

Robotteknik - Machine Vision, 2,5 hp

Robot technology - Machine vision, 2,5 HE credits

Beslutad: 2018-09-28

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V19

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- visa kunskap och förståelse i hur val av visionteknik och algoritm påverkar resultatet samt bedöma dess för- och nackdelar
- tillämpa och implementera visionteknik i robotapplikationer

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 90 hp inom elektroteknik, datateknik, maskinteknik eller motsvarande.

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

SPA175-Strukturerad programmering med C eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuella laborationer samt individuellt projektarbete med individuell muntlig redovisning.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

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