



## YH-KURSPLAN

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

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

---

Kurskod:	YTL333
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2022-06-28
Gäller fr.o.m.:	2023-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Kvalificerad 3D-printtekniker 400 yhp, YH01105-2020-3

---

### Syfte

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

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

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: I, 3, 5, 6, 8-II, I3-I5

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. redogöra för hur yrkesrollens arbete påverkar kunder, leverantörer och kollegor på arbetsplatsen.
2. Redogöra för hur företaget anpassar, eller skulle kunna anpassa produkter för att kunna 3D-printas.

#### Färdigheter

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

#### Kompetenser

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

### Innehåll

- Praktisk tillämpning av tidigare i utbildningen förvärvade teoretiska kunskaper
- Praktiskt arbete inom yrkesrollen på en arbetsplats

- Muntlig och skriftlig kommunikation

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av lärande i arbete, handledning och seminarium.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Datorteknik 1a eller Teknik 1 eller Industritekniska processer 1 med lägst betyget E/3/G

samt

minst betyget G i kurserna Lärande i arbete 1, Lärande i arbete 2 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 <sup>1</sup>	20 yhp	IG/G
Skriftlig och muntlig LIA-rapport	5 yhp	IG/G/VG

<sup>1</sup> 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.

- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt kunna analysera och värdera sin egen förmåga att utföra arbetsuppgifter på arbetsplatsen samt kunna beskriva och reflektera över yrkesrollens innehåll samt hur yrkesrollens arbetsuppgifter kan utföras för att bidra till arbetsplatsens verksamhetsmål på ett bra sätt.

### Kurslitteratur

Meddelas senast åtta veckor före kursstart, se Kurs-PM.