

YH-KURSPLAN

Lärande i arbete 2 - 3D-printtekniker, 50 yrkeshögskolepoäng*Workplace based learning 2 - 3D-printing Technician, 50 HVE credit points*

Kurskod: YTLIA2
Fastställt: 2025-05-08
Gäller fr.o.m.: 2026-08-24

Syfte

Kursen syftar till att ge den studerande praktiska kunskaper, färdigheter och kompetenser inom 3D-printing/additiv tillverkning. Under kursen tillämpas och utvecklas tidigare kunskaper genom att arbeta självständigt och i samverkan med kollegor, kunder och leverantörer. Kursen ger den studerande möjlighet att arbeta med arbetsuppgifter och projekt som speglar den framtida yrkesrollen. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna utföra vanligt förekommande arbetsuppgifter självständigt och bidra till verksamhetens utveckling.

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
2. Beskriva centrala färdigheter och förmågor som är avgörande för en individs anställbarhet inom branschen
3. Redogöra för hur yrkesrollens arbete påverkar kunder, leverantörer och kollegor på arbetsplatsen.
4. Redogöra för hur företaget anpassar, eller skulle kunna anpassa produkter för att kunna 3D-printas.

Färdigheter

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

Kompetenser

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

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- Aktivt delta i det dagliga arbetet kopplat till yrkesrollen
- Anställbarhet
- Projekt-/arbetsbeskrivning
- Skriftlig rapport och muntlig redovisning, delvis på engelska
- 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 kursen:

Lärande i arbete 1 - 3D-printtekniker

Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 4 och 5 examineras med Genomförande av LIA (40 Yhp)

Läranderesultat 1–3, 5 och 6 examineras skriftlig och muntlig LIA-rapport (10 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Genomförande av LIA	40 yhp	G/IG
Skriftlig och muntlig LIA-rapport	10 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.