inom ingenjörsvetenskap
- visa ett förhållningssätt till etik, moral och vetenskaplig trovärdighet

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

Seminarier med aktivt deltagande, individuell skriftlig rapport, individuell muntlig presentation samt opponering på annans arbete.

Kursens innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Litteraturgranskning eget ämne
- Utvärdera olika litteraturkällor och trovärdigheten
- Definiera vetenskapliga mål
- Följa en mall med rätt citationstecken "pappersformat"
- Läsa examensarbete från Diva

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

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

Huvudområde(n)

Automation, Maskinteknik, Produktionsteknik