

**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
- värdera olika för och nackdelar med användning av robotar i industriella applikationer
- förklara en industrirobots funktion och uppbyggnad
- hantera och 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](http://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