



YH-KURSPLAN

Elprojektörens yrkesroll samt projektledning, 25 yrkeshögskolepoäng

The Grounding and Professional Role for an Electrical Planner, 25 HVE credit points

Kurskod: YTELY8
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-05-14
Gäller fr.o.m.: 2018-08-27
Version: 1

Syfte

Syftet med kursen är att kursen ska ge den studerande kunskaper om elprojekteringens grunder samt den yrkesroll som de studerande skall utbildas in i. Kursen skall även ge kunskaper om arbetsorganisation, arbetsrätt samt grupp och personalledning. Kursen ska också utveckla förmågan att skapa, leda och koordinera projekt.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1) om avtal om tidsregleringar och anställningsskydd
- 2) om och förståelse för hur rollerna påverkas i olika arbetsorganisationer
- 3) om informationstekniker för att kommunicera i olika sammanhang
- 4) om och förmåga att använda olika projektverktyg och modeller i praktisk projektledning
- 5) om agil projektledning
- 6) om hur teknisk dokumentation sker efter vedertagna direktiv
- 7) om engelska fackuttryck som elprojektörer använder
- 8) om de arbetsuppgifter och ansvarsområde en elprojektör förväntas axla
- 9) om hur el och byggbranschen fungerar och vilka utmaningar den står inför

Färdigheter

- 10) visa förmåga att tillämpa metoder och verktyg inom området projektmetodik
- 11) visa förmåga att analysera sitt eget medlemskap och beskriva förbättringsmöjligheter relaterade till gruppens gemensamma mål
- 12) genomföra teknisk dokumentation och använda dataprogram Excel och Powerpoint
- 13) kunna kommunicera med utländska elprojektörer på engelska

Kompetenser

- 20) ha insikt om att olika perspektiv och problembeskrivningar behövs för att nå goda lösningar.

Innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper om det juridiska regelverk som en elprojektör måste förhålla sig till.

Kursen innehåller följande moment:

- Arbetsorganisation och arbetsrätt
- Grupp- och personalledning
- Projektmetodik
- Projektstyrning
- Arbeta med Magic Cad som konstruktionsverktyg

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarier, CAD salsarbete och studiebesök.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Elinstallationer, 200 poäng med lägst betyg G/E
 - Praktisk ellära, 100 poäng med lägst betyg G/E
- eller motsvarande kunskaper

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Bedömning:

Läranderesultat 6, 7, 8, 9, 12, 13 och 21 examineras med inlämningar (15 yhp).

Läranderesultat 1, 2, 3, 4, 5, 10 och 11 examineras med tentamen (10 yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgifter	15 yhp	IG/G/VG
Tentamen	10 yhp	IG/G/VG

Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd, självständigt kunna analysera och reflektera över vikten att man följer upphandlingsregler/ gällande lagstiftning och vad som kan ske om man misslyckas med detta.

Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.