

Design av automationssystem, 5 hp

Design of Automationsystem, 5 HE credits

Beslutad: 2018-12-21

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H19

Kursens mål

Studenten skall visa

kunskap och förståelse

- att i grupp designa, planera och bereda ett produktionssystem genom att använda synsätt som är representativa för ämnesområdet
 - att kritiskt granska egna lösningen för att få en ökad miljölivslängd på systemet
- fördjupad metodkunskap
- att visualisera och simulera automationssystem med vedertagna digitala verktyg

Behörighetskrav

Kandidatexamen med något av huvudområdena datateknik, elektroteknik, maskinteknik, Industriell ekonomi eller motsvarande, alternativt en till omfattningen motsvarande högskoleingenjörsexamen. I utbildningen på grundnivå skall minst 5 hp programmering samt 15 hp matematik ingå. Engelska B, Engelska 6 eller motsvarande.

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

ATM700-Automationssystem eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras enligt

- Muntlig redovisning
- posterutställning
- Skriftlig rapport
- Individuell intervju
- Opponering på annan grupps lösning

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, Produktionsteknik