



## YH-KURSPLAN

# LIA 1 - Elkraftsingenjör, 30 yrkeshögskolepoäng

*Workplace Based Learning 1 - Electric Engineer, 30 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTL1K9  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2018-05-24  
**Gäller fr.o.m.:** 2019-01-01  
**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 elkraft 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 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) 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 elkraftsenhet.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Fastställande av uppgifter i samråd med handledare
- Praktiskt arbete på ett företag som arbetar med elkraft
- 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 elkraft och uppföljande seminarier.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Ellära 1, 100 poäng med lägst betyg G/E

eller

- Fysik 2, 100 poäng med lägst betyg G/E

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.

Bedömning

Läranderesultat 1, 2, 3, 6, samt 7 examineras med överlämning från LIA plats (15 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 från LIA handledare	15 yhp	IG/G/VG
Skriftlig rapport LIA	10 yhp	IG/G/VG
Muntlig redovisning LIA	5 yhp	IG/G

### 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.