



YH-KURSPLAN

Ortopedteknik Grund, 30 yrkeshögskolepoäng

Orthopaedic Technology – Basic knowledge, 30 HVE credit points

Kurskod:	YHOGAJ
Fastställt:	2025-05-22
Gäller fr.o.m.:	2025-08-25
Utbildningsinformation:	YH00565-2023-2

Syfte

Den studerande skall efter genomgången kurs ha kunskap om tillverkning av proteser och ortoser för nedre extremiteterna med beaktande av aktuella tillverkningsmetoder. Den studerande skall även kunna ta till sig och omsätta ny kunskap inom det ortopedtekniska området.

Kunskaper

- redogöra för de vanligaste typerna av ortoser för nedre extremiteter.
- redogöra för de vanligaste typerna av proteser för nedre extremiteter.
- redogöra för olika metoder och materialval för tillverkning av ortoser för nedre extremiteter.
- redogöra för olika metoder, materialval för tillverkning av proteser för nedre extremiteter.
- redogöra för gängse kvalitetsstandard och kvalitetssystem relaterat till ortopedteknik.
- redogöra för de ekonomiska förutsättningarna vid protes- och ortosval.

Färdigheter

- välja och dimensionera material och komponenter lämpliga vid produktion och tillverkning av ortopedtekniska hjälpmedel för nedre extremiteter.
- värdera för- och nackdelar med olika processer för tillverkning och produktion.
- bistå ortopedingenjören med råd och anvisningar vid val av tekniska lösningar.
- dokumentera genomfört arbete i enlighet med gällande regler och riktlinjer.

Kompetenser

- medverka i förändrings- och utvecklingsarbete.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- underbensproteser
- lårbensproteser
- fotortoser
- ankel-/fotortoser
- knä-/ankel-/fotortoser
- kvalitetsstandard och kvalitetssystem
- dokumentation

Undervisningsformer

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, seminarier och laborationer.

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 eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Examinationen utgörs av individuell skriftlig tentamen.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inividuell skriftlig tenamen	30 yhp	VG/G/IG

Betygskriterier

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

Kurslitteratur

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

Enligt särskild förteckning. Meddelas före kursstart.