



## YH-KURSPLAN

### **LIA 3, 30 yrkeshögskolepoäng**

*Workplace based learning 3, 30 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTLI38  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2016-08-01  
**Gäller fr.o.m.:** 2018-01-01  
**Version:** 1

---

#### **Syfte**

LIA- kursens mål är att den studerande skall gess möjlighet att omsätta och utveckla de moment som ingått i utbildningens övergripande mål. Kursen förläggs till den fjärde terminen där den studerande och LIA företaget tillsammans med handledaren skräddarsyr en utbildningsplan. I denna skall merparten av utbildningens övergripande mål ingå. Arbetet under LIA 3 skall mynna ut i ett underlag till det examensarbete som sedan den studerande skall skriva.

#### **Läranderesultat**

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

- förstå och använda begrepp och uttrycksformer som är typiska för automationsföretag
- hantera lämpliga uppgifter inom Industriell IT och Avancerade styrsystem
- visa fördjupade kunskaper inom robotteknik
- visa förmåga att både arbeta självständigt och samverka i grupp
- presentera sitt arbete på ett sakligt och sammanfattande sätt.

#### **Innehåll**

Kursen innehåller följande moment:

- Fastställande av uppgifter i samråd med handledare.
- Praktiskt arbete på ett företag med automation och robotteknik
- Kommunikation med medarbetare
- Framtagning av skriftlig dokumentation (LIA-rapporten)

#### **Undervisningsformer**

Praktiskt arbete på ett automationsföretag och uppföljande seminarier.

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

#### **Förkunskapskrav**

Följande kurser från gymnasieskolan eller motsvarande kunskaper

- Svenska 1 med lägst betyget E eller Svenska A med lägst betyget G
- Engelska 5 med lägst betyget E eller Engelska A med lägst betyget G
- Matematik 1a med lägst betyget E eller Matematik A med lägst betyget G

- Praktisk ellära med lägst betyget E eller Ellära A samt Ellära B med lägst betyget G
- Elektronik med lägst betyget E eller Reglerteknik A med lägst betyget G
- Mekatronik 1 med lägst betyget E eller Styrteknik A med lägst betyget G (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination (skriftlig rapport)	30 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 godkänt självständigt kunna göra analyser och reflektioner samt motivera sina ställningstaganden.

### Kurslitteratur

Tryckta källor, trovärdiga Internetkällor (med hänvisning till författare), intervjuer från LIA-företagen samt observationer.