



## YH-KURSPLAN

# LIA 2 - Elkraftingenjör, 30 yrkeshögskolepoäng

*Workplace Based Learning 2 - Electric Engineer, 30 HVE credit points*

---

<b>Kurskod:</b>	YTL2K1
<b>Fastställd av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2020-06-26
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2021-08-01
<b>Version:</b>	1
<b>Utbildnings- information:</b>	Elkraftingenjör 400 yhp, YH00521-2020-1, 2, 3

---

### Syfte

Kursen syftar till att den studerande, genom praktisk tillämpning med viss handledning, ska få förtrogenhet med metoder, verktyg och utrustning inom yrkesområdet för att kunna ta sig an arbetsuppgifter inom yrkesområdet. Fokus kommer att läggas på lågspänning och de kunskaper som den studerande fått här.

Kursen syftar till att delvis uppnå utbildningens kunskapsmål 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 färdighetsmål 11, 14, 15, 16, 17 samt kompetensmål 18, 19, 20.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. redogöra för vanligt förekommande arbetsuppgifter och -processer inom yrket
2. redogöra för de centrala färdigheter och förmågor som en elkraftingenjör behöver i sitt yrke

#### Färdigheter

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

#### Kompetenser

4. med viss självständighet 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.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma. Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

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

eller

- Praktisk ellära, 100 poäng med lägst betyg G/E
- Matematik 2a, 100 poäng med lägst betyg G/E

eller

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

eller motsvarande kunskaper

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Vål 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 (20 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA <sup>1</sup>	20 yhp	IG/G
Muntlig rapport	5 yhp	IG/G/VG
Skriftlig 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) ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

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

### Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.