



## KURSPLAN

# Ortopedteknik, fortsättningskurs, 30 högskolepoäng

*Prosthetics and Orthotics, Intermediate Course, 30 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	HOTN11	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	Ordförande 2011-01-17	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Reviderad av:</b>	Utbildningsrådet 2016-11-14	<b>Ämnesgrupp:</b>	MT2
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2017-01-23	<b>Fördjupning:</b>	G2F
<b>Version:</b>	4	<b>Huvudområde:</b>	Ortopedteknik
<b>Diarienummer:</b>	2016/4563 (313) Avdelningen för rehabilitering		

---

### Lärandemål

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

#### Kunskap och förståelse

- redogöra för evidens och forskning inom aktuellt område
- redogöra för olika behandlingsalternativ
- redogöra för vanliga tillverkningsmetoder inom ortopedteknik.

#### Färdighet och förmåga

- genomföra självständiga behovsanalyser med hänsyn till brukarens behov
- utföra ortopedtekniska åtgärder baserade på processtänkande
- diskutera åtgärder och behandlingsresultat i enlighet med relevanta författningar
- använda vanligt förekommande material och utrustning som erfordras vid produktion av ortopedtekniska hjälpmedel och med beaktande av arbetsmiljölagstiftning
- tillverka ortopedtekniska hjälpmedel
- kritiskt bedöma och ta ställning till relevansen i aktuell vetenskap och beprövad erfarenhet inom ortopedteknik.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- tillämpa ett professionellt förhållningssätt gentemot brukare och kollegor
- utvärdera och reflektera över sina egna insatser.

### Innehåll

#### Delkurs I, 6,0 hp

- fotortoser (inlägg)
- ortopediska skor
- patientens väg genom rehabiliteringsprocessen, från behovsanalys till färdigt hjälpmedel
- aktuell forskning och evidens inom området
- gällande lagar och avtal för patientrelaterat arbete
- arbetsmiljöfrågor
- arbetshygien

**Delkurs 2, 6,0 hp**

- ankel-föt-ortoser (AFO)
- aktuell forskning och evidens inom området

**Delkurs 3, 7,5 hp**

- proteser för transtibialt amputerade
- delfots- och symesproteser
- aktuell forskning och evidens inom området

**Delkurs 4, 3,0 hp**

- övre extremitetens proteser
- övre extremitetens ortoser
- aktuell forskning och evidens inom området

**Delkurs 5, 7,5 hp**

- proteser för transfemoralt amputerade
- aktuell forskning och evidens inom området

**Undervisningsformer**

Kursen bedrivs i form av föreläsningar, grupparbeten, seminarier och laborationer varav några omfattar patientmöten.

**Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet samt avslutade kurser från läsar 1 på Ortopedingenjörsprogrammet samt genomgångna kurser i Tillämpad mekanik och materiallära, 15 hp samt Biomekanik, 15 hp.

**Examination och betyg**

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Examination genomförs i form av: delkurs 1 och 5 i form av var sin individuell skriftlig inlämningsuppgift och var sitt gruppseminarium, delkurs 2 och 3 i form av var sitt gruppseminarium samt skriftlig redovisning och delkurs 4 i form av en skriftlig tentamen. För samtliga delkurser där patienter ingår bedöms förhållningssätt vid möte med en patient.

Examination av hela kursen görs genom sammanvägning av delkursernas resultat.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Delkurs 1, rapport	6 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Delkurs 2	6 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Delkurs 3	7,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Delkurs 4	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F

Delkurs 5, rapport	7,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Delkurs 5, seminarie	0 hp	U/G
Delkurs 1, seminarie	0 hp	U/G

## Övrigt

### Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro gäller vid seminarier och laborationer.

### Tillfälligt avbrytande av verksamhetsförlagda studier

Hälsöhögskolan får avbryta en students medverkan i verksamhetsförlagd utbildning eller annan praktisk verksamhet under pågående kurs om en student visar grov olämplighet/oskicklighet när han/hon tillämpat sina färdigheter på människor. En student vars verksamhetsförlagda utbildning eller annan praktisk verksamhet har avbrutits på grund av grov olämplighet/oskicklighet får inte delta i kursen på nytt innan kursansvarig eller examinator har kontrollerat och godkänt att studenten har de kunskaper och färdigheter som behövs. I samband med beslut om avbrytande ska i beslutet anges på vilka grunder avbrottet är baserat. Efter beslutet ska även en individuell plan fastställas för studenten i vilken ska framgå vilka kunskaps- och färdighetsbrister som finns, vilket stöd studenten kan räkna med, hur kontrollen ska gå till, när den första kontrollen ska äga rum och när eventuella nya kontroller får äga rum.

### Kurslitteratur

Lusardi, M., Jorge, M., & Nielsen, C. (2013). *Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation*. St.Louis: Saunders Elsevier.

McRae, R. (2010). *Clinical Orthopaedic Examination*. Edinburgh: Churchill Livingstone.

Smith, D.G., Michaels, J.W., & Bowker, J.H. (Eds.). (2004). *Atlas of Amputations and Limb Deficiencies: Surgical, Prosthetic and Rehabilitation Principles*. Rosemont, Illinois: American Academy of Orthopaedic Surgeons.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.