



YH-KURSPLAN

Ortopedteknik del 1, 55 yrkeshögskolepoäng

Orthopaedic Technology part 1, 55 HVE credit points

Kurskod: YHOTE9
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-08-20
Gäller fr.o.m.: 2019-08-26
Version: 1

Syfte

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna tillverka proteser och ortoser för nedre extremiteterna med beaktande av biomekaniska principer. Den studerande skall även kunna ta till sig och omsätta ny kunskap inom det ortopedtekniska området.

Läranderesultat

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

Kunskaper

- redogöra för gängse kvalitetsstandard och kvalitetssystem
- 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

- underbensproteser
- lårbensproteser
- proteser vid disartikulationer, fotortoser -ankel-/fotortoser
- knäortoser -knä-/ankel-/fotortoser
- kalkylering -kvalitetsstandard och kvalitetssystem -dokumentation

Undervisningsformer

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, seminarier och laborationer.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2 med lägst betyget E/3/G eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

- 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 Godkänd krävs minst 80% närvaro på examinationsmomentet Laborationer.
- För betyget Väl godkänd ska den studerande utöver kraven för Godkänd uppnå minst 80% som resultat på examinerande moment

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen	10 yhp	IG/G/VG
Laborationer	20 yhp	IG/G/VG
Praktiskt prov	15 yhp	IG/G/VG
Individuell inlämningsuppgift	10 yhp	IG/G/VG

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning. Meddelas före kursstart.