



YH-KURSPLAN

LIA 1 - Elkraftingenjör, 36 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 1 - Electric Engineer, 36 HVE credit points

Kurskod:	YTL1K1
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2020-06-26
Gäller fr.o.m.:	2021-01-01
Version:	1
Utbildnings- information:	Elkraftingenjör 400 yhp, YH00521-2020-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att den studerande, genom praktisk tillämpning med handledning, ska få viss förtrogenhet med metoder, verktyg och utrustning inom yrkesområdet. Den studerande ska, under handledning, kunna utföra vanligt förekommande arbetsuppgifter inom yrkesområdet. Speciellt fokus läggs på kommande yrkesrollen och vilka olika arbetsuppgifter som den studerande kan förväntas få.

Kurser syftar till att delvis uppnå utbildningens kunskapsmål 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 färdighetsmål 11, 14 samt kompetensmål 18.

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 behöver i sitt yrke

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

- 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.

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 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 (26 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA ¹	26 yhp	IG/G
Muntlig rapport	5 yhp	IG/G/VG
Skriftlig rapport	5 yhp	IG/G/VG

¹ 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 Väl Godkänt (VG) ska den studerande utöver kraven för godkänt kunna beskriva, analysera och reflektera över yrkesrollens innehåll.

Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.