

YH-KURSPLAN

Examensarbete - Elkraftteknik, 25 yrkeshögskolepoäng*Degree Project - Electrical Power Technique, 25 HVE credit points*

Kurskod:	YTEIEX
Fastställt:	2026-05-19
Gäller fr.o.m.:	2028-01-17
Utbildningsinformation:	Elkraftteknik 400 yhp - YH00521-2026-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter att kunna planera, genomföra, dokumentera och presentera ett professionellt utfört arbete inom ett för yrkesrollen centralt område.
Kursen syftar även till att ge färdigheter för att på ett professionellt sätt beskriva, värdera och reflektera över inom yrkesområdet genomförda uppgifter.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: 6, 17, 18, 22 och 23.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Färdigheter

1. söka, analysera och bearbeta ändamålsenliga data och information
2. reflektera över process, metoder, genomförande och resultat av det egna arbetet
3. ge återkoppling på arbeten inom yrkesområdet
4. kommunicera åtaganden och lösningar på ett yrkesmässigt och professionellt sätt

Kompetenser

5. ansvara för att planera, genomföra, dokumentera och presentera ett professionellt utfört arbete inom ett för yrkesrollen centralt område.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Genomförande
- Planering
- Professionalitet i yrkesområdet
- Redovisning
- Utvärdering

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av handledning.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

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 Examensarbete (25 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examensarbete	25 yhp	VG/G/IG

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 med stor självständighet, skicklighet och säkerhet genomföra examensarbetet i enlighet med yrkesrollens krav samt reflektera kring relevansen av sitt arbete för yrkesområdet.

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.