

## Kursplan

### **Evidensbaserat arbetssätt och forskningsmetodik inom fysioterapi 15 högskolepoäng, Avancerad nivå 1**

Evidence-Based Practices and Research Methods in Physiotherapy 15 Credits\*,  
Second Cycle Level 1

#### **Lärandemål**

Kursen syftar till att den studerande tillägnar sig fördjupade teoretiska kunskaper om evidensbaserat arbetssätt och forskningsmetodik inom fysioterapi.

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- värdera och analysera vetenskaps- och kunskapsteorier samt evidensbegreppet
- identifiera områden, söka litteratur och formulera frågeställningar relevanta för forskning inom fysioterapi
- analysera och kritiskt granska studier genomförda utifrån såväl kvantitativ som kvalitativ metod
- tillämpa grundläggande färdigheter för design av studier, datagenerering och analys i kvalitativ och kvantitativ forskning
- presentera och tillämpa centrala fysioterapeutiska begrepp och modeller
- presentera och argumentera för designen hos ett tänkt forskningsprojekt och sätta detta i relation till etiska principer, mångfaldsaspekter och hållbarhetsperspektiv
- identifiera hinder och underlättande faktorer för implementering av kunskap i klinisk verksamhet samt presentera och tillämpa modeller för implementering i ett tänkt projekt.

#### **Innehåll**

I kursen ingår studier om vetenskaps- och kunskapsteorier, evidens, bibliotekskunskap, modeller för implementering av kunskap, vetenskapliga metoder för datagenerering och analys, tillämpning av analysmetoder samt utformning av en egen projektplan. I kursen ingår även att granska vetenskapliga studier samt den egna projektplanen utifrån validitet, reliabilitet, trovärdighet, generaliserbarhet och överförbarhet samt aspekter relaterat till etik, mångfald och hållbarhet.

#### **Examinationsformer**

Skriftlig salstentamen, skriftliga arbeten och seminarier.

**Arbetsformer**

Föreläsningar, workshops, obligatoriska seminarier, studieuppgifter och egna litteraturstudier.

**Betyg**

Som betygsskala används U–G.

Betygsrapportering:

- SEM 1, Seminarium: Vetenskaps- och kunskapsteorier, evidens, 1,5 hp
- SEM 2, Seminarium: Formulering av syfte och frågeställningar, 1,5 hp
- SEM 3, Seminarium: Artikelgranskning, 2 hp
- TEN 1, Skriftlig tentamen, 1,5 hp
- SEM 4, Seminarium: Projektplan för kunskapsöverföring, 2,5 hp
- PM 1, Muntlig och skriftlig redovisning av PM, 6 hp

**Förkunskapskrav**

Kandidatexamen i fysioterapi eller fysioterapeutexamen om minst 180 hp

**Övrigt**

Kursen ingår i Magisterprogram i fysioterapi, 60 högskolepoäng.

**Summary in English**

After completing the course, the student shall be able to:

- evaluate and analyze theories of science and the concept of evidence
- identify research areas, search for literature and formulate questions relevant to research in physical therapy
- analyze and examine the quality of studies conducted on the basis of both quantitative and qualitative methods
- apply basic skills in the design of studies, data generation and analysis of qualitative and quantitative research
- present and apply key physiotherapy concepts and models
- present and argue for the design of a proposed research project and put this in relation to ethics, diversity issues and sustainability
- identify barriers and facilitating factors for the implementation of knowledge in clinical practice, and present and apply models for the implementation of a suggested project.

**Ämnestillhörighet:**

Medicinsk vetenskap

**Ämnesgrupp:**

Medicin

**Utbildningsområde:**

Medicinska området, 100%

**Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):**

1. Fysioterapi
2. Vårdvetenskap

**Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:**

1. A1N
2. A1N

**Fastställd:**

Fastställd 2017-01-26

Kursplanen gäller fr.o.m. 2017-08-28