



## YH-KURSPLAN

# Kvalitet, miljö och säkerhet, 20 yrkeshögskolepoäng

*Quality, Environment and Safety, 20 HVE credit points*

---

<b>Kurskod:</b>	YTKTS4
<b>Fastställd av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-23
<b>Reviderad av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2024-05-29
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2024-08-01
<b>Version:</b>	2
<b>Utbildningsinformation:</b>	Elkraftingenjör 400 yhp, YH00521-2023-1, 2, 3

---

### Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter och kunskaper om olika kvalitets- och miljöledningssystem. Kursen syftar till att ge färdigheter och kunskaper om arbetsmiljö och säkerhet enligt gällande branschpraxis.

Kursen syftar till att uppnå målen 2, 7, 8, 19 samt 23.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. redogöra för relevanta kvalitets- och miljöledningssystemens innehåll och uppbyggnad
2. redogöra för relevanta regelverk för arbetsmiljö inom elkraft
3. redogöra för branschen centrala hållbarhetsfrågor

#### Färdigheter

4. planera och genomföra ett arbete i enlighet med verksamhetens kvalitets- eller miljöledningssystem
5. planera och genomföra elsäkerhetsplanering för givet arbete

#### Kompetenser

6. självständigt bedöma och analysera risker vid ett elarbete samt föreslå åtgärder.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Kvalitetsledningssystem inom elkraft
- Miljöledningssystem inom elkraft
- Livscykelanalys inom elkraft
- Agenda 2030
- Egenkontrollprogram och arbetsmiljösystem inom elkraft
- Yrkesmässig samverkan och gruppdynamik

- BAS U och BAS P och industrins säkerhetsstandard SSG
- Elsäkerhet vid elarbete, t.ex. ESA, Svensk Standard

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och seminarier.

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, 2 och 3 examineras genom Tentamen (10 Yhp).

Läranderesultat 4, 5 och 6 examineras genom Inlämningsuppgifter (10 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	10 yhp	IG/G
Inlämningsuppgifter	10 yhp	IG/G/VG

### Betygskriterier

- För betyget Godkänt (G) skall den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

- För betyget väl godkänd (VG) skall den studerande utöver kraven för godkänd; självständigt redogöra för iakttagelser samt reflektera kring sin egen roll i ledningssystem.

### Övrigt

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

### Kurslitteratur

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