



YH-KURSPLAN

Ortopedteknik, digital tillverknings teknik, 15 yrkeshögskolepoäng

Orthopaedic Technology, Digital Manufacturing Technology, 15 HVE credit points

Kurskod:	YHODT3
Fastställt av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-31
Gäller fr.o.m.:	2023-08-01
Version:	1
Utbildningsinformation:	Ortopedtekniker YH00565-2023-1, 2

Syfte

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

Läranderesultat

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, 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
- kunna hantera digital utrustning relaterad till ortopedteknik
- kunna hantera 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 normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

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 Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Examinationen utgörs av individuell inlämningsuppgift samt en individuell skriftlig tentamina.

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	IG/G/VG
Individuell skriftlig tentamina	10 yhp	IG/G/VG

Betygskriterier

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

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning. Meddelas före kursstart.