

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 samt 2014-12-17.

Ikraftträdande: Denna kursplan gäller från och med VT 2015.

Förkunskapskrav och urval

Grundläggande behörighet

Grundläggande behörighet för högskolestudier.

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs genomgångna kurser inom idrott/idrottsvetenskap 1-60 högskolepoäng, eller motsvarande.

Urval

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

- population, stickprov, urval
- mätskalor,
- genomsnittsvärden och spridningsmått,
- sannolikhetsfördelningar,
- parametriska och icke-parametriska metoder för hypotesprövning av skillnader och samband,
- regression och korrelation.

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. Korrespondens med andra studenter och lärare via digitalt verktyg samt 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 kunskaper i forskningsmetodik.

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 kursens gång vid separata tentamenstillfällen enligt anvisningarna i kurspromemorian som studenten får i och med kursstart. Omtentamen erbjuds tidigast två veckor efter det att studenten har erhållit tentamensresultatet. Omtentamenstillfällen anordnas tidigast tre veckor efter respektive kursens slut, samt innan höstterminens början och/eller när kursen 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 betygsgränser 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:
eller 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.