

YH-KURSPLAN

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

Workplace based learning 2 - 3D-printing Technician, 25 HVE credit points

Kurskod:	YT23D3
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-09
Gäller fr.o.m.:	2023-08-01
Version:	1
Utbildnings- information:	3D-printtekniker YH1105-2023-1, 2 och 3

Syfte

Kursen syftar till att, med viss handledning, ge praktiska kunskaper och färdigheter inom 3D-printing/additiv tillverkning för att självständigt kunna ta sig an arbetsuppgifter inom additiv tillverkning på ett yrkesmässigt sätt.

Efter avslutad kurs ska den studerande, med viss handledning, kunna utföra på arbetsplatsen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: I, 5, 8, 9-II, I3, I4

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för kunskaper, färdigheter och förmågor som behövs för att framgångsrikt kunna tillämpa additiv tillverkning på arbetsplatsen och i samverkan med kunder och leverantörer
2. redogöra för företagets verksamhet och eventuella tillverkningsprocesser och hur dessa kan påverkas när additiv tillverkning tillämpas

Färdigheter

3. med viss handledning utföra, på arbetsplatsen vanligt förekommande arbetsuppgifter i linje med gällande lagar, regler säkerhets- och miljöföreskrifter samt utifrån arbetsplatsens rutiner
4. tillämpa erhållna kunskaper med viss handledning eller självständigt planera och genomföra arbetsuppgifter med koppling till additiv tillverkning

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

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

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av lärande i arbete och handledning.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

Dator teknik 1a, 100 p

eller

Teknik 1, 150 p

eller

Industritekniska processer 1, 100 p

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 skriftlig och muntlig LIA-rapport (5 Yhp)

Läranderesultat, 3 och 4 examineras med genomförande av LIA (20 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA ¹	20 yhp	IG/G
Skriftlig och muntlig LIA-rapport	5 yhp	IG/G/VG

¹ Bedömd av kursansvarig utifrån LIA-handledarens observationer och den studerandes reflektioner

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

Meddelas senast åtta veckor före kursstart, se Kurs-PM