



## YH-KURSPLAN

# Ortopedteknik 2, 55 yrkeshögskolepoäng

*Orthopaedic Technology 2, 55 HVE credit points*

---

Kurskod:	YHOT25
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2015-08-14
Gäller fr.o.m.:	2015-08-24
Version:	1
Diarienummer:	HHJ 2015/4016-313

---

### Syfte

Kursen syftar till att den studerande efter genomgången kurs ska 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 den studerande

- kunna 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.
- kunna redogöra för gängse kvalitetsstandard och kvalitetssystem
- kunna värdera för- och nackdelar med olika processer för tillverkning och produktion
- översiktligt kunna redogöra för de ekonomiska förutsättningarna vid protes- och ortosval
- kunna bistå ortopedingenjören med råd och anvisningar vid val av tekniska lösningar
- kunna medverka i förändrings- och utvecklingsarbete
- kunna dokumentera genomfört arbete.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- proteser vid disartikulationer
- arm- och handproteser
- elektronik
- skor
- fotbäddar
- skoändringar
- arm-/handortoser
- nacke-/bålortoser
- hjälpmedel för sittandet
- kalkylering

- kvalitetsstandard och kvalitetssystem
- dokumentation

## Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, laborationer, demonstrationer och grupparbeten.

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt lägst betyg G/ i Matematik B eller 2a/2b/2c eller motsvarande kunskaper samt godkänt betyg i kursen Lärande i arbete 2 (LIA 2) med inriktning mot hjälpmedel för nedre extremiteter , 50 yp (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen, praktiska prov	55 yhp	IG/G/VG

## Betygskriterier

För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens lärandemål.

För betyget Väl godkänd ska den studerande utöver kraven för Godkänd, självständigt genomföra mer avancerade uppgifter i enlighet med kursens lärandemål samt kunna förmedla sina kunskaper på ett tydligt sätt.

## Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning. Meddelas före kursstart.