



YH-KURSPLAN

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

Workplace based learning 1 - 3D-printing Technician, 25 HVE credit points

Kurskod: YTLIA1
Fastställt: 2025-05-08
Gäller fr.o.m.: 2026-01-19

Syfte

Kursen syftar till att, med handledning, ge viss förtrogenhet med inom yrkesområdet vanligt förekommande arbetsmetoder, verktyg och utrustning. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna, med handledning, delta i utförandet av vanligt förekommande arbetsuppgifter inom additiv tillverkning.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 1, 5, 8–11, 13, 14

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för arbetsmetoder, -uppgifter och processer med koppling till additiv tillverkning
2. redogöra för centrala färdigheter och förmågor som är avgörande för en individs anställbarhet med avseende på branschkrav

Färdigheter

3. med handledning utföra på arbetsplatsen vanligt förekommande arbetsuppgifter i linje med gällande lagar, regler, säkerhets- och miljöföreskrifter samt utifrån arbetsplatsens rutiner
4. tillämpa erhållna kunskaper och med handledning eller självständigt kunna utföra enklare 3D-printing-uppgifter

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- Branschens krav och förväntningar på yrkesrollen och anställbarheten
- Muntlig och skriftlig kommunikation
- Praktisk tillämpning av tidigare i utbildningen förvärvade teoretiska kunskaper
- Praktiskt arbete inom yrkesrollen på en arbetsplats
- Skriftlig rapport och muntlig redovisning, delvis på engelska

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av lärande i arbete och handledning.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt
Datorteknik 1a, 100 p
eller
Teknik 1, 150 p
eller
Industri tekniska processer 1, 100 p
med lägst betyget E/3/G eller motsvarande kunskaper,

samt minst betyget G i kursen:
Grundkurs för 3D-printing och additiv tillverkning.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänt (VG), Godkänt (G) eller Icke godkänt (IG).

Bedömning:

Läranderesultat 3–5 examineras med genomförande av LIA (20 Yhp).

Läranderesultat 1–2, och 4–5 examineras skriftlig och muntlig LIA-rapport (5 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA1 ¹	20 yhp	G/IG
Skriftlig och muntlig LIA-rapport	5 yhp	VG/G/IG

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 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.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.