



YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 1 - Kvalificerad 3D-printtekniker, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 1 - Qualified 3D Printing Technician, 25 HVE credit points

Kurskod: YTL130
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2020-05-19
Gäller fr.o.m.: 2020-08-01
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att ge den studerande möjlighet att under handledning praktisera kunskaper från utbildningen för att få fördjupad inblick i yrkesrollen. Kursen syftar också till att utveckla förståelse för och skapa helhetssyn på företagets förberedande och beredande arbete inför 3D-printing.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för och reflektera kring förmågor och kompetenser som är avgörande för en individs anställbarhet med avseende på branschkrav
2. beskriva företagets processer för 3D-printing

Färdigheter

3. tillämpa förmågor som är väsentliga för anställbarhet, t.ex. omdöme, anpassning, flexibilitet, ansvar, initiativ, hålla tider, noggrannhet och attityd
4. tillämpa erhållna kunskaper och självständigt kunna utföra enklare 3D-printing-uppgifter
5. redogöra för företagets val av material och metoder vid 3D-printing

Innehåll

- Aktivt delta i det dagliga arbetet kopplat till yrkesrollen
- Tillämpa kunskaper från tidigare kurser
- Branschens krav och förväntningar på yrkesrollen och anställbarheten
- Skriftlig rapport och muntlig redovisning

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av lärande i arbete och handledning.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Datorteknik 1a, Teknik 1 eller Industritekniska processer 1 med lägst betyget E/3/G eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 3 och 4 examineras med genomförande av LIA (10 Yhp)

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 och 5 examineras med inlämningsuppgifter och seminarium (13 + 2 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg |
|--------------------------------|------------|---------|
| Genomförande av LIA | 10 yhp | IG/G |
| Inlämningsuppgift ¹ | 13 yhp | IG/G/VG |
| Seminarium | 2 yhp | IG/G |

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Betygskriterier

- För betyget Godkänt ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat, lämna in en godtagbar skriftlig rapport samt genomföra en muntlig presentation.
- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna analysera och dra slutsatser av sitt eget arbete och reflektera kring LIA-företagets strategier vid val av metod och material. Den studerande ska också analysera den egna insatsen och sina kompetensutvecklingsbehov för att uppfylla branschens krav och förväntningar samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Individuellt beroende på val av LIA-arbetets inriktning och innehåll.