



## KURSPLAN

# Sjukdomslära inom ortopedteknik, 7,5 högskolepoäng

*Somatic Disorders Related to Prosthetics and Orthotics, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	HJOK17	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställt av:</b>	Utbildningsrådet 2016-11-14	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Reviderad av:</b>	Avdelningschef 2017-01-16	<b>Ämnesgrupp:</b>	ME1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2017-03-06	<b>Fördjupning:</b>	G1F
<b>Version:</b>	2		
<b>Diarienummer:</b>	2017/178 (313) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

---

### Lärandemål

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

#### Kunskap och förståelse

##### **Delkurs 1 Ortopedi, 5 hp**

- redogöra för vanligt förekommande skador och sjukdomar inom rörelseapparaten och cirkulationsorganen
- redogöra för de förändringar och konsekvenser som sjukdomar och skador i rörelseapparaten och cirkulationsorganen medför
- förklara vilka konsekvenser olika åtgärder och ingrepp får för patienter med sjukdomar och skador i rörelseapparaten och cirkulationsorganen.

##### **Delkurs 2 Neurologi, 2,5 hp**

- redogöra för vanligt förekommande skador och sjukdomar inom nervsystemet
- redogöra för de förändringar och konsekvenser som sjukdomar och skador i nervsystemet medför
- förklara vilka konsekvenser olika åtgärder och ingrepp får för patienter med neurologiska sjukdomar och skador.

### Innehåll

Kursen behandlar patologi, etiologi, diagnostik, behandling, förlopp och konsekvenser vid;

- ortopediska skador och sjukdomar
- neurologiska skador och sjukdomar
- invärtesmedicinska sjukdomar, framförallt reumatiska sjukdomar och diabetes mellitus
- habiliterings-/rehabiliteringsaspekter i samband med behandling

### Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och seminarier.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser i Anatomi och fysiologi, grundkurs, 7,5

hp och Rörelseapparatens anatomi och fysiologi, 4,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av en individuell skriftlig tentamen för respektive delkurs och ett gruppseminarium.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Ortopedi	5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Neurologi	2,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Gruppseminarium	0 hp	U/G

### Kurslitteratur

Fagius, J., & Nyholm, D. (2013). *Neurologi, bok med eLabb*. Stockholm: Liber.

Lindgren, U., & Svensson, O. (2014). *Ortopedi*. Stockholm: Liber.

#### Alternativt

Sneppen, O., Bünger, C., & Hvid, I. (2014). *Ortopædisk kirurgi*. Köpenhamn: Foreningen av de danske lægestuderendes.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen ska användas.