



YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 2 - Automation- och Robotingenjör, 40 yrkeshögskolepoäng

Workplace based learning 2 - Automation and Robotics Engineer,, 40 HVE credit points

Kurskod: YTL229
Fastställt av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-27
Gäller fr.o.m.: 2019-08-01
Version: 1

Syfte

Kursens syfte är att ge den studerande erfarenhet av olika tillverknings- och produktionsmetoder genom att aktivt bidra till ett automatiseringsföretags verksamhet. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna analysera hur ett företag arbetar i olika projekt, och aktivt medverka i lösning av problem där gällande säkerhetsföreskrifter tillämpas.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 7, 20, 23, 25, 31.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1) använda begrepp och uttrycksformer som är typiska för yrkesrollen.
- 2) redogöra för hur yrkesrollen fungerar i praktiken på en arbetsplats.

Färdigheter

- 3) arbeta självständigt och samverka i grupp.
- 4) muntligen och skriftligen presentera en rapport på ett sakligt och sammanfattande sätt, samt diskutera resultaten av såväl sin egen som andras rapporter.
- 5) hantera lämpliga uppgifter inom yrkesrollen.

Kompetenser

- 6) analysera fel och utföra service på automatiserade system.

Innehåll

- Praktisk tillämpning av tidigare i utbildningen förvärvade teoretiska kunskaper
- Praktiskt arbete inom yrkesrollen på en arbetsplats
- Muntlig och skriftlig kommunikation

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av Lärande i arbete och uppföljande seminarier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Praktisk ellära 100 p med lägst betyg G/E/3
 - Elektromekanik 100 p med lägst betyg G/E/3
 - Mekatronik 1, 100 p med lägst betyg G/E/3
- från programmet El- och energiprogrammet eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Läranderesultat 1, 2, 3, 6, och 7 examineras med genomförande av LIA (20 Yhp).

Läranderesultat 4 och 5 examineras med skriftlig rapport (15 Yhp) samt muntlig redovisning (5 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg |
|---------------------------|------------|---------|
| LIA - Genomförande | 20 yhp | IG/G |
| LIA - Skriftlig rapport | 15 yhp | IG/G/VG |
| LIA - Muntlig redovisning | 5 yhp | IG/G/VG |

Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd, självständigt kunna analysera och reflektera över sin egna prestation i yrkesrollen.

Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.