

YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 3 - 3D-printtekniker, 25 yrkeshögskolepoäng*Workplace based learning 3 - 3D-printing Technician, 25 HVE credit points*

Kurskod:	YTLIA3
Fastställd:	2025-05-08
Reviderad:	2026-05-07
Gäller fr.o.m.:	2028-01-10
Utbildningsinformation:	3D-printtekniker YH01105-2026-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge den studerande fördjupade praktiska kunskaper, färdigheter och kompetenser kring 3D-printing/additiv tillverkning. Kunskaper från tidigare kurser tillämpas och tränas i vardagligt arbete eller projekt, där den studerande självständigt eller med andra får arbeta med 3D-printing/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 kunskaper, färdigheter och förmågor som behövs för att framgångsrikt utöva sitt yrke inom eller med koppling till additiv tillverkning i förhållande till kunder, leverantörer och kollegor på arbetsplatsen

Färdigheter

2. Utföra, på arbetsplatsen förekommande, arbetsuppgifter i linje med gällande lagar, regler, säkerhets- och miljöföreskrifter samt utifrån arbetsplatsens rutiner.

Kompetenser

3. Tillämpa erhållna kunskaper samt självständigt ansvara för att planera och genomföra arbetsuppgifter inom eller med koppling till additiv tillverkning.

4. Analysera och dra slutsatser av resultatet kopplat till utbildningens innehåll och företagets inriktning.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

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

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 kurserna:

Lärande i arbete 1 - 3D-printtekniker och Lärande i arbete 2 - 3D-printtekniker.

Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 2 och 3 examineras med Genomförande av LIA (20 Yhp)

Läranderesultat 1, 3 och 4 examineras med skriftlig och muntlig LIA-rapport (5 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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

Betygskriterier

För betyget **Godkänt** ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat samt lämna in en godtagbar skriftlig rapport och genomföra en muntlig presentation.

För betyget **Väl Godkänt** ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna analysera och värdera sin egen yrkesroll, identifiera utvecklingsmöjligheter för både sig själv och arbetsplatsen samt föreslå och motivera förbättringsåtgärder kopplade till branschens krav och förväntningar.

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.

Se Kurs-PM.