

**Robotkörkort, 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: Engelska

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på [www.hv.se](http://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)**



# KURSPLAN

Kurskod: **RBK600**

Automation, Maskinteknik, Produktionsteknik