



KURSPLAN

Product Development in Prosthetics and Orthotics, 3,5 högskolepoäng

Product Development in Prosthetics and Orthotics, 3.5 credits

Kurskod:	HPDN11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2018-09-18	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2021-01-25	Ämnesgrupp:	MT2
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	Department of Rehabilitation	Huvudområde:	Ortopedteknik

Lärandemål

Upon completion of the course students should have the ability to:

Kunskap och förståelse

- explain the theoretical base for product development
- explain the theoretical base for project management
- explain the concept of sustainability related to product development
- show an understanding of robust design in plastic and/or fiber composite products.

Färdighet och förmåga

- design a product development project
- perform a risk analysis.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- appreciate the relationship between product development and prosthetics and orthotic

Innehåll

- methods for product development
- project management theory
- sustainability related to product development and production
- risk analysis

Undervisningsformer

The course is implemented through lectures and group work.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

General entry requirements and completed courses with 60 credits within the main subject Prosthetics and Orthotics.

Examination och betyg

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

Examination will be based upon one individual written report and group work.

A university lecturer will serve as examiner for the course.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individual written report	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Group work	0,5 hp	U/G

Kurslitteratur