



## YH-KURSPLAN

### **LIA 2, 40 yrkeshögskolepoäng**

*Workplace based learning 2, 40 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTL2A9  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2018-08-27  
**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 vara med på ett företag som arbetar med automation under en praktikperiod.

Den studerande ska få chansen att analysera hur företaget arbetar med olika projekt och i viss mån få delta i lösningar av problem där gällande säkerhetsföreskrifter tillämpas. LIA kursen redovisas i form av en skriftlig och muntlig redovisning tillsammans med handledare och medstudenter.

#### **Läranderesultat**

Efter genomförd kurs skall den studerande kunna;

##### Färdigheter

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

##### Kompetenser

3. arbeta självständigt och samverka i grupp.
4. presentera sitt arbete på ett sakligt och sammanfattande sätt, svara på de frågor och bemöta den kritik som LIA-rapporten eventuellt föranleder bland deltagarna
5. delta i opponeringen på en annan LIA-grupp, ställa relevanta frågor och framföra konstruktiv kritik
6. hantera lämpliga uppgifter inom yrkesrollen
7. utföra enklare service och underhåll på en automationsenhet.

#### **Innehåll**

- Fastställande av uppgifter i samråd med handledare
  - Praktiskt arbete på ett företag som arbetar med automation
  - Projektinitering och planering
  - Kommunikation med medarbetare
  - Kartläggning och analys av ett avgränsat verksamhetsområde
  - Framtagning av skriftlig dokumentation (LIA-rapporten)
-

- Muntlig projektredovisning
- Opponering och diskussion

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av arbete på ett företag som arbetar med automation 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, samt 7 examineras med överlämning från LIA plats (10 Yhp).

Läranderesultat 4 samt 5 examineras med skriftlig rapport (10 Yhp) samt muntlig redovisning (5 Yhp).

.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Rapport <sup>1</sup>	20 yhp	IG/G/VG
Skriftlig rapport <sup>2</sup>	15 yhp	IG/G/VG
Muntlig redovisning <sup>3</sup>	5 yhp	IG/G/VG

<sup>1</sup> Examinationsmomentet Rapport innebär Rapport från LIA-handledare

<sup>2</sup> Examinationsmomentet Skriftlig rapport innebär Skriftlig rapport från LIA handledare

<sup>3</sup> Examinationsmomentet Muntlig redovisning innebär Muntlig redovisning från 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 kommande yrkesroll.

### Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.