

YH-KURSPLAN

Examensarbete - 3D-printtekniker, 25 yrkeshögskolepoäng*Degree Project - 3D Printing Technician, 25 HVE credit points*

Kurskod:	YTEY3F
Fastställt:	2026-05-07
Gäller fr.o.m.:	2028-01-17
Utbildningsinformation:	3D-printtekniker YH01105-2026-1, 2, 3

Syfte

Kursensyftar till att ge färdigheter att kunna planera, genomföra, dokumentera och presentera ett professionellt utfört arbete inom ett för yrkesrollen centralt område.
Kursen syftar även till att ge färdigheter för att på ett professionellt sätt beskriva, värdera och reflektera överinom yrkesområdet genomförda uppgifter.

Kursen syftar till att delvis uppfylla följande utbildningsmål: 1, 5, 6, 8-11, 13-15

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Färdigheter

1. Söka, analysera och bearbeta ändamålsenliga data och information
2. Reflektera över process, metoder, genomförande och resultat av det egna och andras arbeten
3. Ge återkoppling på arbeten inom yrkesområdet
4. Kommunicera åtaganden och lösningar på ett yrkesmässigt och professionellt sätt

Kompetenser

5. Självständigt ansvara för att planera, genomföra, dokumentera och presentera ett professionellt utfört arbete inom ett för yrkesrollen centralt område

Innehåll

- Professionalitet i yrkesområdet
- Planering
- Genomförande
- Redovisning
- Utvärdering

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av handledning.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Datorteknik 1a, 100 p eller Teknik 1, 150 p eller Industritekniska processer 1, 100 p med lägst betyget E/3/G eller motsvarande kunskaper, samt minst betyget G i kurserna 3D-print 1 – tillverkning i polymera material, 3D-print 2 – prototyp och serietillverkning samt LIA 1 och LIA 2 inom utbildningen Kvalificerad 3D-printtekniker eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Läranderesultat 1-5 examineras med Examensarbete (25Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examensarbete ¹	25 yhp	VG/G/IG

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts

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 med stor självständighet, skicklighet och säkerhet genomföra examensarbetet i enlighet med yrkesrollens krav.

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.