

Industriautomation 2 - Programmering och standarder, 2,5 hp

Industrial automation 2 - Programming and standards, 2,5 HE credits

Beslutad: 2016-10-25

Beslutande:

Gäller från: H16

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- visa insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete inom industriautomation med fokus på programmerbara styrsystem (PLC),
- redogöra för fördjupade metodkunskaper inom automation med fokus på gällande programmeringsstandarden IEC 61131-3,
- visa färdighet genom att aktivt kunna delta i utvecklings- och forskningsarbete inom industriautomation för att kunna skapa och felsöka PLC-program,
- visa insikt om utformning av operatörsgränssnitt och dess betydelse för människans roll i ett industriellt automationssystem.

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 180 hp inom elektroteknik, datateknik, maskinteknik eller motsvarande.

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

IND600-Industriautomation I 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 framgår av dokumentet Riktlinjer för examination (www.hv.se).

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1F - avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav