



YH-KURSPLAN

Bygg- och beredningsprocesser inom elkraftsanläggningar, 25 yrkeshögskolepoäng

Building- and Preparation Processes for Power Plants, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTBYP5
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-23
Reviderad av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-05-29
Gäller fr.o.m.:	2025-01-01
Version:	2
Utbildnings- information:	Elkraftingenjör 400 yhp, YH00521-2023-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter att kunna delta i en bygg- och beredningsprocess för elkraftsanläggningar. Kursen syftar till att ge kunskaper om bygg- och beredningsprocessen vid ny- och ombyggnation av elkraftanläggningar, de inblandade aktörerna, deras uppgifter samt relevanta regelverk.

Kursen syftar till att delvis uppnå målen 1, 5, 6, 8, 9, 10, 17, 18, 19 och 23.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för väsentliga regelverk för bygg- och beredningsprocesser av elkraftsanläggningar
2. redogöra för aktörer och intressenter i bygg- och beredningsprocesser av elkraftsanläggningar
3. redogöra för modeller för kommunikation och samverkan inom bygg- och beredningsprocesser av elkraftsanläggningar

Färdigheter

4. analysera behov och förutsättningar för en bygg- och beredningsprocess samt utifrån analysen välja lämpliga genomförandemetoder
5. ta fram och förbereda underlag inför tillståndsansökningar och förhandlingar med, i processen, ingående aktörer.
6. kommunicera muntligt och skriftligt med berörda parter

Kompetenser

7. ansvara för att omsätta en projektering till en beredning av en elkraftsanläggning.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Aktörsanalys
- Kommunikation och samverkan
- Relevanta regelverk

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och övningar.

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 med Tentamen (10 Yhp).

Läranderesultat 4, 5, 6 och 7 examineras med Inlämningsuppgifter (15 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	10 yhp	IG/G
Inlämningsuppgifter	15 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, analysera och värdera olika scenarion i en bygg- och beredningsprocess inom elkraftsanläggningar.

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.