

YH-KURSPLAN

Kvalitet, miljö och säkerhet, 20 yrkeshögskolepoäng

Quality, Environment and Safety, 20 HVE credit points

Kurskod: YTKTS4
Fastställt: 2024-05-29
Gäller fr.o.m.: 2026-08-24
Utbildningsinformation: 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 med godkänt resultat 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.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

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 Väl godkänt (VG), Godkänt (G) eller Icke godkänt (IG).

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	G/IG
Inlämningsuppgifter	10 yhp	VG/G/IG

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

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