

YH-KURSPLAN

Elkraftteknik i praktiken, 14 yrkeshögskolepoäng

Practical Electrical Power Technology, 14 HVE credit points

Kurskod:	YTEOBQ
Fastställt:	2026-05-19
Gäller fr.o.m.:	2027-08-30
Utbildningsinformation:	Elkraftteknik 400 yhp - YH00521-2026-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i arbetsrelaterad kommunikation och dokumentation. Kursen ska också ge kunskaper om elkraftsbranschens verksamhetsområden, arbetsprocesser och yrkesroller, samt vilka yrkestekniska och generiska kompetenser som är av vikt för dessa.

Kursen syftar till att delvis uppnå målen 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20 och 22.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för vanligt förekommande arbetsuppgifter och arbetsprocesser inom elkraftsbranschen
2. redogöra för vanligt förekommande yrkesroller inom branschen
3. redogöra för yrkestekniska och generiska kompetenser som är viktiga i yrkesrollen

Färdigheter

4. målgruppsanpassat kommunicera arbetsåtaganden professionellt

Kompetenser

5. självständigt värdera vilka kompetenser som är centrala för att verka inom olika delar av elkraftsbranschen

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- fältstudier av arbetsuppgifter, arbetsprocesser och arbetsmetoder
- introduktion till elkraftsbranschens olika verksamhetsområden
- introduktion till praktiskt arbetsmiljö- och säkerhetsarbete
- koppling mellan utbildningens teoretiska moment och praktiska tillämpningar i branschen
- observation och dokumentation av yrkesroller och arbetsuppgifter
- reflektion kring yrkesroll och kompetensbehov
- studiebesök och möten med företag inom elkraftsområdet
- vanligt förekommande yrkesroller inom branschen

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av fältstudier och handledning.
Material och moment på engelska kan förekomma.

Undervisningen bedrivs på svenska.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Ellära 1 och Praktisk ellära eller Fysik 1 och Matematik 2 lägst betyg E/3/G i kurserna, eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänt (VG), Godkänt (G) eller Icke godkänt (IG).

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 och 5 examineras med Projekt (14 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt	14 yhp	VG/G/IG

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 kommunicera arbetsåtaganden med hög tydlighet och professionalitet samt visa särskilt god förmåga att anpassa kommunikationen till olika mottagare.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Se Kurs-PM.