



YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 2 - Kvalificerad 3D-printtekniker, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 2 - Qualified 3D printing technician, 25 HVE credit points

Kurskod: YTL231
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2020-05-19
Gäller fr.o.m.: 2021-01-01
Version: 1

Syfte

Kursen syftar till att ge fördjupade praktiska kunskaper och färdigheter inom 3D-printing/additiv tillverkning, delvis under handledning. Kursen syftar också till att utveckla förståelse för och helhetssyn på yrkesrollen och företagets process för 3D-printing samt efterarbete.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 1, 5, 8, 9-II, 13, 14.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. genomföra arbetsuppgifter och vara aktiv på LIA-företaget
2. redogöra för företagets tillverkningsprocesser för att få en helhetssyn på företagets produktion inklusive efterarbete
3. redogöra för projektplaneringens betydelse för projektets resultat

Färdigheter

4. tillämpa förmågor som är väsentliga för anställbarhet, t.ex. omdöme, anpassning, flexibilitet, ansvar, initiativ, hålla tider, noggrannhet och attityd
5. tillämpa erhållna kunskaper och självständigt planera och genomföra en uppgift i projektform

Innehåll

- Aktivt delta i det dagliga arbetet kopplat till yrkesrollen
- Tillämpa kunskaper från tidigare kurser
- Anställbarhet
- Skriftlig rapport och muntlig redovisning, delvis på engelska

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av lärande i arbete, handledning och projektarbete.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

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 1, 2 och 4 examineras med Genomförande av LIA (10 Yhp)

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 och 5 examineras med Projekt (15 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA	10 yhp	IG/G
Projekt ¹	15 yhp	IG/G/VG

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, reflektera kring branschens krav och förväntningar samt föreslå förbättringsåtgärder och motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Individuellt beroende på val av projektarbetets inriktning och innehåll.