



## YH-KURSPLAN

# Lärande i arbete 3 - Elkraftingenjör, 35 yrkeshögskolepoäng

*Workplace Based Learning 3 - Electric Engineer, 35 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTLE30  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-27  
**Gäller fr.o.m.:** 2020-08-01  
**Version:** 1

---

### Syfte

Kursen syftar till att den studerande, genom praktisk tillämpning, ska få förtrogenhet med metoder, verktyg och utrustning inom yrkesområdet för att kunna ta sig an arbetsuppgifter inom yrkesområdet på ett yrkesmässigt sätt. Under LIA 3 kan med fördel förberedelse av examensarbete och högspänningsinslag ingå.

Kursen syftar till att delvis uppnå utbildningens kunskapsmål 1, 2, 3, 9 färdighetsmål 10, 12, 16 samt kompetensmål 20.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. redogöra för arbetsuppgifter och -processer inom yrket
2. redogöra för färdigheter och förmågor och kompetenser som en elkraftingenjörbehöver i sin yrkesroll

#### Färdigheter

3. med, någon handledning, utföra på arbetsplatsen vanligt förekommande arbetsuppgifter i linje med lagar, regler, säkerhets- och miljöföreskrifter samt arbetsplatsens rutiner

#### Kompetenser

4. självständigt analysera och välja lämplig materiel och metod för någon vanligt förekommande arbetsuppgift på arbetsplatsen.

### 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 praktik, handledning och seminarium.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Ellära 1, 100p 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 utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Bedömning

Läranderesultat 1, 2 och 4 examineras med skriftlig och muntlig rapport (5 Yhp + 5 Yhp).

Läranderesultat 3 och 4 examineras med genomförande av LIA (25 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA	25 yhp	IG/G
Muntlig rapport	5 yhp	IG/G/VG
Skriftlig rapport	5 yhp	IG/G/VG

### Betygskriterier

För betyget Godkänt (G) ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

För betyget Väl Godkänt (VG) ska den studerande utöver kraven för Godkänt kunna analysera och värdera sin egen förmåga att utföra arbetsuppgifter på arbetsplatsen samt kunna beskriva och reflektera över yrkesrollens innehåll.

### Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.