

Systemintegration, 6 hp

System Integration, 6 HE credits

Beslutad: 2018-12-21

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H19

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna visa

- kunskap och förmåga att planera och genomföra ett systemintegrationsprojekt
- förmåga att använda förvärvade kunskaper och färdigheter för att lösa integrationsproblem inom automation och robotik
- färdighet och förmåga att använda beprövade metoder och verktyg i integrationsprocessen
- färdighet och förmåga att dokumentera och presentera en automationslösning

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 och

RMB700-Robotmodellering II och

SST600-Sensorteknik eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom skriftlig projektbeskrivning, loggbok, dokumentation samt muntlig redovisning. Kursen genomförs i grupp med individuell examination.

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