



## Kursplan

Fakulteten för samhällsvetenskap

Institutionen för 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 2010-12-13

Senast reviderad 2013-12-12 av Fakulteten för samhällsvetenskap. Revidering av förkunskapskraven, litteraturlistan uppdaterad

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå, kandidatexamen, därav 90 hp i idrott och hälsa, idrottsvetenskap eller motsvarande, alternativt läkarexamen, kandidatexamen i sjukgymnastik, omvårdnad eller arbetsterapi samt vetenskaplig metodkurs omfattande minst 7,5 hp på avancerad nivå.

### Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande 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 kursens mål är uppfyllda.

Omtentamen erbjuds inom sex veckor efter ordinarie tentamenstillfälle (inom ramen för ordinarie terminstid).

## Kursvärdering

Kursvärdering genomförs kontinuerligt muntligt och/eller skriftligt under kursens gång. Efter avslutad kurs genomförs en skriftlig kursvärdering. Kursvärderingen sammanställs och arkiveras. Resultatet återkopplas till de studenter som gått kursen samt presenteras tillsammans med eventuellt vidtagna åtgärder för studenterna nästa gång kursen ges

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

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

Creswell, John W. (2014). *Research design: qualitative, quantitative and mixed methods approaches (4 ed)*. London: Sage Publications ltd, (273 s).

Domholdt, Elizabeth (2011). *Rehabilitation research: principles and applications (4 ed)*. St.Louis: Elsevier Saunders, (563 s).

Gustafsson, Bengt, Hemerén, Göran & Petersson, Bo (2011). *God forskningssed?* Stockholm: Vetenskapsrådets rapportserie, rapport 2011, 1 (129 s).

Thomas, Jerry R., Nelson, Jack K. & Silverman, Stephen J. (2011). *Research Methods in Physical Activity 6 th ed*. Human Kinetics Champaign IL, (472 s).

Forskningsartiklar tillkomer.

Övrig kurslitteratur väljs i samråd med kursansvarig.

**Referenslitteratur**

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

Wahlgren, Lars (2012). *SPSS steg för steg*. Lund: Studentlitteratur, (198 s).