



YH-KURSPLAN

LIA 1 - Elprojektör, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 1 - Electrical Engineer, 25 HVE credit points

Kurskod: YTLE18
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 första praktikperiod på ett företag som arbetar med elprojektering. Den studerande ska få träning inom ett avgränsat område för att själv kunna ta sig an uppgifter relaterade till elprojektering, elkonstruktion och hur projekt leds och fördelas. Den studerande ska även utföra och dokumentera ett projektarbete, vars syfte är att kartlägga och analysera ett verksamhetsområde relaterat till elbranschen.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1) använda begrepp och uttrycksformer som är typiska för elprojektörer
- 2) hantera lämpliga uppgifter inom elkonstruktion och elprojektering
- 3) hantera uppgifter relaterade till praktisk styrning av projekt på en arbetsplats

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 baseras 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.