



YH-KURSPLAN

Ellagstiftning samt entreprenadjuridik, 25 yrkeshögskolepoäng

Electrical Legislation and Construction Law, 25 HVE credit points

Kurskod: YTELE9
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-05-14
Gäller fr.o.m.: 2018-08-27
Version: 1

Syfte

Kursen ska ge den studerande grundläggande kunskaper om svenska direktiv, lagar, förordningar, föreskrifter och standarder samt arbetsmiljöregler inom elbranschen. Kunskaper som krävs för att kunna tillämpa relevanta delar av de författningar som gäller vid elinstallationer. Kursen ger kunskaper om de regler som gäller inom byggbranschens entreprenad juridik.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1) de lagar, förordningar och föreskrifter samt standarder inom elbranschen
- 2) vikten av att regelverket följs och uppdateras
- 3) ellagen SFS 1997:857
- 4) starkströmförordningen
- 5) EMC förordning och direktiv
- 6) gällande standarder vid elinstallationer
- 7) gällande arbetsmiljöregler
- 8) plan och bygglagen PBL samt boverkets byggregler
- 9) entreprenad juridikens grunder
- 10) byggprocessens olika delar
- 11) vilka lagar och bestämmelser som påverkar parterna i byggprocessen
- 12) principerna vid upprättande av förfrågningsunderlag med hänsyn tagit till AMA-systemet
- 13) olika upphandlingsformer
- 14) hur avtal tecknas och vilka lagar och regler som gäller inom el och byggsektorn

Färdigheter

- 15) kunna tillämpa relevanta delar av författningarna
- 16) göra val grundade på de för och nackdelar som olika entreprenad och ersättningsformer har

Kompetenser

- 20) på en grundläggande nivå kunna läsa och eller utforma förfrågningsunderlag.
-

21) självständigt kunna slå upp och följa svensk ellagstiftning.

Innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper om det juridiska regelverk som en elprojektör måste förhålla sig till. Hur en elprojektör bäst använder sig av modern KNX teknik.

Kursen innehåller följande moment:

- Val av entreprenad och ersättningsform.
- Gällande riktlinjer för förfrågningsunderlag
- Gällande regler för offentlig upphandling
- Gällande regler för konsult upphandling
- Konkurrenslagstiftningen
- Plan- och bygglagens anvisningar om bygglov och bygganmälan.
- Hur ser regelverket kring tvister ut
- Hur projektering av intelligenta hus genom KNX system hanteras
- Felsökning och programmering inom KNX området

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 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 15 och 21 examineras med inlämningsuppgifter (15 yhp).

Läranderesultat 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16 och 20 examineras med tentamen (10 yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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