

## **IDROTT III, STATISTIK, 7,5 HÖGSKOLEPOÄNG** SPORTS III, STATISTICS PREPARATORY COURSE FOR RESEARCH, 7,5 CREDITS

### **Basdata**

Kursen är en fristående kurs.

Utbildningsområde: Idrott  
Ämne: Idrott  
Omfattning: 7,5 högskolepoäng  
Nivå: Grund

Behandlad av Institutionen för idrotts- och hälsovetenskap  
2009-05-07.

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden 2009-04-22 och senare reviderad i Grundutbildningsnämnden 2012-06-13.

Ikraftträdande: Denna kursplan gäller från och med läsåret 2012/2013.

### **Förkunskapskrav och urval**

#### **Grundläggande behörighet**

Grundläggande behörighet för grundnivå.

#### **Särskild behörighet**

Sökande till fristående kurs krävs för tillträde till kursen krävs genomgångna kurser inom idrott/idrottsvetenskap 1-60 högskolepoäng, eller motsvarande.

#### **Urval**

Sökande till fristående kurs (externt): Vid fler behöriga sökande än antalet platser antas 50 % med akademiska poäng och 50 % genom lottning.

### **Förväntade studieresultat**

Studenten skall:

- kunna bearbeta och analysera data med hjälp av grundläggande statistik,
- kunna diskutera lämpliga statistiska metoder beroende på data.

## Innehåll och uppläggning

Kursen innehåller Statistik 7,5 hp

- mätskalor,
- prametriska och icke-parametriska metoder för hypotesprövning av skillnader och samband,
- genomsnittsvärden och spridningsmått
- population, stickprov, urval

## Arbetsätt

Kursen genomförs som en nätverkskurs men någon gemensam träff kan förekomma. Träffen kan ske på andra ställen än vid Gymnastik- och idrottshögskolan i Stockholm. Därtill ges möjlighet till korrespondens med lärare och övriga studenter via lärplattformen Fronter. Korrespondens med lärare kan även ske via mail och telefon. Kursen bygger på en hög grad av självstudier med fortlöpande kontakter med lärare.

## Progression

Kursen är en breddning och fördjupning av tidigare självständigt arbete på 1-60-poängsnivån, speciellt vad gäller momentet statistik.

## Examination

### Kurskrav

Vid frånvaro från obligatoriskt seminarium bestäms ersättningsuppgift i samråd med undervisande lärare.

### Examinationsformer

Följande examinationsformer gäller i kursen:

- individuell skriftlig inlämningsuppgift.

## Antal tillfällen för prov och praktik

Examinationerna avläggs under momentens gång vid separata tentamenstillfällen enligt anvisningarna i momentpromemorian som studenten får i och med momentstart. Omtentamen erbjuds tidigast två veckor efter det att studenten har erhållit tentamensresultatet. Omtentamenstillfällen anordnas tidigast tre veckor efter respektive moments slut, samt innan höstterminens början och/eller när kursen/momentet ges vid nästa tillfälle.

## Betyg

Som betyg på kursen används något av uttrycken Väl godkänt, Godkänt eller Underkänt. Senast i samband med kursstart skall studenterna erhålla preciserad information om examinationsformer och betygskriterier för respektive nivå.

## Övrigt

### Utvärdering

Efter avslutad kurs sker skriftlig utvärdering. Dessa återförs inom 3 veckor till studentgruppen och examinator.

### Studentinflytande

Studentinflytande sker genom att kursansvarig lärare samråder med studenterna om tid för och antal gemensamma kursträffar. Studentinflytande sker genom studentrepresentation Grundutbildningsnämnden.

## Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

alt motsvarande kan väljas i samråd med kursansvarig lärare

Björk, J. (2010). *Praktisk statistik för medicin och hälsa*. Stockholm: Liber förlag, 327 s.

Ejlertsson, G. (2010). *Statistik för hälsovetenskaperna*, 2:a upplagan. Lund: Studentlitteratur, 242 s.

Nowell, J., Aitchison T. & Grant S. (2010). *Statistics for sports and exercise science*. Essex, England: Pearson Education Limited, 427 s.

Stukát, S. (1993). *Statistikens grunder*. Lund: Studentlitteratur, 90 s.