



KURSPLAN

Ortopedteknik, grundkurs, 6 högskolepoäng

Orthopaedic Technology, Basic Course, 6 credits

Kurskod:	HOTG11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Ordförande 2011-03-28	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Utbildningschef 2016-03-09	Ämnesgrupp:	MT2
Gäller fr.o.m.:	2016-08-29	Fördjupning:	G1N
Version:	2	Huvudområde:	Ortopedteknik
Diarienummer:	2016/1143 (313) Avdelningen för rehabilitering/Department of Rehabilitation		

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- beskriva ortopedingenjörens yrkesroll, ansvarsområde, skyldigheter och arbetsmetoder
- redogöra för ortopedteknikens grunder och begrepp
- översiktligt beskriva ortopedteknikens organisation och samverkan med olika aktörer
- beskriva kunskapens framväxt utifrån olika vetenskapsteoretiska synsätt och identifiera skillnader mellan dem
- förklara innehållet i forskningsprocessens olika steg samt redogöra för hur en vetenskaplig artikel är uppbyggd
- identifiera och beskriva etiska krav som ställs på forskning relaterad till människor
- beskriva relevant forskning inom ortopedteknik.

Färdighet och förmåga

- sammanfatta vetenskapliga artiklar
- söka relevant vetenskaplig litteratur.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa självkänedom i grupprocesser.

Innehåll

Ortopedteknik, 3 hp

- grunder och begrepp inom ortopedteknik
- ortopedteknikens framväxt nationellt och internationellt
- ortopedingenjörens profession och yrkesroll
- ortopedteknikens organisation och samverkansformer
- sekretesslagstiftning
- lär- och grupprocesser

Vetenskaplig metodik och vetenskapsteori, 3 hp

- vetenskapsteori
- vetenskaplig metod
- informationssökning
- aktuell forskning inom ortopedteknik
- forskningsetik

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, grupparbete, seminarier och fältstudier. Under kursen sker återkommande studiegruppsträffar för att belysa inlärnings- och grupprocesser.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Fysik B, Kemi A, Matematik D Eller: Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c (Områdesbehörighet 8) med lägst betyget godkänd/E eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

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

Delkurs 1 och 2 examineras i form av var sin individuell skriftlig inlämningsuppgift.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Ortopedteknik	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Vetenskaplig metodik och vetenskapsteori	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F

Övrigt

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro gäller vid studiegruppsträffar, seminarier och fältstudier.

Kurslitteratur

Backman, J. (2008). *Rapporter och uppsatser*. Lund: Studentlitteratur.

Lusardi, M., & Nielsen, C. (2007). *Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation*. USA: Butterworth Heinemann.

Patel, R., & Davidsson, L. (2003). *Forskningsmetodikens grunder: Att planera, genomföra och rapportera en undersökning*. Lund: Studentlitteratur.

Svensson, L., & Hedin, A. (1997). *Nycklar till kunskap*. Lund: Studentlitteratur.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.