



YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 3 - Elkraftingenjör, 30 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 3 - Electric Engineer, 30 HVE credit points

| | |
|--------------------------------|---|
| Kurskod: | YTLE24 |
| Fastställd av: | Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-23 |
| Gäller fr.o.m.: | 2025-01-01 |
| Version: | 2 |
| Utbildningsinformation: | Elkraftingenjör 400 yhp, YH00521-2023-1, 2, 3 |

Syfte

Kursen syftar till att, med någon handledning, ge förtrogenhet med metoder, verktyg och utrustning inom yrkesområdet för att självständigt kunna ta sig an arbetsuppgifter inom yrkesområdet på ett yrkesmässigt sätt. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

Kursen syftar till att delvis uppnå målen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 samt 23.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för vanligt förekommande arbetsuppgifter och arbetsprocesser inom yrket
2. redogöra för färdigheter, förmågor och kompetenser som en elkraftingenjör behöver 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

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 (25 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg |
|----------------------------------|------------|---------|
| Genomförande av LIA [†] | 25 yhp | IG/G |
| LIA-rapport | 5 yhp | IG/G/VG |

[†] 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 analysera och värdera sin egen förmåga att utföra vanligt förekommande arbetsuppgifter på arbetsplatsen. Kunna beskriva, analysera och reflektera över yrkesrollens innehåll samt över de färdigheter, förmågor och kompetenser som behövs i yrkesrollen.

Kurslitteratur

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