

## YH-KURSPLAN

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

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

---

<b>Kurskod:</b>	YTL133
<b>Fastställd av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-09
<b>Reviderad av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2023-10-04
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2023-11-06
<b>Version:</b>	3
<b>Utbildnings- information:</b>	3D-printtekniker YH1105-2023-1, 2 och 3

---

### 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-II, 13, 14

### Läranderesultat

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

### 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 3 och 4 examineras med genomförande av LIA (20 Yhp).

Läranderesultat 1, 2 och 4 examineras skriftlig och muntlig LIA-rapport (5 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, lämna in en 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.

### Kurslitteratur

Individuellt beroende på val av LIA-arbetets inriktning och innehåll.