



YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 2 - Process- och automationsingenjör, 40 yrkeshögskolepoäng

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

Kurskod: YTL2C9
Fastställd 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: 6, 8, 11, 13, 15, 21.

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

- Mekatronik 1, 100p poäng med lägst betyg E/3/G 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
Examination ¹	20 yhp	IG/G
Skriftlig rapport	15 yhp	IG/G/VG
Muntlig redovisning	5 yhp	IG/G/VG

¹ Momentet examination där examineras "Genomförande av LIA"

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.