



## YH-KURSPLAN

# Lärande i arbete 1 - Elkraftingenjör, 35 yrkeshögskolepoäng

*Workplace Based Learning 1 - Electric Engineer, 35 HVE credit points*

---

<b>Kurskod:</b>	YTLE14
<b>Fastställd av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-23
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2024-01-01
<b>Version:</b>	2
<b>Utbildningsinformation:</b>	Elkraftingenjör 400 yhp, YH00521-2023-1

---

### Syfte

Kursen syftar till att, med handledning, ge viss förtrogenhet med inom yrkesområdet vanligt förekommande arbetsmetoder, verktyg och utrustning. Den studerande ska med handledning utföra några vanligt förekommande arbetsuppgifter på arbetsplatsen. Efter avslutad kurs ska den studerande med handledning kunna utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

Kursen syftar till att delvis uppnå målen 1, 5, 7, 8, 12, 16, 17, 19.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. redogöra för vanligt förekommande arbetsuppgifter och processer inom yrket
2. redogöra för färdigheter, förmågor och kompetenser som en elkraftingenjör behöver i sin yrkesroll

#### Färdigheter

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

#### Kompetenser

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

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- 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. Material på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Praktisk ellära, 100 poäng med lägst betyg E/3/G
- Ellära 1, 100 poäng med lägst betyg E/3/G

eller

- Fysik 1, 150 poäng med lägst betyg E/3/G
- Matematik 2, 100 poäng med lägst betyg E/3/G

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 och 2 examineras med LIA-rapport (5 Yhp).

Läranderesultat 3 och 4 examineras med genomförande av LIA (30 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA <sup>1</sup>	30 yhp	IG/G
LIA-rapport	5 yhp	IG/G/VG

<sup>1</sup> Bedömd av kursansvarig utifrån LIA-handledarens observationer och den studerandes reflektioner.

### Betygskriterier

- För betyget godkänt (G) skall den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget väl godkänt (VG) ska den studerande utöver kraven för godkänt kunna beskriva, analysera och reflektera över yrkesrollens innehåll.

### Kurslitteratur

Meddelas senast åtta veckor före kursstart, se kurs-PM.