



YH-KURSPLAN

LIA 2 - Elprojektör, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 2 - Electrical Engineer, 25 HVE credit points

Kurskod: YTL2E9
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-05-14
Gäller fr.o.m.: 2018-08-27
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att erbjuda den studerande en andra praktikperiod på ett företag som arbetar med elprojektering. Eleven ska få träning inom ett avgränsat område för att själv kunna ta sig an uppgifter relaterade till elsäkerhet, elprojektering, intelligenta hus och entreprenadjuridik. Den studerande ska som avslutande LIA uppgift ta fram ett skarpt förfrågningsunderlag som skulle gälla för en elinstallation på en fastighet. I detta förfrågningsunderlag skall det ingå CAD-ritningar samt ett heltäckande förfrågningsunderlag som följer EL-AMAs riktlinjer.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1) använda begrepp och uttrycksformer som är typiska för elprojektörer
- 2) hantera lämpliga uppgifter inom KNX och elsäkerhetsområdet
- 3) hantera uppgifter relaterade till regler och standards inom elbranschen

Färdigheter

- 10) visa förmåga att både arbeta självständigt och samverka i grupp
- 11) visa förmåga att skriftligt och muntligt kommunicera med relevanta målgrupper
- 12) presentera sitt arbete på ett sakligt och sammanfattande sätt, samt svara på de frågor och bemöta den kritik som LIA-rapporten eventuellt föranleder bland deltagarna
- 13) delta i opponeringen på en annan LIA-rapport, ställa relevanta frågor och framföra konstruktiv kritik

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Fastställande av uppgifter i samråd med handledare
- Praktiskt arbete på ett företag som arbetar med elprojektering
- Projektinitering och planering
- Kommunikation med medarbetare
- Kartläggning och analys av ett avgränsat verksamhetsområde
- Framtagning av skriftlig dokumentation (LIA-rapporten)

- Muntlig projektredovisning
- Opponering och diskussion

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av arbete på ett företag som arbetar med elprojektering och uppföljande seminarier.

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 baserad på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, 10 samt 11 examineras med överlämning från LIA plats (10 yhp)

Läranderesultat 12 samt 13 examineras under seminarieform (15 yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Rapport från LIA handledare	10 yhp	IG/G/VG
Skriftlig rapport LIA	10 yhp	IG/G/VG
Muntlig redovisning LIA	5 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 kommande yrkesroll.

Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart.