



YH-KURSPLAN

Ortopedteknik, digital tillverknings teknik, 15 yrkeshögskolepoäng

Orthopaedic Technology, Digital Manufacturing Technology, 15 HVE credit points

Kurskod:	YHODT3
Fastställt:	2025-08-20
Gäller fr.o.m.:	2026-08-24
Utbildningsinformation:	Ortopedtekniker YH00565-2023- 2

Syfte

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna redogöra för digital teknik relaterat till tillverknings teknik inom ortopedteknik.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

- översiktligt redogöra för digital teknik relaterat till ortopedteknik och hur den används inom olika områden i tillverkningsprocessen

Färdigheter

- Ha kännedom om hur digital teknik används inom ortopedteknik.
- Kunna redogöra för olika tillverkningsprocesser där digital teknik ingår i ortopedteknik.
- Praktisk erfarenhet av digital utrustning relaterad till ortopedteknik.
- Praktisk erfarenhet av programvara relaterad till digital teknik inom ortopedteknik.

Innehåll

I kurse ingår följande moment;

- CAD/CAM
- 3D-printing
- Digital avläsning
- Digital modellering
- Olika system för digital tillverkning.

Undervisningsformer

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, workshops och seminarier.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt lägst betyget E/3/G i kurserna Matematik 2 Svenska 2 eller Svenska som andraspråk 2 samt godkänt betyg i kursen Lärande i arbete 2 (LIA) - med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell inlämningsuppgift	5 yhp	VG/G/IG
Individuell skriftlig tentamen	5 yhp	VG/G/IG
Praktiska tillämpningar	5 yhp	G/IG

Betygskriterier

- För betyget **Godkänd** ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens lärandemål genom att uppnå minst 60 % som resultat på inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen.
- För betyget **Väl godkänd** ska den studerande utöver kraven för Godkänd uppnå minst 80% som resultat på inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Enligt särskild förteckning. Meddelas före kursstart.