



YH-KURSPLAN

Ortopedteknik del 2, 55 yrkeshögskolepoäng

Orthopaedic Technology – part 2, 55 HVE credit points

Kurskod: YH20T8
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2016-09-06
Gäller fr.o.m.: 2018-08-01
Version: 1

Syfte

Den studerande skall efter genomgången kurs kunna tillverka proteser och ortoser för övre extremiteterna och ortoser för nacke och bål samt ortopedtekniska hjälpmedel relaterade till fötter och skor med beaktande av biomekaniska principer. Studenten skall kunna applicera elektroniska komponenter i proteser samt kunna göra felsökningar. 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.

Färdigheter

- välja och dimensionera material och komponenter lämpliga vid produktion och tillverkning för ortopedtekniska hjälpmedel för övre extremiteter, bål, hals och huvud samt hjälpmedel relaterade till fötter och skor.
- värdera för- och nackdelar med olika processer för tillverkning och produktion
- översiktligt redogöra för de ekonomiska förutsättningarna vid protes- och ortosval
- bistå ortopedingenjören med råd och anvisningar vid val av tekniska lösningar
- dokumentera genomfört arbete.

Kompetenser

- medverka i förändrings- och utvecklingsarbete.

Innehåll

- proteser för övre extremiteter, disartikulationer -arm- och handproteser
- elektronik
- skor , fotbäddar och skoändringar
- arm-/handortoser
- nacke-/bålortoser
- hjälpmedel för sittandet
- 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 2a/2b/2c med lägst betyget E eller Matematik B med lägst betyget E samt godkänd examination från kursen Lärande i arbete LIA 2, LIA med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter 50 YH-poäng.

Examination och betyg

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

Examinationen utgörs av individuell skriftlig tentamen och praktiskt prov.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen	10 yhp	IG/G/VG
Laborationer	30 yhp	IG/G/VG
Praktiskt prov	15 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 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

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning. Meddelas före kurstart.