



## Kursplan

Fakultetsnämnden för hälsa, socialt arbete och beteendevetenskap  
Institutionen för pedagogik, psykologi och idrottsvetenskap

4IM01E Idrottsmedicin, magisteruppsats, 30 högskolepoäng  
Sports medicine, Written essay in sports medicine/master, 30 credits

### Huvudområde

Idrottsvetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1E

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för pedagogik, psykologi och idrottsvetenskap 2010-12-13

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå därav 90 hp i idrott och hälsa, idrottsvetenskap eller motsvarande. Alternativt läkarexamen, sjukgymnastexamen, sjuksköterskeexamen.

### Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet, genom att med ett vetenskapligt förhållningssätt, identifiera och fördjupa kunskaperna inom vissa delar av huvudområdet.
- självständigt och systematiskt utifrån valt problemområde analysera, planera och genomföra självständigt producera en vetenskapligt arbete, som en experimentell studie, kliniska försök- utvärderingar, populationstudie, tvärsnittstudie eller kvalitativ studie.
- välja population och design på studien utifrån tillgängliga och adekvata metoder, samt argumentera för de begrepp och den metod som används.
- föra ett reflekterande etiskt resonemang, göra etiska överväganden och skriva en ansökan om etiskt tillstånd.
- självständigt sammanställa och presentera egna resultat, analysera och tolka resultaten genom att använda relevanta statistiska metoder vid kvantitativ design och med adekvat kvalitativ metod vid kvalitativ design.
- jämföra, diskutera och argumentera de erhållna resultaten i relation till tidigare publicerade vetenskapliga arbeten, samt identifiera ytterligare behov av kunskap

inom området.

- självständigt och med ett vetenskapligt förhållningssätt diskutera och värdera andras forskningsarbete, samt diskutera och argumentera egna arbetet vid seminarier och slutexamination.

## Innehåll

- Informationssökning i anslutning till det självständiga arbetet
- Utforma projektplan
- Genomföra en etisk ansökan
- Studera analysera och bearbeta frågeställningar
- Författa ett vetenskapligt arbete
- Genomföra ett opponentskap samt försvara eget arbete

## Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och seminarier, individuellt arbete och samverkan i grupp. Reflektioner och diskussioner sker i webbaserat forum. Även föreläsningar sker via webbläsare.

Obligatorisk närvaro krävs eller förekommer under hela eller delar av kursen och detta framgår av respektive schema eller studieplan.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom författande av eget vetenskapligt arbete och offentligt försvar av arbetet.

För betyget Godkänd krävs att förväntade studieresultat är uppfyllda.

Omtentamen erbjuds inom sex veckor efter ordinarie tentamenstillfälle (inom ramen för ordinarie terminstid). Antal tentamenstillfällen är begränsade till fem (Högskoleförordningen 6 kap 21 §).

## Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras på institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Backman, Jarl (2008). *Rapporter och uppsatser*. Lund: Studentlitteratur, (223 s).

Creswell, John W. (2003). *Research design: qualitative, quantitative and mixed methods approaches (2 ed)*. London: Sage Publications Ltd, (246 s).

Domholdt, Elizabeth (2005). *Rehabilitation research: principles and applications (3 ed)*. St.Louis: Elsevier Saunders, (576 s).

Gustafsson, Bengt, Hemerén, Göran & Petersson, Bo (2005). *Vad är god forskningssed?* Stockholm: Vetenskapsrådets rapportserie, rapport 2005, 1 (88 s).

Thomas, Jerry R., Nelson, Jack K. & Silverman, Stephen J. (2005). *Research Methods in Physical Activity 5 th ed*. Human Kinetics Champaign IL, (472 s).

Forskningsartiklar tillkommer.

Övrig kurslitteratur väljs i samråd med kursansvarig.

## Referenslitteratur

Körner, Svante & Wahlgren, Lars (2002). *Praktisk statistik*. Lund: Studentlitteratur, (252 s).