



YH-KURSPLAN

LIA 2-Svetspecialist och Svetsinspektör, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace based learning 2, 25 HVE credit points

Kurskod: YTL2S9
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2018-06-27
Gäller fr.o.m.: 2019-01-14
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att erbjuda den studerande en andra 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 hållfasthet i svetsförband, beräkning av krafter vid svetsbelastningar, kvalitet, säkerhet och ekonomiansvar på en svetsarbetsplats.

Syftet med kursen är att bredda kunskaperna och göra den studerande färdig för att axla ansvaret som svetsansvarig på en arbetsplats.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

- 1) begrepp och uttrycksformer som är typiska för svetsande produktion
- 2) hållfasthetsbedömningar vid svetsning
- 3) kvalitet, säkerhet och ekonomi på en arbetsplats
- 4) hur man beräknar belastningskrafter vid svetskonstruktioner

Färdigheter

- 5) hantera uppgifter relaterade till hållfasthet och kvalitetsfrågor vid svetsning

Kompetenser

- 6) kunna arbeta som svetsansvarig på en svetsarbetsplats
- 7) kunna göra säkra hållfasthetsberäkningar vid svetsarbete

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 1 med lägst betyg G/E
 - Produktutveckling 1 med 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).

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

Läranderesultat 6 samt 7 examineras med skriftlig rapport (10 Yhp) samt muntlig redovisning (5 Yhp).

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 ²	10 yhp	IG/G
Muntlig redovisning ³	5 yhp	IG/G/VG

¹ Examinationsmomentet rapport är rapport från LIA-handledare

² Examinationsmoment Skriftlig rapport är Skriftlig rapport LIA

³ Examinationsmoment Muntlig redovisning är Muntlig redovisning LIA

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.