

Kursplan

Grundläggande vetenskaplig metod 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Basic Scientific Method 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- redogöra för olika vetenskapliga förhållningssätt inom forskning
- söka och granska vetenskapliga artiklar
- redogöra för användningen av olika metoder att samla in såväl kvalitativ som kvantitativ data
- visa förståelse för relationen mellan forskningsfråga, val av metod och resultat
- redogöra för etisk problematik inom forskning.

Innehåll

I kursen behandlas vetenskapliga förhållningssätt samt grunderna i databassökning och granskning av forskningsartiklar. Vikt kommer att läggas vid att skapa förståelse för att forskningsfrågan styr valet av datainsamlingsmetod och att resultatet reflekteras av metodvalet. Inom ramen för kursen kommer relevanta sätt att sammanställa och redovisa såväl kvalitativ som kvantitativ data att presenteras. I kursen kommer även diskussioner rörande olika etiska dilemman inom forskning att föras.

Examinationsformer

Tentamen, workshop och skriftlig inlämningsuppgift.

Arbetsformer

Föreläsningar, workshops och seminarier.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

För att få betyget VG på hela kursen, krävs VG på modul 1 och 3, samt G på modul 2.

Betygsrapportering:

Modul 1: Tentamen - 1,5 hp (U-VG)

Modul 2: Workshop - 2 hp (U-G)

Modul 3: Skriftlig inlämningsuppgift - 4 hp (U-VG)

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Övrigt

Kursen motsvarar GIH2LR.

Learning Outcomes

Upon completion of the course, students will be able to:

- explain different scientific approaches in research
- search for and review scientific articles
- explain the use of different methods to collect both qualitative and quantitative data
- demonstrate an understanding of the relationship between research question, choice of method and results
- explain ethical issues in relation to research.

Ämnestillhörighet:

Idrotts- och hälsovetenskap

Ämnesgrupp:

Idrott/idrottsvetenskap

Utbildningsområde:

Medicinska området, 50%

Samhällsvetenskapliga området, 50%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Idrotts- och hälsovetenskap

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N

Fastställd:

Fastställd 2022-02-24

Kursplanen gäller fr.o.m. 2022-02-24