



YH-KURSPLAN

LIA 1 - Svetspecialist och Svetsinspektör, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace based learning 1, 25 HVE credit points

Kurskod: YTSPS8
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-06-27
Gäller fr.o.m.: 2018-08-27
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att erbjuda den studerande en första LIA-period på ett företag som utför svetsarbeten. Den studerande ska få träning inom ett avgränsat område för att själv kunna ta sig an uppgifter relaterade till olika svetsmetoder, svetsutrustningar, olika materialval samt hur man kan bedöma deras påverkan vid svetsning. Syftet med kursen är att bredda den studerandes kunskaper om svetsmetoder och materialval vid svetsande tillverkning.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1) begrepp och uttrycksformer som är typiska för svetsande produktion.
- 2) lämpliga uppgifter inom materialval och val av svetsmetod.
- 3) fördjupade kunskaper inom svetsstekniska området.

Färdigheter

- 4) hantera uppgifter relaterade till material och svetsmetodval.
- 5) använda begrepp och uttrycksformer som är typiska för svetsande produktion.

Kompetenser

- 6) kunna redogöra för de val av metoder och material som genomförs vid svetsarbeten.

Innehåll

- Fastställande av uppgifter i samråd med handledare
- Praktiskt arbete på ett företag inom branschen
- 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 svets och uppföljande seminarier.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Kärlsvets imed lägst betyg G/E
- Produktutveckling imed lägst betyg G/E
- Svets grund med lägst betyg G/E
- Tillverkningsunderlag 1 med lägst betyg G/E

Eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Bedömning

Läranderesultat 1,2,3,4, samt 5 examineras med överlämning från LIA plats (10 Yhp)

Läranderesultat 6 examineras med skriftlig rapport (10 Yhp) samt muntlig redovisning (5Yhp)

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Rapport ¹	10 yhp	IG/G/VG
Skriftlig rapport	10 yhp	IG/G
Muntlig redovisning	5 yhp	IG/G/VG

¹ Rapport = Rapport från LIA-handledare

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.