



YH-KURSPLAN

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

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

Kurskod:	YT33D3
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-09
Reviderad av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-06-27
Gäller fr.o.m.:	2023-08-01
Version:	2
Utbildnings- information:	3D-printtekniker YH1105-2023-1, 2 och 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.

Kunskaper från tidigare kurser tillämpas där den studerande får arbeta med 3D-printing och /eller additiv tillverkning tillsammans med andra. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna utföra på arbetsplatsen vanligt förekommande arbetsuppgifter.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: I, 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

Kursen innehåller följande moment;

- Aktivt delta i det dagliga arbetet kopplat till yrkesrollen

- Anställbarhet
- Projektarbete
- Skriftlig rapport och muntlig redovisning, delvis på engelska
- Tillämpa kunskaper från tidigare kurser

Undervisningsformer

Undervisningen 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, 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 och 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 [†]	20 yhp	IG/G
Skriftlig och muntlig LIA-rapport	5 yhp	IG/G/VG

[†] 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.