



## YH-KURSPLAN

### **LIA 2, 40 yrkeshögskolepoäng**

*Workplace Based Learning 2, 40 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTLA27  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2016-09-30  
**Gäller fr.o.m.:** 2017-08-01  
**Version:** 1  
**Diarienummer:** JTH 2016/5113-313

---

#### **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 tredje terminen där den studerande och LIA företaget tillsammans med handledaren skraddarsyr en utbildningsplan. I denna skall merparten av utbildningens övergripande mål ingå.

#### **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, samt svara på de frågor och bemöta den kritik som LIA-rapporten eventuellt föranleder bland deltagarna
- delta i opponeringen på en annan LIA-grupp, ställa relevanta frågor och framföra konstruktiv kritik.

#### **Innehåll**

- 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)
- Muntlig projektredovisning
- Opponering och diskussion

#### **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).

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination <sup>1</sup>	40 yhp	IG/G/VG

<sup>1</sup> I examinationen ingår

- skriftlig rapport
- muntlig redovisning och opponering

### 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.